

衛生福利部委託勞務計畫期末報告

計畫名稱：

111 年度「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及  
國際比較(第二年)」

計畫編號：M1116138

執行期間：111 年 1 月 27 日至 111 年 12 月 31 日

執行機構及系所：國家衛生研究院群體健康科學研究所

計畫主持人：陳麗光

共同主持人：許志成

計畫參與人員：張華志、曾麗蓉、鄧乃綺、楊惟智、黃麟珠

聯絡人：曾麗蓉((037) 206-166 轉 36355；email：tlj@nhri.edu.tw)

中 華 民 國 111 年 12 月 29 日



# 目錄

目錄.....	i
表目錄.....	iv
圖目錄.....	vi
附表目錄.....	viii
附圖目錄.....	x
中文摘要.....	xi
英文摘要.....	xv
壹、前言.....	1
一、背景.....	1
二、計畫目標.....	7
貳、材料與方法.....	9
一、整體檢視我國健保醫療保健服務資源配置狀況，進行費用成長因素解構分析.....	9
二、召開至少三場座談會.....	12
三、研提評估資源配置適當性參考標準，並評析健保醫療保健服務利用情形合理性.....	12
參、研究結果.....	14
一、整體檢視我國健保醫療保健服務資源配置狀況，進行費用成長因素解構分析....	14
不含急診與門診洗腎之西醫門診健保給付總點數分布－醫令類別費用分布....	14
用藥費用與診療費用分布.....	23
影響健保支出的主要人群.....	42
從「服務功能」分類為基準分解總體支出.....	54
應用 Das Gupta's decomposition method 分解健保整體總點數.....	59
不同層級院所在不同疾病類型的給付點數分布.....	80

死亡場所的探討.....	83
二、座談會專家意見收集.....	85
三、研提評估資源配置適當性參考標準，並評析健保醫療保健服務利用情形合理性	86
肆、討論.....	88
一、依循五何法 (The 5 W's method) 剖析台灣健保費用成長之因素.....	88
醫療院所層級對比.....	89
藥品與檢查支出.....	89
高度影響健保總支出的群組.....	90
健保支出成長主要驅動因素變遷.....	92
二、死亡前住院支出與醫療保健服務資源分配實質正義原則的關聯.....	93
三、醫療保健服務合理需求與醫療保健服務資源配置適當性的關聯.....	94
四、未來應進一步深入剖析醫療保健服務合理需求的焦點群體.....	96
五、研究限制.....	97
六、未來後續研發相關建議.....	97
伍、結論與建議.....	100
一、結論.....	100
二、建議.....	101
參考文獻.....	103
附表.....	109
附圖.....	157
附件 1、2022 年 5 月 26 日專家諮詢會議紀錄.....	179
附件 2、2022 年 5 月 30 日專家諮詢會議紀錄.....	184
附件 3、2022 年 7 月 25 日專家諮詢會議紀錄.....	191
附件 4、2022 年 7 月 28 日專家諮詢會議紀錄.....	198
附件 5、2022 年 10 月 31 日專家諮詢會紀錄.....	204



附件 6、2022 年 5 月專家諮詢會議報告投影片 .....	211
附件 7、2022 年 7 月專家諮詢會議報告投影片 .....	243
附件 8、2022 年 10 月專家諮詢會議報告投影片 .....	280
審查意見回覆表.....	316
附件 9、111 年度「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」需求說明事項辦理情形.....	317
附件 10、111 年度「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」期中報告書面審查意見表及回應說明.....	323
附件 11、111 年度「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」期末報告初稿審查意見(含書面意見)及回應說明 .....	328

## 表目錄

表一：不含急診與門診洗腎之西醫部門健保申請總點數之分布 .....	15
表二之一：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數之分布－依(院所層級×給付類別)分群計算 .....	17
表二之二：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數之分布－依(病人年齡層×給付類別)分群計算 .....	18
表三之一：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢－2010 年為基期，依(院所層級×給付類別)分群分別計算倍數.....	20
表三之二：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢－2010 年為基期，依(病人年齡層×給付類別)分群分別計算倍數.....	21
表四：依院所層級對比不含急診與門診洗腎之西醫門診健保給付總點數變化趨勢－2010 年為基期，依(院所層級×病人年齡層×給付類別)分群分別計算倍數，呈現 2015-2020 年 倍數.....	22
表五：ATC 第二層中文名稱.....	25
表六：西醫門診藥品健保給付總點數之分布－依第三層 ATC 藥理區分 .....	30
表七：西醫門診藥品健保給付點數變化趨勢－2003 年為基期，依第三層 ATC 藥理分別計算歷年比率(以倍數呈現).....	33
表八：西醫門診藥品健保給付變化趨勢－每類第三層 ATC 藥理藥品給付占當年總藥費的比率(%).....	36
表九：西醫門診藥品健保給付點數成長明顯之第三層 ATC 藥品－對照基期之比率以倍數呈現.....	39
表十：西醫門診檢查(驗)健保給付點數之分布－中央健康保險署追蹤項目 .....	40
表十一：西醫門診檢查(驗)健保給付點數變化趨勢－各種中央健康保險署追蹤項目分別計算，2003 年或給付起始年為基期.....	41
表十二：各年健保醫療服務總點數與 2003 年數值對照之變化率的分布 .....	46

表十三：各年健保醫療服務總點數與 2010 年數值對照之變化率的分布 .....	51
表十四：健保醫療服務點數分布(藥局藥費歸回西醫門診)，2010-2020 年.....	55
表十五：健保醫療服務點數占率分布(藥局藥費歸回西醫門診)，2010-2020 年.....	57
表十六：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－2001 年為基期.....	65
表十七：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－2001 年以來不同階段之變遷.....	72
表十八：健保總點數成長之貢獻度分解(%)－針對特定基礎健康族群內的門診以及住院費用 的成長貢獻度分解，2010 至 2020 年之成長.....	74
表十九：健保總點數成長之貢獻度分解(%)－針對無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病 的民眾族群內的門診以及住院費用的成長貢獻度分解，2010 至 2011 年之成長.....	76
表二十：無重大傷病且無慢性病特殊治療者每人每年門診次數，2010-2020 年.....	77
表二十一：75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者每次門診醫令數目 .....	78
表二十二：75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者門診每次醫令點數.....	78
表二十三：無重大傷病且無慢性病特殊治療者每人每年住院次數，2010-2020 年.....	79
表二十四：75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者每次住院醫令數目 .....	79
表二十五：75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者住院每次醫令點數.....	80
表二十六：不同層級院所在不同疾病類型的醫療服務點數分布，2010-2020 年(單位：億點) .....	81
表二十七：台灣在院死亡率，利用健保資料估計之結果.....	83
表二十八：2001-2019 年死亡證明書顯示之死亡場所分布.....	85

## 圖目錄

圖一：全民健保醫令給付類別.....	16
圖二：藥物治療分類代碼系統(Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) Classification，由世界衛生組織研訂).....	24
圖三：全民健保註記至少給予七天處方藥之門診的慢性病分類.....	44
圖四：健保醫療服務點數分布(藥局藥費歸回西醫門診)，2010-2020 年.....	56
圖五：健保醫療服務點數占率分布(藥局藥費歸回西醫門診)，2010-2020 年.....	58
圖六：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 2001 年為基期.....	60
圖七：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自至少兩項重大傷病者，2001 年為基期.....	60
圖八：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自需積極或長期治療之癌症(重大傷病卡)，2001 年為基期.....	61
圖九：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自必須接受定期透析治療者(重大傷病卡)，2001 年為基期.....	61
圖十：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自慢性精神病(重大傷病卡)，2001 年為基期.....	62
圖十一：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自長期使用呼吸器者(重大傷病卡)，2001 年為基期.....	62
圖十二：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自多重慢性病(無重大傷病卡之多重慢性病患者) - 2001 年為基期.....	63
圖十三：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自慢性精神病(無重大傷病卡之單一慢性病患者) - 2001 年為基期.....	63
圖十四：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾 - 2001 年為基期.....	64
圖十五：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 2001 年以來不同階段之變遷.....	66

圖十六：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自至少兩項重大傷病者，2001 年以來不同階段之變遷.....	67
圖十七：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自需積極或長期治療之癌症 (重大傷病卡)，2001 年以來不同階段之變遷.....	67
圖十八：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自必須接受定期透析治療者 (重大傷病卡)，2001 年以來不同階段之變遷.....	69
圖十九：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自慢性精神病 (重大傷病卡)，2001 年以來不同階段之變遷.....	69
圖二十：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自長期使用呼吸器者 (重大傷病卡)，2001 年以來不同階段之變遷.....	70
圖二十一：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自多重慢性病 (無重大傷病卡之多重慢性病者)，2001 年以來不同階段之變遷.....	70
圖二十二：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自慢性精神病 (無重大傷病卡之單一慢性病者)，2001 年以來不同階段之變遷.....	71
圖二十三：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾，2001 年以來不同階段之變遷.....	71
圖二十四：在院死亡率，OECD 國家與台灣.....	84
圖二十五：經常性醫療保健支出 (current health expenditure, CHE) 年度成長趨勢跨國比較 (支出衡量單位：當期國際元(current international dollar)) .....	96

## 附表目錄

附表一：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數之分布 - 依(院所層級x病人年齡層x給付類別)分群計算 .....	109
附表二：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢 - 2010 年為基期，依(院所層級x病人年齡層x給付類別)分群分別計算倍數 .....	118
附表三：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診人數，2010 至 2020 年(單位：千人) .....	122
附表四：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診人數成長率，2010 至 2020 年各年對比 2010 年之倍數 .....	123
附表五：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人件數，2010 至 2020 年(單位：件) .....	124
附表六：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人件數成長率，2010 至 2020 年各年對比 2010 年之倍數 .....	125
附表七：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人點數，2010 至 2020 年(單位：點) .....	126
附表八：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人點數成長率，2010 至 2020 年各年對比 2010 年之倍數 .....	127
附表九：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每件點數，2010 至 2020 年(單位：點) .....	128
附表十：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每件點數成長率，2010 至 2020 年各年對比 2010 年之倍數 .....	129
附表十一：平均每人每年健保給付費用趨勢 - 依(基礎健康狀態x年齡層)區分 .....	130
附表十二：平均每人每年健保給付費用的倍數變化軌跡 - 依(基礎健康狀態x年齡層)區分，以 2003 年為基期 .....	135
附表十三：每年每群組人數趨勢 - 依(基礎健康狀態x年齡層)區分 .....	140

附表十四：每年每群組人數的倍數變化軌跡 - 依(基礎健康狀態×年齡層)區分，以 2003 年為基期.....	145
附表十五：平均每人每年健保給付費用的倍數變化軌跡 - 依(基礎健康狀態×年齡層)區分，以 2010 年為基期.....	150
附表十六：每年每群組人數的倍數變化軌跡 - 依(基礎健康狀態×年齡層)區分，以 2010 年為基期.....	153
附表十七：台灣單一慢性病與多重慢性病患者主要樣貌.....	156
附表十八：2001-2020 年 37 類基礎健康狀態類型人數 - 依年齡層分.....	157
附表十九：2001-2020 年 37 類基礎健康狀態類型人數.....	163
附表二十：2001-2020 年 17 類基礎健康狀態類型人數 - 依年齡層分.....	164
附表二十一：2001-2020 年 17 類基礎健康狀態類型人數.....	167
附表二十二：：2001-2020 年 17 類基礎健康狀態類型總申請點數(單位：億點).....	167

## 附圖目錄

附圖一：平均每人每年健保申請費用趨勢－12-19 歲.....	168
附圖二：平均每人每年健保申請費用趨勢－20-29 歲.....	169
附圖三：平均每人每年健保申請費用趨勢－30-44 歲.....	170
附圖四：平均每人每年健保申請費用趨勢－45-64 歲.....	171
附圖五：平均每人每年健保申請費用趨勢－65-74 歲.....	172
附圖六：平均每人每年健保申請費用趨勢－75 歲以上.....	173
附圖七：平均每人每年健保申請費用趨勢－遺傳性凝血因子缺乏.....	174
附圖八：平均每人每年健保申請費用趨勢－長期使用呼吸器.....	175
附圖九：平均每人每年健保申請費用趨勢－無重大傷病/至少 2 慢性病.....	176
附圖十：平均每人每年健保申請費用趨勢－無重大傷病/單一慢性病.....	177
附圖十一：平均每人每年健保申請費用趨勢－無重大傷病/無慢性病.....	178



## 中文摘要

全民健保是守護台灣全民健康的極為重要的一個機制，過去二十五年來，台灣全民健保不僅在國內持續擁有高度民意支持，在國際間也獲得高度讚譽。然而，隨著人口老化、疾病轉型及新醫療科技發展的趨勢，全民健保總支出不斷地上升，如今已經超過八千億元，健保體系醫療費用成長與永續經營的危機也一直是政府與社會大眾關注的問題。為了確保健保體系長期穩健經營，我們亟需善用大數據工具，建立長期監測健保醫療利用之資料庫架構，系統性地檢視健保醫療資源配置狀況長期趨勢，並提出費用成長影響因素之分析方法，進而從需求面探討未來相關給付結構變動，提出我國資源配置之改善方向及建議，以提升全民健保醫療資源配置的效率與公平。

因應上述的台灣健康體系重要議題，本計畫除了深入討論國際上先進國家及國內學界有關醫療資源配置、解構醫療費用成長因素之相關文獻，也針對監測醫療利用之目標建立兩套健保支出分解架構，一套從提供者與服務場域的角度開始分解總費用，一套從不同特質人群的角度開始分解總費用。本計畫也建立方法以利用健保資料庫建構納保人口長期追蹤資料庫(panel database)，進而運用此大型橫縱斷面資料庫剖析台灣健保總支出的成長趨勢，且透過分析不同年齡層與疾病狀態之年度健保支出時間數列資料來剖析健保總支出成長的推動因素，應用 Das Gupta's decomposition method 分解健保整體總點數成長之貢獻度(%)，解析出四種因素的貢獻：總人口數、年齡結構、疾病狀態分布、每人年度總支出。利用 Das Gupta's decomposition method 進行費用解構，本計畫進一步解析五種因素的貢獻，分別對應(1)「特定疾病狀態群組」總人數變化之影響、(2)「特定疾病狀態群組」內年齡結構變化之影響、(3)「特定疾病狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響、(4)「特定疾病狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化之影響、(5)「特定疾病狀態群組」使用之服務功能/品項（醫令類型）之單次費用（價格變化的影響）。其中第三與第四項反映服務利用之品項選擇與密度（數量），第五項則反映服務價格。

資料顯示，相對於醫學中心，其它層級院所有明顯減少幼年人群之門診服務的趨勢，因此台灣幼年人口使用門診醫療服務之場所有往醫學中心集中的趨勢。相對而言，地區醫院門診申報費用上升的部分主要是老年人口之服務，而且特殊材料支出成長非常明顯。西醫門診藥品健保申請點數成長明顯之藥品主要包括糖尿病用藥、心血管疾病用藥、癌症藥品。門診

抗腫瘤藥、免疫用藥支出成長快速，已在健保總支出的占率達到 5% 以上。抗病毒用藥的支出也是快速成長的種類，在健保總支出的占率已經超過糖尿病用藥、高血壓用藥這些高支出的種類。未來如何合理控制這些類別藥品之費用成長也將是政府與學者需努力的課題。然而，合適反映藥品成本以及納入有效的新藥也是台灣政府的努力方向。過去十年間台灣政府這些增加藥物治療給付的措施直接與前述幾類藥品支出大幅成長的現象有關。

診療費用成長率往往高於藥物費用成長，而且總支出額度也高，西醫門診二十項檢查的總支出也有明顯上升，在健保總支出的占率已經超過 7%，必須再進一步深入剖析。未來相關研究應聚焦之檢查品項包括超音波、磁振造影、正子造影、免疫、腫瘤標記、心臟酵素與血脂肪、甲狀腺功能。

生命末期醫院醫療服務的高度使用也是一個值得關注的議題，而死亡場所為醫院的比率與死亡前醫療支出高度相關。資料顯示台灣仍有明顯改善空間，因為台灣死亡場所為醫院的比率約為 60%，而 OECD 平均約為 50%，這方面表現良好的荷蘭則只有 20%。台灣的死亡前健保醫療支出仍有明顯改善空間，努力目標應是荷蘭的水準，找出適合台灣環境的生命末期生活品質提升以及與醫院醫療服務減量的照護模式。

Das Gupta 解構分析結果顯示高度影響健保總支出的群組包括多重重大傷病者、需積極或長期治療之癌症病人、必須接受定期透析治療之慢性腎衰竭（尿毒症）病人、慢性精神病人、無重大傷病但超過兩項慢性病之病人、無重大傷病但有單一慢性病之病人。未來如何採行更合宜的醫療照護計畫以更有效能地治療或舒緩這些病人的各種主要疾病與其它共病症所帶來的徵候並且合理控制醫療費用成長是政府與學者需投入更多努力的課題。此外，無重大傷病也無需要長期藥物治療之慢性病的老年人雖然每人每年支出額與有重大傷病者或需固定服藥之慢性病老年人相比是比較低，但逐年也有高成長率，過去二十年來每人每年申報點數已成長為兩倍，此成長率超過有重大傷病者或需固定服藥之慢性病老年人，值得進一步深入剖析這類老人使用健保醫療照護的主要疾病類型與醫令種類以更確切了解費用成長原因，並找出合理協助這類老人維持健康並且合理控制相關醫療照護費用成長的方法。

需積極或長期治療之癌症病人近年來支出成長特別快速，就醫模式與醫療服務利用模式無疑應有更多深入研究，以進一步評析合理性。多重慢性病患以及無重大傷病也無固定慢性病藥物治療之老年民眾過去二十年來的支出成長非常快速，從歷史軌跡來看值得關注；解構

分析顯示這兩群組醫療服務利用轉變模式也值得探討。

從群體需求而言，早年主要驅動支出成長的因素是疾病盛行率變化與人口老化，近年來主要驅動支出成長的因素是醫令單次價格變化以及醫令型態選擇/數量組合。近年來醫令單次價格提升快速與 2016 年以來政府總額政策方向採行「醫療服務成本指數改變率預算調整支付標準」有關，也與近年來愈來愈多高單價新科技與新藥物被納入健保支付並且逐漸替代舊有治療方式有關，也就是政策方向變遷、引進新科技、醫療科技價格上升等因素驅動了這股醫令單次價格提升所帶動的全民健保總支出上升趨勢，因此醫令單次價格提升成為支出成長的主要驅動力並不令人意外，未來需要更多相關深入審視以評估醫令單次價格上升的總體趨勢與個別層級院所趨勢的合理性。

進行各類疾病狀態納保人跨年縱斷面資料分析，觀察每人年健保支出趨勢以及探討各類疾病狀態納保人的醫療保健服務合理需求，可做為討論醫療資源配置適當性之基礎。就實務上研提可測量之指標作為參考標準的考量，我們應該可以考慮透過合適的政策以控制「每人每年費用成長率」的方向，增強或補充可促進個人長期健康以及可改善就醫模式並減少不必要服務之利用的機制或整合服務，藉由研發與提供這類有成效的服務提供模式，減少不必要的服務使用，並提升病人生活品質與健康。

第一階段可做為這類深入研析的群體為：需積極或長期治療之癌症病人、無重大傷病之慢性精神病人、無重大傷病卡之多重慢性病患、無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之一般民眾。隨著台灣總體人口的快速老化，總人口中的罹病人群比率上升，相對而言較健康的無重大傷病也無固定慢性病藥物治療之民眾裡年齡結構也趨向老化，找出更合宜的醫療照護計畫以協助台灣社會大眾樂活老年生活並且合理控制醫療照護費用無疑是台灣政府、醫界與學界必須共同努力的重要課題。

為了確保全民健保體系永續穩健經營，深入檢視健保資源配置趨勢是必須持續進行的工作，因此需要建構可靠的資料庫結構與剖析方法。整合醫療保健服務提供者、服務類型以及服務使用者(消費者)特質的資訊建構多層級結構資料庫，再結合以組合數學為基礎的剖析方法，是一個可以長久運用的方法。由於台灣全民健保體系不僅擁有良好的醫療保健服務提供系統，也擁有優良的資料庫體系，台灣政府與學者可以善用這些利基持續進行本計畫執行的資料庫建構與剖析工作，以持續檢視健保體系有哪些區域出現可能不合理利用醫療保健服務

的現象，而不合理的利用可能是過度使用也可能使用不足。透過持續檢視健保體系醫療保健服務利用情形，繼而找到可以改善資源利用的方法，才可以確保全民健保體系永續穩健經營，並且有效提升台灣人民的健康。

關鍵詞：\_全民健保、醫療費用成長、資源配置、橫縱斷面資料、解構分析、時間數列

## 英文摘要

National Health Insurance (NHI) is an essential mechanism for protecting health for all residents in Taiwan. Over the past 25 years, NHI not only has had high public support in Taiwan, but also has gained high reputation worldwide. Nevertheless, along with population aging, epidemiological transition of disease and rapid development of new medical technology, total health expenditure in the NHI system keeps raising, and the annual outlay has been over 800 billion Taiwan dollars. Consequently, how to control rapidly growing expenditure and assure sustainable development for NHI has been a problem catching attention from the government and the public. To ensure prudent management for the NHI over the long-term, we have to well utilize big data analysis to construct databases for constantly monitoring healthcare use patterns, systematically investigate the long-term trend of resource allocation in the NHI, and establish methods to identify factors that influence expense growth. On the basis of the analysis regarding healthcare demand, we need to discuss strategies to reform payment schemes for the future and to improve resource allocation patterns. These actions are to enhance efficiency and equity with respect to healthcare resource allocation in the NHI.

To respond to these important issues in the Taiwan health system, this project probed into the literature concerning healthcare resource allocation and factors associated with healthcare expense growth in advanced countries globally. Furthermore, for monitoring healthcare use patterns, the project constructed two database frameworks. The first is for initiating decomposition of NHI expenditure according to provider types and care provision settings, and the other is on the basis of comparison of enrollees with different clinical features. The project also established methods to construct a panel database of all NHI enrollees over years for investigating growth trends in total NHI expenditure, and analyzing factors driving such growth through examining time-series data on annual healthcare expenditure amounts for various groups categorized by age and disease status. Applying the Das Gupta's decomposition method, this study decomposed the change in NHI healthcare expenditure from a year to a later year into four parts that separately corresponded into changes in the total population size, the age structure, the distribution of population groups with various disease status, and the annual NHI expenditure per person. Using the Das Gupta's decomposition method, this study further decomposed the change in in NHI healthcare expenditure within a specific population group, and decompose the change into five parts corresponding to: (1)

the population size of the specific population group, (2) the age structure of the specific population group, (3) the choice of health service setting (the combination of visits to various settings in different healthcare facilities with different accreditation levels), (4) the choice of health service types (the combination of the volumes of various types of healthcare orders), and (5) the price of a healthcare order. The third and the fourth items reflected how healthcare consumers changed in terms of choosing different service types and service intensity levels. The fifth item reflected change in healthcare price.

Our data show that children were having a higher likelihood to go to the medical center to seek cure from 2001 to 2020. In contrast, the growth in care provision in local hospitals was mainly for supplying care to the elderly, and the expense in medical supplies had a significant growth in local hospitals. Regarding growth in expense for pharmaceuticals, types with significant growth included pharmaceuticals for diabetes, cardiovascular disease, and cancer. In the outpatient setting, antineoplastic and immunomodulating agents particularly had a fast growth in expense, and the expense for this type of drugs have reached 5% of the total NHI expenditure. Antivirals for systemic use also had a fast growth in expense and the expense level has been near that for diabetes, or cardiovascular disease. How to well control growth in expense for these two types of pharmaceuticals is a task for the government and researchers. Nevertheless, the growth in expenditures for these two types of pharmaceuticals over recent years was partly because of the governmental policy to expand provision of the types of drugs and raise their payment levels to reflect the reasonable market price.

The NHI also had a significant growth in expense for medical tests and treatments from the early 2000s to 2020. Some medical tests have had high growth rates, and the current expense levels are also high. Particularly, the twenty tests of which the expenditures the government now carefully investigates have had high growth rates. The expenditures for the twenty tests have had been over 7% of the total NHI expenditure. It calls for more examination for use of these tests. Tests needing particular attention include ultrasound tests, Magnetic Resonance Imaging (MRI) tests, positron emission tomography (PET) scans, and examinations for immunity, tumor markers, cardiac enzymes, blood lipids, and the thyroid gland.

Inpatient expenditures at the end of life is also a topic deserving more examination. The level of healthcare expenditure is associated with the place of death. In Taiwan, around 60% of the

deceased stayed in the hospital right before the death. In contrast, the average level for the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) is 50%, and that for the Netherlands is 20%. It appears that Taiwan has room for improvement in this regard, and can put more effort in order to reach the level of the Netherlands.

The results from the decomposition analysis indicate that groups significantly contributing to growth in NHI expenditures include people with multiple catastrophic diseases, cancer patients, patients requiring regular dialysis treatment, patients with chronic mental illness, people with multiple chronic diseases, and people with a single chronic disease. How to adopt better care plans for these patients to advance their quality of life as well as control growth in care expense calls for more effort. Although people with neither catastrophic disease nor chronic disease have lower healthcare expense per year per person, the annual expense per person have had increase to two times from 2001 to 2020. Thus, it calls for more research to examine reasons for this trend and discover methods to reasonably control healthcare expenditures for this population group.

In the 2000s, main factors driving the growth in NHI expenditure were population aging and change in disease prevalence. Over recent years, main factors have become the choice of health service types (the combination of the volumes of various types of healthcare orders), and the price of a healthcare order. These two factors are related to governmental policies to introduce more new medical technologies to the NHI, and raise the payment levels to reflect reasonable market prices. It still calls for more examination to shed light on the distribution in the changing price level of a healthcare order among healthcare facilities with different accreditation levels or in different regions, and investigate whether the distribution is reasonable.

To discuss appropriate healthcare resource allocation, we may construct panel data corresponding to population groups with different background health conditions, investigate the growing trends in healthcare expenditures and explore reasonable healthcare demand levels for various population groups. In practice, we may propose reasonable ranges for the growth levels corresponding to various population groups with different background disease status, after comprehensive discussion on needs for these population groups. The government can put more effort into formulating service provision plans for various population groups to advance their long-term health and quality of life, improve their healthcare use patterns, and reduce unnecessary health service use. Currently, main population groups calling for this type of research effort include cancer

patients with NHI benefits for severe illness, patients with chronic mental illness but without NHI benefits for severe illness, patients with multiple chronic diseases but without NHI benefits for severe illness, and patients with neither chronic diseases nor NHI benefits for severe illness.

Along with quick population aging in Taiwan, the proportion of people with disease has been rising among the whole population; furthermore, people with neither severe disease nor regular medication need are having an aging structure. Thus, the government, healthcare professionals and scholars in Taiwan have to formulate better healthcare plans to advance healthy aging and control healthcare expenditure in a reasonable way. To ensure the sustainability of the NHI, it is necessary to consistently perform thorough investigation of the trend in resource allocation in the NHI. Thus, it is important to establish reliable methods for constructing structural databases and for analyzing data to perform such investigation. This project has formulated a way applicable for this purpose in the long run, by constructing a database with a multilayer structure which integrates information on healthcare characteristics regarding providers, consumers, and service types, and applying an analytical method based on combinatorics. The Taiwan NHI not only has a system for providing healthcare with good quality, but also holds a databank that contains high-quality data. The Taiwan government and researchers can well take advantage of these nice foundations to continuously perform database construction and data analysis by using methods shown in this project report. Such effort can help in consistently examining whether there are unreasonable patterns of using healthcare in some areas under the NHI. Unreasonable patterns of healthcare use can be either overuse or underuse. Through such effort and subsequent effort to seek strategies to improve patterns of healthcare use, the Taiwan public can make the NHI a sustainable system and effectively advance the health level for the public.

Keywords: National Health Insurance, growth in healthcare expenditure, resource allocation, panel data, decomposition analysis, time series



# 壹、前言

## 一、背景

全民健保是守護台灣全民健康極為重要的基礎機制。自 1995 年全民健保開辦以來，台灣全民健保在國內持續擁有高度民意支持，也在國際間獲得高度讚譽。然而，隨著人口老化、疾病轉型及新醫療科技發展的趨勢，全民健保總支出不斷地上升，如今已經超過八千億元 [1]，全民健保體系支出快速成長的現象導致全民健保永續經營之願景面臨威脅，台灣政府與社會大眾因此必須持續關注此危機，並持續努力找尋有助於確保全民健保永續經營之願景的方法。行政院於核定 2020 年（民國 109 年度）全民健保之給付費用總額範圍時明確函示，健保收支短絀逐步擴增，健保財務壓力將持續增加，故要求衛生福利部積極檢討現行給付結構之合理性，提升資源使用效率，並善用大數據工具，從需求面評估未來相關給付結構變動，以規劃總額之下各項預算成長額度，俾利提升資源使用效率及健保長期財務規劃。

在全民健保資源有限的情況下，醫療保健服務資源應花在刀口上，並尋求社會和經濟效益的最大化，醫療保健服務資源配置的適當性是當今亟需審視的重要議題。但目前醫療保健服務利用的相關評估通常是總額部門別或服務別的小型統計分析，在面對人口老化、疾病轉型及新醫療科技發展的挑戰下，相關研究應以更宏觀的視野並善用大數據工具對全民健保整體醫療保健服務資源利用情形進行盤點及檢視，並提出我國醫療保健服務資源配置之改善方向與策略建議，以提升全民健保總額預算資源運用的效率及公平性。

與台灣同樣實行全民健康保險的主要先進國家包括日本、韓國、加拿大、法國、德國、荷蘭。儘管這些先進國家也面臨全民健康保險的長期財務壓力，國際間目前仍缺乏系統性建立長期監測健保醫療保健服務利用之資料架構、提出費用成長之影響因素及分析方法的文獻。導致國際間此類文獻缺乏的一個主要原因，可能是大多數國家仍缺乏可靠與內容完善的資料庫。

儘管國際間目前仍缺乏上述議題的系統性研究文獻，已有相當多文獻討論可能與國家全民健保費用成長有關的因素，包括人口老化；疾病型態改變（例如：高血壓、糖尿病、腎臟病、心血管疾病、癌症等導致個人醫療支出高漲的疾病盛行率上升）；引進價格較高昂的新技術，包括引進價格較高的新處置與新特材以及新藥品，或是治療方式朝向使用較昂貴的處置與特材以及藥品；物價上漲導致同樣的處置與特材以及藥品價格上升；生命末期醫療費用

高度上漲；政策效果影響導致總支出變化，包括上升與下降[2-47]。有些文獻則論述訂定控制健保總支出時要注意不傷害弱勢族群，亦即要考量資源分配實質正義[27,28,41,46-50]。有關拆解或剖析費用成長之相關方法論的文獻仍然相當稀少 [35-37,45,51-57]。

除了系統性論述長期監測健保醫療保健服務利用之資料架構、提出費用成長之影響因素及分析方法的文獻相當缺乏之外，學術界也仍很缺乏有關整體健保系統或健康體系資源配置適切性論述的文獻。資源配置適切性討論可分為非經濟性決策模式與經濟性決策模式。進行經濟性決策分析通常需要有充足可靠資料做為基礎，較常見的非經濟性決策模式則為歷史資料參照、需求評估、核心服務訂定[50]。歷史資料參照指的是依據過去所發生的歷史資料來探討資源配置適切性，需求評估指的是依據個人或群體的等級判定需求水準與花費水準，核心服務訂定則是依據有效性、效率、必須性、公平性等評判標準來評斷特定醫療保健服務是否應該納入配置範圍。有關資源使用的效率比較，近年來一個常用的方法是數據包絡分析(data envelopment analysis)[58]，但使用這類方法通常需要收集許多資源投入面向的資料，檢視的範圍也通常侷限於醫院間的比較。

近年來，經濟合作暨發展組織 (OECD) 與相當多學者都倡議要利用個人層次橫縱斷面長期追蹤資料 (panel data) 剖析醫療保健支出變化趨勢[4,5,53-56]，才能發掘較多資訊提供決策參考。而建立個人層次橫縱斷面長期追蹤資料時要特別考量依據個人特質進行分群，群組分類的基本依據特性主要是年齡、疾病狀態與性別。進行趨勢分析或跨群體、跨國比較時，差異會被群體人數或人次變化、每人年或每人人次支出額變化以及交互作用效果來分解，而每人年或每人人次的支出差異則會進一步以醫療保健服務量變化與項目價格變化來分解。依據年齡與疾病狀態分群則是要檢視這兩個重要面向對於醫療保健服務支出量的影響。除了要檢視醫療保健服務量變化與項目價格變化，近年來的醫療保健服務支出分析也強調變換治療方式造成的支出變化[56]，相關支出變化額可拆解成使用量變化(volume effect)與項目轉變(therapeutic choice change)還有單價變化(price effect)的共乘效果。

為了跨國公平比較醫療保健支出額，多年來國際上已經使用國際貨幣測量支出額以進行購買力平價(purchasing power parity)調整。然而，自 2010 年代中旬以來，OECD 倡導要進一步編制醫療保健物價以更公平地跨國比較醫療保健支出額，尤其是醫院服務支出額的比較，因為各國醫療保健物價的差異比其他貨品價格差異更大[59]。OECD[59]報告內容就可看出，

OECD 除了以購買力平價調整方式進行跨國醫療保健服務支出比較之外，也透過調查建構醫療保健服務物價，進一步調整各國的醫療保健服務利用量比較，但醫療保健服務物價調查在國際上很少見，因此這類透過醫療保健服務物價調整各國利用量的比較研究仍非常缺乏。

除了以個人層次橫縱斷面長期追蹤資料進行醫療費用成長解構分析與分析價量變化之外，從體系部門或提供者角度分解總體支出也是常見的方法，最顯著的例子就是 OECD 的醫療健康帳制度(A System of Health Accounts, SHA)會以「服務提供者」類別來分解支出[2,3]。此外，從「服務功能」分類為基準分解總體支出也是常見的例子，OECD 的醫療健康帳制度有呈現這類資料，近年來英國學者也致力於從「服務功能」分類為基準分解總國民醫療保健服務體系 (National Health Service (NHS)) 支出[57]，並計算各類「服務功能」的價量變化指數以檢視 NHS 支出上升的原因。

面對醫療保健服務支出持續上升的壓力，先進國家必須持續檢視醫療保健服務體系裡是否有不當之醫療保健服務利用，並評估醫療保健服務資源分配效率與公平性，以因應國家財政收支平衡問題，並回應民眾健康需求以及社會公義之期待。無論是檢視不當之醫療保健服務利用或是檢驗醫療保健服務資源分配效率與公平性，研究者都需要大量可靠的臨床流行病學、公共衛生以及健康經濟實證資料來佐證，以進行公允的判斷與決策。

有關不當之醫療保健服務利用，美國近年來有不少針對個別病人醫療保健服務過度利用的討論，尤其是不必要的儀器檢查、以及不必要的抗生素與止痛藥使用[60]，不必要的情境是基於相關醫學會的指引。另一方面，美國的各種專科醫學會也會針對一些疾病，建議應該要多利用一些藥品來提升病情控制或預後的情況[60]。這些醫學會認可之過度利用與利用不足之服務項目應是我們在台灣也深入檢視的範圍。

有關醫療保健服務資源分配效率與公平性比較方面，OECD 與財政領域學界近年來特別關注生命末期醫療服務支出（例如最後一年以及最後三年的醫療服務支出），以及不同所得層級之群體的整體醫療保健支出（包括自費部分）差異[2-5]。一個跨國合作研究就顯示台灣在「生命最後一年使用的醫院照護」比荷蘭、法國、德國、丹麥、英國、日本還多[4]，而台灣民眾在自費部分的醫療保健支出也較高，導致比較明顯的貧富差距[4]。

跨國比較是相當困難的工作，跨國間的差異也不宜直接用來論述表現的輸贏比較。台灣全民健康保險屬於社會保險模型 (Social Insurance Model)。社會保險模型施行強制性全面保

險模式，財務負擔者包括雇主、員工及政府，醫療機構擁有者可以是政府或私人。社會保險模型運作模式在各國有所差異，並非是完全同質性的體系。較適合與台灣進行比較的國家包括日本、韓國、法國、德國、加拿大、荷蘭這六個施行強制性全面保險制度屬於社會保險模型的高所得先進國家，但各國除了社會文化有差異，制度執行細節也有差異。例如，在主要醫療保健服務提供者方面，台灣的主要醫療保健服務提供者包括公立和私立醫療保健服務機構，加拿大醫療保健服務主要由公立醫療保健服務機構以及大多屬於非營利性質的私立醫療保健服務機構提供，荷蘭的政策是以公家補助主要醫療保健服務提供者，通常會補貼主要醫療保健服務提供者的虧損[61]。

當今有關一些先進國家健康保險體系介紹的報告主要是由美國 Commonwealth、OECD 以及世界銀行等機構出版。以下謹摘錄這些機構相關報告裡有關台灣與前述六個 OECD 國家之社會保險的一些特色介紹[62-64]，包括達到全民納保的過程、保險財源、預防保健服務、長期照護、管控昂貴新醫療科技或藥品之使用的醫療科技評估機制。

#### *達到全民納保的過程*

台灣在 1995 年開始實施全民健保。在這之前，台灣已經有十種公共健康保險分別涵蓋不同特定群體，包括公保、農保、勞保等，總共包括了約六成人口。1995 年開始實施全民健保後進入全民納保年代，實質納保率接近百分之百。台灣從 1995 年就開始採用單一保險人制度。

日本法定健康保險實質納保率接近百分之百，健康保險體系有兩個，一個透過職場，一個透過地方政府。日本不是採取單一保險人，整個體系包括上千個職場健康保險計畫與將近五十個地方健康保險計畫。

韓國 1977 年開始推行強制社會健康保險，並逐步納入愈來愈多的社會群體而在 1989 年達到全民納保。韓國社會健康保險一開始是透過一些非營利性質的保險基金團體，在 2000 年改成單一保險人制度。

加拿大 1957 年開始逐步推行全民公共健康體系，在 1984 年設定了相關國家標準，但沒有國家設定的統一化公共醫療照護計畫內容，是由各省與司法轄區負責實施全民公共健康體系，並沒有單一保險人制度。

德國俾斯麥首相在 1883 年就設立全世界第一個社會保險體系，德國體制沒有單一保險人，由不同非營利性質社會保險基金團體與私人保險團體執行納保，在 2007 年達到全民納保。法國也是透過逐漸擴充納保群體，在 2000 年達到全民納保。荷蘭在 1941 年開始逐步推行公共保險，初期是採用德國俾斯麥模式，含括保險基金團體與私人保險團體。有感於這種模式缺乏效率，荷蘭在 2006 年整合所有保險機構建立一個單一保險計畫，採行透過私人保險機構提供強制納保的服務。

### 保險財源

台灣健保費用支應來源包括政府稅收補助部分，還有納保人本人與企業雇主繳納之保費。日本健保費用支應來源包括政府稅收補助，還有納保人繳納之保費。韓國健保費用支應來源也是包括政府稅收補助部分，還有納保人本人與企業雇主繳納之保費。加拿大的保險財源來自政府稅收。德國、法國與荷蘭都是以稅收加上個人繳納保費支應保險財源。

### 預防保健服務

台灣健保只包括一些疾病篩檢與疾病衛教。大部分預防保健費用主要來自國民健康署，中央政府預算資料顯示目前台灣政府一年透過國民健康署提供超過十億元經費支應中老年人、孕婦以及兒童預防保健服務。

日本健保也包括一些疾病篩檢與疾病衛教的預防保健服務，但癌症篩檢是由地方政府支應費用。韓國健保納入每兩年一次的健康檢查，其中包含四十歲以上人士的癌症篩檢。加拿大健保並沒納入預防保健，是由公部門以其它公共機制提供預防保健。

德國健保納入健康檢查，法國健保則納入預防注射、抹片檢查、大腸癌篩檢以及兒童與低收入戶的預防保健服務。荷蘭健保不包括預防保健服務，政府是以一般稅收來支應這類服務。

### 長期照護

台灣健保不含長期照護，目前台灣也尚未實施長期照護保險計畫，但政府會以稅收支應一些居家長期照護的提供，以長照服務發展基金補助地方政府推動我國長期照顧十年計畫，

中央政府總決算資料顯示目前台灣政府一年提供之服務的支出將近四百億元。

日本健保不包括長期照護，但政府已經開始實施長期照護保險計畫。韓國也是另有長期照護保險計畫。加拿大健保並沒有納入長期照護，是由各地公部門以一般稅收支應長期照護費用。

德國健保也不包括長期照護，另有長期照護保險。法國健保部分支付長期安寧照護與精神健康照護，也支付長期照護機構居民的醫療費用，但不支付居家照護。如同德國，荷蘭健保也不包括長期照護，另有長期照護保險。

#### *管控昂貴新醫療科技或藥品之使用的醫療科技評估(Health Technology Assessment, HTA)機制*

台灣健保對引進新醫療科技，訂有醫療科技評估 (HTA) 機制，依案件特性進行療效評估、經濟評估或預算衝擊分析，以做為健保收載新醫療科技項目之參考。以新藥收載為例，健保署委託財團法人醫藥品查驗中心 (CDE) 完成醫療科技評估報告後，送專家諮詢會議初核，初核結果再提全民健康保險藥物給付項目及支付標準共同擬訂會議討論，該會議依據相對療效、財務衝擊、成本效益以及倫理、法律、社會影響等因素綜合考量，決定新藥是否納入給付。

日本健保體系沒有特別建立 HTA 機制限制昂貴新醫療科技或藥品。韓國與加拿大則會透過 HTA 相關機制決定是否納入新醫療科技或藥品。德國健保有建立醫院審查機制限制低效益的醫療照護服務。法國健保體系沒有特定使用 HTA 機制限制昂貴的新科技或藥品，但會監控醫療院所是否過度開立昂貴新藥的處方。荷蘭在 HTA 發展有長久經驗，目前也透過這類評估機制限縮昂貴藥品的使用。

儘管直接評比國家表現不易，但一個明顯趨勢是前述先進國家門診支出的成長率比住院醫療支出成長率高，通常不包括在全民健保之內的長期照護與預防保健服務的費用成長率也很明顯，而這兩類服務的利用情形很可能會影響健保體系裡的支出水準。此外，前述先進國家也大多會管控低效益醫療保健服務與昂貴藥品的使用。本研究於 2021 年已進行我國健保資源配置狀況之整體檢視、建立監測醫療保健服務利用之資料架構，並透過國際比較，提出改善資源配置方向之初步建議。2021 年計畫跨國比較分析發現「生命末期過度使用醫院照護」明顯是台灣未來必須改善的領域。此外，2021 年計畫台灣健保資料分析顯示台灣健保納保人

主要增加在不健康的多重重大傷病與慢性病群體，這顯示我們需要更有效能的預防保健服務來降低多重重大傷病與慢性病群體之增長。台灣與 OECD 先進國家的群體健康比較結果也顯示台灣民眾健康狀況不如前述六個 OECD 先進國家，這再次顯示我們需要更有效能的預防保健服務降低重大傷病與慢性病群體之增長[65]。

延續 2021 年計畫，2022 年計畫繼續進行醫療保健服務資源配置適當性評析研究，期能提供更多參考資訊以提升總額預算資源運用的效率及公平性，工作重點為進一步深入進行台灣健保費用成長因素之解構分析，並從台灣歷史資料參照以及需求評估等角度評析醫療保健服務資源配置適當性，以進一步研提政策建議。

## 二、計畫目標

本計畫的目的有二：(1) 檢視健保整體資源配置情形，及進行費用成長因素之解構分析、國際比較與差異探討；(2) 建立長期監測健保醫療保健服務利用之資料架構及評估健保資源配置適當性之參考標準，並提出改善資源配置之政策建議。

本研究於 2021 年已進行我國健保資源配置狀況初步整體檢視、建立監測醫療保健服務利用之資料架構，並透過國際比較，提出改善資源配置方向之初步建議。2022 年計畫工作重點陳列如下：

1. 進行全民健保費用成長因素之解構分析：透過全民健保資料及相關客觀資料，將過去影響健保費用之成長因素(如：價格因素、人口老化、疾病型態改變、引進新科技等)進行解構分析，以了解健保費用成長之貢獻因素。

2. 研提評估醫療保健服務資源配置適當性之參考標準，並就現行全民健保醫療保健服務利用情形進行合理性評析：就我國健保醫療保健服務資源配置狀況及費用成長因素之分析結果，並考量我國健保制度及人口組成與疾病型態等特性，研提評估醫療保健服務資源配置適當性之參考標準，並就所研提標準，對我國現行全民健保醫療保健服務利用情形進行合理性評析。

3. 召開至少三場座談會：邀請熟稔全民健保業務之學者專家、保險人及主管機關代表，針對所研提之健保費用成長因素解構分析、評估資源配置適當性之參考標準，及現行全民健保醫療保健服務利用合理性評析與改善資源配置之建議，提供意見。

4. 提出改善資源配置之政策建議：綜整上開研究結果及各方意見，提出改善全民健保資源配置之努力方向及具體政策建議，包含醫療保健服務利用中屬於 overuse（過度使用）、underuse（使用不足）及無效醫療之改善建議，及在總額支付制度下如何改善、調整，以提升資源分配及運用的效率及公平性。



## 貳、材料與方法

### 一、整體檢視我國健保醫療保健服務資源配置狀況，進行費用成長因素解構分析

本計畫使用「衛生福利部衛生福利資料科學中心」研究資料庫，使用的資料檔案包括：

全民健保處方及治療明細檔\_門急診

全民健保處方及治療明細檔\_住院

全民健保處方及治療明細檔\_藥局

全民健保處方及治療醫令明細檔\_門急診

全民健保處方及治療醫令明細檔\_住院

全民健保處方及治療醫令明細檔\_藥局

全民健保承保檔

全民健保重大傷病檔

醫療院所評鑑等級檔

全民健保特約醫事機構資料檔

團隊透過健保資料及相關客觀資料，將過去影響健保費用之成長因素（如：價格因素、人口老化、疾病型態改變、引進新科技等）進行解構分析，以了解健保費用成長之主要貢獻因素以及歷年變化情形。依循 2021 年計畫所建立之監測醫療保健服務利用的資料架構，計畫團隊於 2022 年完成兩套健保支出解構的資料庫，一套從提供者與服務場域的角度開始分解總費用，一套從不同特質人群的角度開始分解總費用。第一套的分解分為五層級，依序是醫療院所層級、服務場域、疾病類型、病人年齡層、服務功能/品項。第二套的分解也分為五層級，依序是疾病狀況（重大傷病+慢性病綜合評估分類）、年齡層、院所層級、服務場域、服務功能/品項。

除了全面估計各種「疾病狀態合併年齡」群組的費用成長率趨勢，此計畫在 2022 年特別聚焦幾項特定疾病或健康狀態群組的醫療保健服務利用模式變化分析，包括：需積極或長期治療之癌症、慢性精神病、無重大傷病但超過兩項慢性病、無重大傷病但有單一慢性病等。

計畫分析初步規劃是將納保人群分解為  $j=170$  組，分群依據 10 個年齡層與 17 類疾病狀態組合。進一步的分析可將主要慢性病種類細分，明確定義各種主要慢性病，所以進一步分

析階段可能比初步階段設定的 170 個年齡與疾病狀態組合分組還多；針對每個人群分組，團隊分別計算歷年來每人每年健保支出。雖然初步規劃是將納保人群分解為約  $j=170$  組，但「衛生福利資料科學中心」會考量資料分析結果是否顯露很低的人數或人次資料，有時會拒絕讓資料使用者攜出某些分析結果報表，所以計畫團隊會依據資料科學中心之要求調整納保人群組數目，或疾病與醫令分類數目。

每年的健保總費用可以利用下列方程式呈現：

$$\sum_{i=1}^j p_i^t q_i^t = \sum_{i=1}^j [(p_i^t/p_i^1) \cdot p_i^1] \cdot [q_i^1 \cdot (q_i^t/q_i^1)]$$

方程式呈現年度健保總支出可分解為  $j$  組納保人之總支出的總和，而各組的總和為該組人數( $q$ )乘於每人年度總支出( $p$ ；per capita expense)， $t=1$  即為基期。我們可拆解出量的效果  $[(q_i^t/q_i^1)]$  與價的效果  $[(p_i^t/p_i^1)]$ 。計算對照基期年份的各年成長倍數之後，我們可以針對每一分組計算量的效果與價的效果，以及綜合效果（兩者相乘），亦即該分組的費用成長倍數。健保體系的整體費用成長效果（成長倍數）則為「各組子樣本之綜合效果的加權平均」，各組權數為「基期佔全體總支出的比例」。綜合而言，以上述方程式進行費用解構，可解析出四種因素的貢獻：總人口數、年齡結構、疾病狀態分布、每人年度總支出。

解構方法可依據美國人口普查局所發展的群體差異影響因素分解方法：Das Gupta's decomposition method [66]。此方法早年主要應用在人口學、社會學、經濟學領域，近年來也逐漸被愈來愈多醫界與公共衛生界的學者應用[67]。此外，因為逐漸有學者開發可靠的軟體程式碼協助巨量的資料計算工作[68]，針對巨量資料庫進行這類影響因素解構也變得比較可行。應用此方法必須依據解構方法與軟體程式碼邏輯建構可讓軟體程式碼進行正確分析的資料檔。運用前述本計畫所建構的五層級健保支出解構資料庫，團隊進一步編輯可讓軟體程式碼進行 Das Gupta's decomposition 的資料檔。

應用 Das Gupta's decomposition method 分解健保整體總點數成長之貢獻度(%)的結果，解析出四種因素的貢獻：總人口數、年齡結構、疾病狀態分布、每人年度總支出。近年來，OECD 與相當多學者都倡議要用個人層次橫縱斷面長期追蹤資料(panel data)剖析醫療保健支出變化趨勢[54-56]，才能發掘較多資訊提供決策參考。建立個人層次橫縱斷面長期追蹤資料可依據個人特質進行分群，分群的基本依據特性主要是年齡、疾病狀態。進行趨勢分析時，歷年間的差異會被歷年群體人數或人次變化、每人年或每人人次支出額變化以及交互作用效果

來分解，而每人年或每人次的支出差異則可以進一步以醫療保健服務量變化與項目價格變化來分解。依據年齡與疾病狀態分群是要檢視這兩個重要面向對於醫療保健支出量的影響。除了要檢視醫療保健服務量變化與項目價格變化，近年來針對特定疾病或健康狀態群組的醫療保健服務支出分析也強調變換治療方式造成的支出變化[56]，相關支出變化額可拆解成使用量變化(volume effect)與項目轉變(therapeutic choice change)還有單價變化(price effect)的共乘效果。

針對特定疾病或健康狀態群組，可將年度健保總支出針對不同「院所層級/服務場域」與不同「服務功能/品項（醫令類型）」支出進行解構，以進一步深入了解各種特質的納保人年度支出成長的主要因素，也就是找出費用上升的主要推動因素。建構之資料檔裡的資料變數包括：特定疾病或健康狀態群組總人數、特定疾病或健康狀態群組成員的年齡結構、特定疾病或健康狀態群組成員利用不同院所層級/服務場域服務之「型態與數量」組合、特定疾病或健康狀態群組成員在特定院所層級/服務場域中使用服務功能/品項（醫令類型）之「型態與數量」組合、特定服務功能/品項（醫令類型）之單次費用。這五個因子相乘可得到特定疾病或健康狀態特定年齡群組成員在特定「院所層級/服務場域與」使用特定「服務功能/品項（醫令類型）」的支出，示意方程式如下：

$$Spending_{a,s,c,t,y} \equiv Pop_y \times \frac{Pop_{a,s,y}}{Pop_y} \times \frac{Cases_{a,s,c,y}}{Pop_{a,s,y}} \times \frac{Encounters_{a,s,c,t,y}}{Cases_{a,s,c,y}} \times \frac{Spending_{a,s,c,t,y}}{Encounters_{a,s,c,t,y}}$$

針對所有的年齡層、「院所層級/服務場域」及「服務功能/品項（醫令類型）」，加總上述方程式會得到特定疾病或健康狀態群組的總支出。利用 Das Gupta's decomposition method 進行費用解構，可解析出五種因素的貢獻，分別對應 (1)「特定疾病或健康狀態群組」總人數(disease\_pop)變化之影響、(2)「特定疾病或健康狀態群組」內年齡結構(disease\_pcmt)變化之影響、(3)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合(cnt\_persn\_yr)變化之影響、(4)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合(dot\_time\_per\_cnt)變化之影響、(5)「特定疾病或健康狀態群組」使用之服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)(dot\_amount\_per\_dot\_time)變化的影響。這五項因素分別依序對應上述示意方程式的五個連

續相乘關係的元素。其中第三與第四項反映服務利用之品項選擇與密度（數量），第五項則反映服務價格。

Das Gupta's decomposition method 進行解構的原理是利用組合數學，在分離出某一因素變動對於總支出變動量之貢獻度時，會依據其它因素有無變動的所有可能組合，分配五個因素的相乘關係導致的交互作用量，而這種透過應用組合數學分配交互作用量的方式可以完全將交互作用量 100% 分解，分別轉移到五個因素之影響貢獻度。

## 二、召開至少三場座談會

計畫原擬於 2022 年召開至少三場座談會，因考量給予指導專家更彈性的時間選擇以及更充足的發言時間，此計畫最終召開五次座談會。計畫團隊於 2022 年 5 月召開兩次專家座談會議報告期中完成之資料分析結果，呈現影響總支出成長速度的主要「院所層級合併年齡層與醫令給付類別」群組、「藥物藥理」群組、「檢查(驗)」群組以及「基礎健康狀態合併年齡層」群組，也針對各「基礎健康狀態合併年齡層」群組之費用成長對於「健保整體費用衝擊程度」進行討論。計畫團隊於 2022 年 7 月也召開兩次專家座談會，並於 2022 年 10 月再召開一次專家座談會，報告有關健保費用成長解構分析的進度，並收集專家意見以增進研究分析。總共五次座談會的會議紀錄呈現於附件 1 至附件 5，報告投影片則呈現於附件 6 至附件 8。

## 三、研提評估資源配置適當性參考標準，並評析健保醫療保健服務利用情形合理性

完備與可靠的數據資料庫是探討資源配置的必要基礎。另一方面，價值觀與進行比較之邏輯觀會型塑健保服務內容的偏好。有關健保資源配置適當性討論，分配實質正義的概念可以是引導討論的架構。Lancet 在 2009 年有一篇論文精闢論述醫療保健資源分配之實質正義概念[49]；Persad 等人審視醫療資源分配結果正義之相關論述，統整出四類分辨資源使用優先順序的價值觀：(1) 人人機會均等、(2) 優惠最不幸者、(3) 追求效用極大、(4) 獎勵貢獻。中央研究院社會科學研究所執行的台灣社會變遷基本調查，於 2011 以及 2021 年所收集的台灣代表性樣本即參照這些價值觀，調查台灣民眾有關公共資源應投注之醫療保健服務的看法。

在 2011 年，有 89.1% 的民眾贊成將稅收與健保等公共資源花在預防篩檢與健康檢查相關

的醫療保健服務，在 2021 年則有 94.4%，十年之間的上升幅度超過 5%；贊成將稅收與健保等公共資源花在器官移植相關的醫療保健服務的民眾在 2011 年占 86.0%，在 2021 年占 87.2%。多數民眾也贊成將稅收與健保等公共資源花在治療愛滋病相關的醫療保健服務，在 2011 年為 68.0%，在 2021 年則有 76.3%，十年之間的上升幅度超過 8%。相形之下，較少民眾贊成將稅收與健保等公共資源花在預防肥胖相關的醫療保健服務，贊成者在 2011 年占 41.0%，在 2021 年占 57.8%；雖然較少民眾贊同將稅收與健保等公共資源花在預防肥胖相關的醫療保健服務，但十年之間的上升幅度十分顯著，將近 17%。這些台灣民眾對於公共資源應投注之醫療保健服務的看法可以是研提評估醫療保健服務資源配置適當性參考標準之一。

長期而言，政府應該建立機制以依循分配實質正義的概念，持續引導社會大眾思考與討論公共醫療保健服務資源的分配適當性，以求長期穩健配置公共醫療保健服務資源。而實務上若要研提可測量之指標作為資源配置適當性或合理性指標參考的目標，可透過一些跨國橫斷面資料分析，例如對照 OECD 國家一些費用或資源使用狀態，並經由專家 (experts) 以及重要關係人 (key informants) 深入討論，找尋參考指標與參考水準。目前可納為台灣健保醫療保健服務資源配置比較參考值的 OECD 國家相關醫療保健服務費用或資源使用狀態資訊包括：各類醫療保健服務場域的費用分布、每人年藥品支出、每 1000 人 1 年電腦斷層掃描 (computed tomography (CT)) 使用次數、每 1000 人 1 年磁共振造影 (magnetic resonance imaging (MRI)) 使用次數、死亡場所為醫院的比率、主要疾病類型治療費用占醫院總支出的比率。此外，以疾病嚴重度與複雜度為基礎的分級醫療概念也可應用在探討各類醫療保健服務場域費用分布之合理性指標，重複使用輕症門診或檢查（驗）的頻率也可做為可測量之指標。

有關資源分配效率與公平性比較方面，如前所述，OECD 與財政領域學界近年來特別關注生命末期醫療服務支出（例如：最後一年以及最後三年的醫療服務支出）[2-5]。一個跨國合作研究就顯示台灣在「生命最後一年使用的醫院照護」比荷蘭、法國、德國、丹麥、英國、日本還多[4]。在院死亡與死亡前支出不僅被先進國家關注，也應該是台灣應注意的議題。

綜合言之，討論台灣健保醫療保健服務資源配置適當性參考標準，除了以實質正義價值觀原則引導討論方向，國際資料比較也有助於進行資源配置合理性討論與理想基準值設定。此外，深入剖析台灣健保資料，並繼而建立前述五層級費用分解的跨年比較資料庫，則可以透過歷史資料參照、群體需求檢視等方法，進行資源配置合理性討論與理想基準值設定。

## 參、研究結果

### 一、整體檢視我國健保醫療保健服務資源配置狀況，進行費用成長因素解構分析

#### 不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數分布－醫令類別費用分布

計畫團隊利用健保資料庫建構一套 2001-2020 年台灣健保體系整體納保人口長期追蹤資料庫 (panel database)，並編纂總點數分解、總藥費點數分解、總申請筆數分解之時間數列資料，分解依據「院所層級×服務類型×疾病類型(主診斷)」組合；疾病類型拆解分組是依據住院主診斷或門診第一個診斷，所以不會有重複計算任一筆費用的問題。我們也依據重大傷病+慢性病綜合評估分類編纂各類納保人數目之時間數列資料，檢視每人每一年的所有重大傷病卡與慢性病特殊診療的歷史資料，一年間重大傷病卡有效日至少 30 天者，被視為當年有對應該疾病的重大傷病，一年間針對某慢性病至少接受兩次特殊診療者，被視為當年有該慢性病。我們首先挑出至少有兩個重大傷病的納保人，接著從剩下的人裡找出有特定一項重大傷病的納保人，接著再從剩下的人裡找出至少有兩個慢性病的納保人，接著從剩下的人裡找出一項慢性病的納保人。這樣的循序搜尋方式不會讓任何人重複被歸屬到不同群體。利用這些大量分類分組的時間數列資料可以進一步編纂出較大群體的相關時間數列資料。

表一呈現不含急診與門診洗腎之西醫部門健保申請總點數之分布。這些資料已在 2021 年計畫報告呈現，資料顯示住院服務的占率下降，而無手術門診之支出上升，尤其在醫學中心與區域醫院。2022 年計畫進一步聚焦於門診支出，並依據全民健保醫令給付類別分解西醫門診健保醫療服務總點數。由於有手術門診的量相當少，故合併有手術與無手術門診進行分析，以避免無法攜出某些分析結果報表。

圖一呈現全民健保醫令之給付類別。表二之一呈現依「院所層級×給付類別」分群計算的不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數分布，表二之二呈現依「病人年齡層×給付類別」分群計算的不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數分布，附表一則進一步呈現依「院所層級×病人年齡層×給付類別」細項分群計算的結果。由於資料顯示 2010 年之前的診察費申報習慣模式與之後的有差異，這部分分析聚焦於 2010 年以後的年份。

表一：不含急診與門診洗腎之西醫部門健保申請總點數之分布

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	住院	18.2%	18.8%	18.5%	19.3%	19.0%	19.0%	18.6%	18.4%	18.0%	17.8%	17.2%	17.4%	17.6%	17.3%	17.4%	17.5%
	有手術門診	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.5%	0.5%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%
	無手術門診	<b>13.8%</b>	<b>13.8%</b>	<b>12.8%</b>	<b>14.0%</b>	<b>14.2%</b>	<b>14.6%</b>	<b>14.6%</b>	<b>14.8%</b>	<b>15.3%</b>	<b>15.8%</b>	<b>16.3%</b>	<b>16.2%</b>	<b>16.4%</b>	<b>16.6%</b>	<b>16.8%</b>	<b>16.8%</b>
區域醫院	住院	15.7%	16.0%	16.8%	15.6%	16.0%	16.7%	16.5%	17.3%	16.7%	16.4%	15.8%	16.5%	16.5%	16.5%	16.2%	16.1%
	有手術門診	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.6%	0.6%
	無手術門診	<b>12.1%</b>	<b>12.0%</b>	<b>11.6%</b>	<b>11.4%</b>	<b>12.0%</b>	<b>12.9%</b>	<b>13.2%</b>	<b>14.1%</b>	<b>14.1%</b>	<b>14.4%</b>	<b>14.6%</b>	<b>15.2%</b>	<b>15.0%</b>	<b>15.3%</b>	<b>15.5%</b>	<b>15.5%</b>
地區醫院	住院	8.3%	8.8%	8.9%	8.9%	8.1%	7.8%	7.9%	7.1%	7.0%	7.0%	6.8%	6.5%	6.5%	6.3%	6.3%	6.3%
	有手術門診	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.3%	0.3%
	無手術門診	<b>8.2%</b>	<b>8.2%</b>	<b>7.9%</b>	<b>8.1%</b>	<b>7.4%</b>	<b>7.2%</b>	<b>7.3%</b>	<b>6.7%</b>	<b>6.8%</b>	<b>6.9%</b>	<b>7.1%</b>	<b>7.1%</b>	<b>7.1%</b>	<b>7.2%</b>	<b>7.5%</b>	<b>7.9%</b>
基層診所	住院	0.9%	0.8%	1.2%	0.8%	1.5%	0.7%	0.6%	0.5%	0.9%	0.8%	0.9%	0.5%	0.5%	0.6%	0.5%	0.5%
	有手術門診	0.2%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
	無手術門診	<b>21.8%</b>	<b>20.5%</b>	<b>21.1%</b>	<b>20.5%</b>	<b>20.5%</b>	<b>19.8%</b>	<b>19.9%</b>	<b>19.8%</b>	<b>20.0%</b>	<b>19.7%</b>	<b>19.9%</b>	<b>19.1%</b>	<b>18.9%</b>	<b>18.6%</b>	<b>18.3%</b>	<b>17.8%</b>

註：每欄加總為 100%。

圖一：全民健保醫令給付類別

醫令類別(ORDER_TYPE)		
代碼	名稱	備註
0	診察費	
1	用藥明細	
2	診療明細	
3	特殊材料	
4	不得另計價之藥品或診療項目	
5	EPO 注射	
6	HCT 檢驗	
7	委託代（轉）檢	
8	器官捐贈	
9	藥事服務費	
A	Tw-DRGs 醫令/門診急診時間醫令	
B	部分負擔代碼改變已切帳申報費用之資料	
C	急診治療起迄時間	預檢使用
D	被替代之健保給付特材項目	104-0501 增加健保給付等字
E	自費特材項目-未支付	
F	自費特材項目-不符給付規定	
G	專案支付參考數值	
H	醫療科技評估(HTA)自費診療項目	前依支付標準科及申報格式維護 104.02.15
K	全日平均護病比達特定閾值加成	
X	Tw-DRGs 支付通則得另行核實申報之項目	
Y	器官捐贈來源之資訊	
Z	部分負擔代碼改變已切帳之醫令	
費用年月 200601(含)以後為不可為 NULL 之資料		

來源：健保資料庫使用手冊 Health04\_全民健保處方及治療醫令明細檔—西醫、中醫及牙醫門診



表二之一：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數之分布－依(院所層級×給付類別)分群計算

院所層級	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
單位：千點												
1醫學中心	0 診察費	5,404,058.19	5,950,559.67	6,166,467.33	6,359,139.28	6,543,263.16	6,722,078.54	7,400,588.30	7,745,052.51	7,942,984.47	8,091,564.51	7,951,490.86
1醫學中心	1 用藥明細	31,892,049.57	35,115,240.95	36,512,992.45	39,924,539.18	41,367,647.35	42,619,368.45	45,354,826.06	49,498,917.03	52,530,913.59	54,638,996.82	57,252,280.71
1醫學中心	2 診療明細	21,237,656.85	22,487,413.00	24,413,638.84	25,588,526.59	27,091,935.83	28,575,820.29	29,508,740.93	31,640,591.15	33,473,155.81	34,820,545.32	34,450,029.99
1醫學中心	3 特殊材料	558,544.00	652,789.46	749,002.83	789,682.93	839,616.43	847,760.50	930,491.30	1,013,286.58	1,081,199.95	1,142,484.20	1,229,065.75
1醫學中心	4 其他	2,750,982.33	2,938,959.51	3,135,835.96	3,269,083.32	3,414,381.65	3,433,907.88	3,868,481.32	3,640,852.80	3,895,395.61	3,986,989.26	4,208,245.49
2區域醫院	0 診察費	7,433,848.81	7,892,648.12	8,199,486.47	8,324,559.62	8,890,558.85	8,991,211.05	10,019,114.17	10,522,236.10	10,705,977.40	11,324,747.99	11,033,381.58
2區域醫院	1 用藥明細	25,083,828.39	26,708,424.40	27,110,819.13	29,143,182.31	31,394,722.51	31,738,116.68	33,278,860.01	36,298,757.14	39,240,381.32	42,106,623.96	42,047,267.92
2區域醫院	2 診療明細	24,200,203.64	24,736,733.73	26,838,172.83	27,676,510.67	30,237,563.74	31,141,780.15	32,742,265.78	35,219,969.06	36,063,163.75	37,304,277.61	36,438,213.02
2區域醫院	3 特殊材料	578,244.34	608,963.81	705,607.97	782,594.90	917,030.74	883,544.51	1,002,196.09	1,115,624.31	1,214,216.79	1,299,413.15	1,394,471.22
2區域醫院	4 其他	4,036,268.21	4,104,449.54	4,341,984.04	4,410,706.19	4,649,033.10	4,758,177.86	5,039,871.17	5,168,274.62	5,210,556.41	5,271,428.04	5,173,550.31
3地區醫院	0 診察費	5,567,485.12	6,081,311.39	6,249,714.18	6,381,908.88	6,799,885.10	6,832,116.03	7,481,863.03	8,102,445.41	9,303,366.76	10,078,061.05	9,630,831.39
3地區醫院	1 用藥明細	9,226,969.05	9,789,791.50	9,546,963.60	10,438,266.85	10,644,662.26	10,765,236.44	11,115,515.49	12,104,525.93	13,817,638.20	15,843,626.17	16,329,461.29
3地區醫院	2 診療明細	11,216,202.37	11,713,737.33	12,729,547.56	13,548,923.50	14,216,619.64	14,953,475.12	15,900,313.34	17,789,653.64	19,480,861.23	21,474,698.35	21,256,642.45
3地區醫院	3 特殊材料	291,002.20	343,668.42	414,400.25	511,767.28	581,386.71	484,853.42	527,089.97	605,383.31	694,435.60	799,859.30	900,620.04
3地區醫院	4 其他	1,819,716.99	1,878,434.92	2,005,789.30	2,060,616.80	2,090,933.90	2,174,768.82	2,319,411.37	2,492,417.14	2,701,728.22	2,957,381.92	2,942,688.56
4基層診所	0 診察費	46,274,857.08	48,574,134.70	48,859,479.63	49,838,786.04	50,419,466.96	50,288,178.32	51,918,937.89	53,920,902.07	55,174,062.64	56,625,424.86	53,173,457.68
4基層診所	1 用藥明細	14,945,412.82	16,003,952.81	14,840,493.89	16,261,546.74	15,866,946.13	15,508,093.82	15,591,561.71	15,736,298.99	15,639,455.56	16,044,706.21	16,081,296.23
4基層診所	2 診療明細	16,321,602.06	18,087,792.29	19,242,502.58	21,155,163.98	21,099,234.66	22,439,380.52	23,552,650.33	25,464,248.70	27,061,057.40	29,112,385.39	30,228,584.63
4基層診所	3 特殊材料	145,559.71	152,617.96	146,877.59	168,104.64	152,857.72	148,531.95	151,217.19	167,734.38	169,963.75	195,857.10	227,956.40
4基層診所	4 其他	7,826,379.07	8,602,853.85	8,627,088.49	9,053,902.43	9,293,199.27	9,585,885.02	9,922,598.86	10,191,042.88	10,161,504.22	11,182,214.92	11,136,983.04
	總計	236,810,870.80	252,424,477.36	260,836,864.92	275,687,512.13	286,510,945.71	292,892,285.37	307,626,594.31	328,438,213.75	345,562,018.68	364,301,286.13	363,086,518.56

表二之二：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數之分布－依(病人年齡層×給付類別)分群計算

單位：千點												
病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
01 0-5	0 診察費	7,518,377.74	7,610,788.00	7,408,753.32	7,523,197.64	7,564,908.66	7,280,580.79	7,763,179.15	7,959,193.89	8,044,149.50	7,984,388.84	6,277,291.34
01 0-5	1 用藥明細	1,659,686.18	1,764,087.07	1,711,425.07	1,738,782.87	1,740,842.60	1,668,187.26	1,728,518.03	1,653,145.90	1,662,223.84	1,624,535.19	1,373,243.30
01 0-5	2 診療明細	2,541,203.25	2,753,793.61	2,894,049.84	3,032,756.58	3,146,235.45	3,353,263.86	3,669,529.95	4,054,398.91	4,564,266.98	4,950,692.68	4,838,763.43
01 0-5	3 特殊材料	10,377.91	10,529.45	9,416.27	7,661.15	8,505.90	8,638.55	11,611.98	12,815.66	13,466.53	13,583.33	13,066.64
01 0-5	4 其他	683,478.38	688,541.54	670,867.60	661,187.22	674,359.47	667,147.84	703,032.34	690,785.28	708,644.18	708,819.58	577,387.33
02 6-11	0 診察費	4,084,058.51	4,288,526.80	3,946,498.43	3,769,392.84	3,821,999.48	3,525,663.47	3,538,056.50	3,358,653.62	3,567,246.21	3,804,749.64	3,134,708.83
02 6-11	1 用藥明細	1,613,047.79	1,761,488.76	1,692,324.54	1,683,829.63	1,765,950.99	1,550,654.97	1,645,347.04	1,636,146.39	1,777,693.83	1,756,578.75	1,648,248.37
02 6-11	2 診療明細	1,588,186.80	1,603,127.40	1,542,042.48	1,550,058.15	1,561,884.35	1,571,546.95	1,579,344.36	1,644,594.46	1,803,236.96	1,984,587.86	1,855,172.41
02 6-11	3 特殊材料	14,265.34	17,277.17	15,592.65	12,871.50	13,296.56	12,219.19	11,951.87	12,809.10	11,843.42	11,424.69	10,850.95
02 6-11	4 其他	460,194.38	492,267.28	449,783.24	419,813.22	424,002.77	405,170.53	410,505.10	372,300.86	392,379.88	422,515.45	354,264.56
03 12-17	0 診察費	4,572,567.72	4,966,318.41	4,692,539.08	4,648,420.50	4,784,393.39	4,365,693.00	4,473,380.46	4,338,049.74	4,428,573.31	4,340,507.74	3,885,282.46
03 12-17	1 用藥明細	3,305,195.46	3,404,792.91	3,394,134.25	3,361,248.65	3,287,879.51	3,284,659.19	3,300,562.14	3,320,419.10	3,462,506.11	3,679,965.47	3,567,834.17
03 12-17	2 診療明細	1,077,627.52	1,090,955.44	1,097,862.28	1,121,293.28	1,138,444.38	1,110,712.99	1,097,563.12	1,104,976.51	1,113,911.21	1,103,780.43	1,051,995.37
03 12-17	3 特殊材料	475,141.43	511,395.61	470,193.39	439,088.57	444,150.71	423,434.84	429,413.92	392,198.51	412,002.80	441,491.93	370,772.49
03 12-17	4 其他	324,279.98	360,721.94	341,053.95	336,639.02	340,540.61	331,312.35	358,009.01	316,230.87	300,875.07	296,156.52	262,023.71
04 18-29	0 診察費	6,692,292.27	6,959,792.87	6,728,007.46	6,578,151.69	6,587,970.90	6,536,193.96	6,715,242.94	6,775,402.29	6,933,266.35	7,060,538.99	6,636,962.82
04 18-29	1 用藥明細	4,482,626.33	4,681,419.69	4,693,341.34	4,951,858.85	5,084,470.27	5,071,193.93	5,332,527.00	5,750,746.82	5,918,906.25	5,947,942.48	5,982,649.68
04 18-29	2 診療明細	4,944,253.29	4,927,338.11	5,033,092.41	5,050,494.72	5,213,729.10	5,363,855.62	5,379,894.38	5,549,518.39	5,710,145.55	5,841,920.86	5,896,015.99
04 18-29	3 特殊材料	45,649.87	49,912.45	51,372.72	49,805.31	49,817.54	50,684.99	52,364.38	54,936.86	58,988.64	58,346.34	62,823.79
04 18-29	4 其他	891,538.72	923,560.37	896,564.29	870,458.17	870,814.95	888,283.61	930,410.16	913,594.66	916,056.52	929,402.31	918,489.71
05 30-44	0 診察費	10,759,066.83	11,471,242.00	11,729,739.52	11,914,201.61	12,165,268.69	12,214,778.37	12,553,757.39	12,901,227.23	13,227,964.13	13,688,696.76	13,065,760.89
05 30-44	1 用藥明細	11,483,388.40	12,341,141.72	12,720,408.23	13,652,365.13	14,066,895.80	14,264,002.20	14,747,519.55	15,673,280.05	16,328,187.08	17,554,075.88	17,799,972.39
05 30-44	2 診療明細	12,193,322.18	12,696,469.96	13,585,773.09	14,138,496.87	14,790,479.22	15,297,972.76	15,565,018.50	16,449,461.32	16,818,180.21	17,482,398.98	17,538,181.13
05 30-44	3 特殊材料	116,326.78	129,764.68	142,288.70	147,358.53	156,580.04	161,321.66	177,592.82	193,769.22	201,611.11	224,225.39	227,930.65
05 30-44	4 其他	2,446,193.85	2,678,828.50	2,691,707.29	2,737,397.68	2,847,628.90	2,810,018.23	2,900,201.75	2,860,451.77	2,837,177.44	2,951,354.97	2,938,380.73
06 45-54	0 診察費	9,331,494.87	9,836,494.24	10,067,533.69	10,222,663.87	10,252,431.14	10,213,350.99	10,434,040.68	10,751,483.79	10,908,379.19	11,135,363.58	10,715,852.65
06 45-54	1 用藥明細	13,827,702.13	14,979,656.11	14,978,409.03	15,958,268.55	16,260,375.75	16,303,267.31	16,772,045.55	17,722,803.35	18,373,444.69	19,556,342.82	19,783,461.41
06 45-54	2 診療明細	13,900,858.97	14,517,055.73	15,597,464.85	16,285,943.38	16,763,406.05	17,146,227.20	17,672,079.83	18,937,202.08	19,349,452.54	19,995,485.42	19,733,895.57
06 45-54	3 特殊材料	206,913.51	227,638.89	253,338.42	264,660.99	280,806.87	282,910.55	299,162.52	330,534.59	346,181.54	357,367.28	371,468.86
06 45-54	4 其他	2,799,889.45	2,960,294.43	3,092,697.16	3,170,807.71	3,194,392.31	3,225,118.74	3,349,239.76	3,353,394.29	3,360,919.08	3,501,433.86	3,490,356.92
07 55-64	0 診察費	8,983,077.17	10,049,261.94	10,846,718.74	11,473,066.20	11,981,247.63	12,336,151.64	12,896,722.97	13,540,749.09	14,105,621.57	14,666,352.28	14,367,957.99
07 55-64	1 用藥明細	16,726,491.52	18,994,001.90	19,569,819.06	21,852,682.67	22,850,066.72	23,287,295.65	24,234,667.24	26,047,866.60	27,524,648.86	29,196,492.30	29,688,882.33
07 55-64	2 診療明細	14,257,525.68	15,918,298.34	17,978,827.94	19,470,938.67	20,802,455.35	21,981,595.85	23,118,412.64	25,018,016.73	26,278,219.20	27,636,956.27	27,373,610.97
07 55-64	3 特殊材料	346,274.63	408,980.09	482,075.80	542,531.76	594,616.12	567,667.96	620,812.58	674,273.87	722,048.32	776,322.50	833,127.27
07 55-64	4 其他	3,103,908.98	3,493,813.72	3,808,433.27	4,086,243.12	4,274,501.37	4,448,544.89	4,721,676.59	4,810,444.35	4,932,015.81	5,261,778.13	5,353,852.62
08 65-74	0 診察費	7,430,174.17	7,695,891.99	7,992,911.15	8,357,434.10	8,797,237.67	9,179,129.41	9,909,375.10	10,898,645.45	11,789,258.14	12,768,996.45	13,320,164.99
08 65-74	1 用藥明細	15,010,174.73	15,712,972.29	15,366,232.12	17,051,495.00	17,990,015.44	18,558,678.26	20,088,745.23	22,843,609.43	25,321,459.29	27,575,674.01	29,556,238.28
08 65-74	2 診療明細	11,786,025.84	12,232,823.58	13,274,041.04	14,278,040.18	15,388,805.70	16,488,141.10	18,007,456.68	20,377,793.05	22,282,539.09	24,465,736.12	25,412,452.64
08 65-74	3 特殊材料	430,930.87	473,693.38	549,773.22	630,074.98	720,047.62	656,764.69	739,044.17	840,638.30	937,342.98	1,047,946.28	1,192,612.93
08 65-74	4 其他	3,028,370.96	3,136,749.49	3,239,626.15	3,439,324.64	3,608,756.59	3,795,561.96	4,150,473.81	4,453,241.95	4,724,341.15	5,254,296.02	5,586,387.37
09 75+	0 診察費	6,779,354.25	7,226,911.59	7,606,979.73	7,959,424.49	8,316,845.10	8,597,322.20	10,040,504.14	11,262,067.58	11,749,660.82	12,270,741.99	11,895,302.32
09 75+	1 用藥明細	14,545,235.54	15,492,247.97	15,314,739.19	16,946,518.89	17,692,071.44	18,132,092.41	18,985,509.18	20,537,536.61	22,541,353.45	23,607,277.18	24,078,240.76
09 75+	2 診療明細	10,499,960.53	11,106,897.89	12,039,060.18	12,853,050.76	13,655,117.09	14,618,553.68	15,442,800.85	16,800,212.26	17,978,779.94	19,066,283.50	18,500,545.79
09 75+	3 特殊材料	385,373.18	419,273.18	489,806.94	576,295.42	645,544.28	604,948.59	678,309.30	761,235.90	847,620.41	928,368.13	1,022,743.46
09 75+	4 其他	2,676,922.66	2,771,012.03	2,902,253.20	3,055,532.06	3,195,558.54	3,365,817.90	3,610,861.07	3,706,853.52	3,781,601.39	4,056,530.21	3,966,522.31
總計		236,810,870.80	252,424,477.36	260,836,864.92	275,687,512.13	286,510,945.71	292,892,285.37	307,626,594.31	328,438,213.75	345,562,018.68	364,301,286.13	363,086,518.56

表三之一呈現依「院所層級×給付類別」分群計算不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢，以 2010 年為基期計算後續各年的倍數。表三之二呈現依「病人年齡層×給付類別」分群計算的結果，附表二則進一步呈現依「院所層級×病人年齡層×給付類別」細項分群計算的結果。表三之一資料顯示地區醫院自 2010 年以來的成長率高於醫學中心與區域醫院，尤其明顯的是診察費、診療費與特殊材料費。此外，基層診所在診療費用的成長也相當顯著；地區醫院從 2010 年至 2020 年成長為 1.90 倍，基層診所則成長為 1.85 倍。表三之二資料顯示費用高成長的年齡層主要是中老年人，尤其是 55 歲以上民眾，成長率較高的項目主要是特殊材料與診療項目。

表四依院所層級對比不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢，呈現 2015-2020 年的倍數。依院所層級對比浮現某些重要訊息。相對於醫學中心，其它層級院所有明顯減少幼年人群之門診服務的趨勢，因此台灣幼年人口使用門診醫療保健服務之場所所有往醫學中心集中的趨勢。之前資料顯示醫學中心之門診醫療服務費用占率有上升趨勢，但其主要驅動原因可能是因為醫學中心必須承擔更多幼年人口使用門診醫療保健服務之提供責任。相對而言，地區醫院門診醫療服務費用上升的部分主要是老年人口之服務，而且特殊材料支出成長非常明顯。

由於資料顯示區域醫院及地區醫院在老年人口之「診療明細」與「特殊材料」之費用成長明顯，團隊進一步針對區域醫院及地區醫院在 55 歲以上民眾裡的服務人數、每人件數、每人費用及每件費用之變化趨勢進行分析，資料分析結果呈現於附表三至附表十。附表三至附表十分別呈現 55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診人數，2010 至 2020 年（附表三）、55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診人數成長率，2010 至 2020 年各年對比 2010 年之倍數（附表四）、55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人件數，2010 至 2020 年（附表五）、55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人件數成長率，2010 至 2020 年各年對比 2010 年之倍數（附表六）、55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人點數，2010 至 2020 年（附表七）、55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人點數成長率，2010 至 2020 年各年對比 2010 年之倍數（附表八）、55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服

務的門診病人每件點數，2010 至 2020 年（附表九）、55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每件點數成長率，2010 至 2020 年各年對比 2010 年之倍數（附表十）。相關成長率資料顯示區域醫院及地區醫院在老年人口之「診療明細」與「特殊材料」之費用高成長率的原因包括門診人數上升與每人點數上升，而每人點數上升的驅動原因主要是因為每件點數明顯上升，而不是每人件數成長。

表三之一：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢－2010 年為基期，依(院所層級×給付類別)分群分別計算倍數

院所層級	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
醫學中心	0 診察費	1	1.10	1.14	1.18	1.21	1.24	1.37	1.43	1.47	1.50	1.47
醫學中心	1 用藥明細	1	1.10	1.14	1.25	1.30	1.34	1.42	1.55	1.65	1.71	1.80
醫學中心	2 診療明細	1	1.06	1.15	1.20	1.28	1.35	1.39	1.49	1.58	1.64	1.62
醫學中心	3 特殊材料	1	1.17	1.34	1.41	1.50	1.52	1.67	1.81	1.94	2.05	2.20
醫學中心	4 其他	1	1.07	1.14	1.19	1.24	1.25	1.41	1.32	1.42	1.45	1.53
區域醫院	0 診察費	1	1.06	1.10	1.12	1.20	1.21	1.35	1.42	1.44	1.52	1.48
區域醫院	1 用藥明細	1	1.06	1.08	1.16	1.25	1.27	1.33	1.45	1.56	1.68	1.68
區域醫院	2 診療明細	1	1.02	1.11	1.14	1.25	1.29	1.35	1.46	1.49	1.54	1.51
區域醫院	3 特殊材料	1	1.05	1.22	1.35	1.59	1.53	1.73	1.93	2.10	2.25	2.41
區域醫院	4 其他	1	1.02	1.08	1.09	1.15	1.18	1.25	1.28	1.29	1.31	1.28
地區醫院	0 診察費	1	1.09	1.12	1.15	1.22	1.23	1.34	1.46	1.67	1.81	1.73
地區醫院	1 用藥明細	1	1.06	1.03	1.13	1.15	1.17	1.20	1.31	1.50	1.72	1.77
地區醫院	2 診療明細	1	1.04	1.13	1.21	1.27	1.33	1.42	1.59	1.74	1.91	1.90
地區醫院	3 特殊材料	1	1.18	1.42	1.76	2.00	1.67	1.81	2.08	2.39	2.75	3.09
地區醫院	4 其他	1	1.03	1.10	1.13	1.15	1.20	1.27	1.37	1.48	1.63	1.62
基層診所	0 診察費	1	1.05	1.06	1.08	1.09	1.09	1.12	1.17	1.19	1.22	1.15
基層診所	1 用藥明細	1	1.07	0.99	1.09	1.06	1.04	1.04	1.05	1.05	1.07	1.08
基層診所	2 診療明細	1	1.11	1.18	1.30	1.29	1.37	1.44	1.56	1.66	1.78	1.85
基層診所	3 特殊材料	1	1.05	1.01	1.15	1.05	1.02	1.04	1.15	1.17	1.35	1.57
基層診所	4 其他	1	1.10	1.10	1.16	1.19	1.22	1.27	1.30	1.30	1.43	1.42
	總計	1	1.07	1.10	1.16	1.21	1.24	1.30	1.39	1.46	1.54	1.53

表三之二：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢－2010 年為基期，  
依(病人年齡層×給付類別)分群分別計算倍數

病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
01 0-5	0 診察費	1	1.01	0.99	1.00	1.01	0.97	1.03	1.06	1.07	1.06	0.83
01 0-5	1 用藥明細	1	1.06	1.03	1.05	1.05	1.01	1.04	1.00	1.00	0.98	0.83
01 0-5	2 診療明細	1	1.08	1.14	1.19	1.24	1.32	1.44	1.60	1.80	1.95	1.90
01 0-5	3 特殊材料	1	1.01	0.91	0.74	0.82	0.83	1.12	1.23	1.30	1.31	1.26
01 0-5	4 其他	1	1.01	0.98	0.97	0.99	0.98	1.03	1.01	1.04	1.04	0.84
02 6-11	0 診察費	1	1.05	0.97	0.92	0.94	0.86	0.87	0.82	0.87	0.93	0.77
02 6-11	1 用藥明細	1	1.09	1.05	1.04	1.09	0.96	1.02	1.01	1.10	1.09	1.02
02 6-11	2 診療明細	1	1.01	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99	1.04	1.14	1.25	1.17
02 6-11	3 特殊材料	1	1.21	1.09	0.90	0.93	0.86	0.84	0.90	0.83	0.80	0.76
02 6-11	4 其他	1	1.07	0.98	0.91	0.92	0.88	0.89	0.81	0.85	0.92	0.77
03 12-17	0 診察費	1	1.09	1.03	1.02	1.05	0.95	0.98	0.95	0.97	0.95	0.85
03 12-17	1 用藥明細	1	1.03	1.03	1.02	0.99	0.99	1.00	1.00	1.05	1.11	1.08
03 12-17	2 診療明細	1	1.01	1.02	1.04	1.06	1.03	1.02	1.03	1.03	1.02	0.98
03 12-17	3 特殊材料	1	1.08	0.99	0.92	0.93	0.89	0.90	0.83	0.87	0.93	0.78
03 12-17	4 其他	1	1.11	1.05	1.04	1.05	1.02	1.10	0.98	0.93	0.91	0.81
04 18-29	0 診察費	1	1.04	1.01	0.98	0.98	0.98	1.00	1.01	1.04	1.06	0.99
04 18-29	1 用藥明細	1	1.04	1.05	1.10	1.13	1.13	1.19	1.28	1.32	1.33	1.33
04 18-29	2 診療明細	1	1.00	1.02	1.02	1.05	1.08	1.09	1.12	1.15	1.18	1.19
04 18-29	3 特殊材料	1	1.09	1.13	1.09	1.09	1.11	1.15	1.20	1.29	1.28	1.38
04 18-29	4 其他	1	1.04	1.01	0.98	0.98	1.00	1.04	1.02	1.03	1.04	1.03
05 30-44	0 診察費	1	1.07	1.09	1.11	1.13	1.14	1.17	1.20	1.23	1.27	1.21
05 30-44	1 用藥明細	1	1.07	1.11	1.19	1.22	1.24	1.28	1.36	1.42	1.53	1.55
05 30-44	2 診療明細	1	1.04	1.11	1.16	1.21	1.25	1.28	1.35	1.38	1.43	1.44
05 30-44	3 特殊材料	1	1.12	1.22	1.27	1.35	1.39	1.53	1.67	1.73	1.93	1.96
05 30-44	4 其他	1	1.10	1.10	1.12	1.16	1.15	1.19	1.17	1.16	1.21	1.20
06 45-54	0 診察費	1	1.05	1.08	1.10	1.10	1.09	1.12	1.15	1.17	1.19	1.15
06 45-54	1 用藥明細	1	1.08	1.08	1.15	1.18	1.18	1.21	1.28	1.33	1.41	1.43
06 45-54	2 診療明細	1	1.04	1.12	1.17	1.21	1.23	1.27	1.36	1.39	1.44	1.42
06 45-54	3 特殊材料	1	1.10	1.22	1.28	1.36	1.37	1.45	1.60	1.67	1.73	1.80
06 45-54	4 其他	1	1.06	1.10	1.13	1.14	1.15	1.20	1.20	1.20	1.25	1.25
07 55-64	0 診察費	1	1.12	1.21	1.28	1.33	1.37	1.44	1.51	1.57	1.63	1.60
07 55-64	1 用藥明細	1	1.14	1.17	1.31	1.37	1.39	1.45	1.56	1.65	1.75	1.77
07 55-64	2 診療明細	1	1.12	1.26	1.37	1.46	1.54	1.62	1.75	1.84	1.94	1.92
07 55-64	3 特殊材料	1	1.18	1.39	1.57	1.72	1.64	1.79	1.95	2.09	2.24	2.41
07 55-64	4 其他	1	1.13	1.23	1.32	1.38	1.43	1.52	1.55	1.59	1.70	1.72
08 65-74	0 診察費	1	1.04	1.08	1.12	1.18	1.24	1.33	1.47	1.59	1.72	1.79
08 65-74	1 用藥明細	1	1.05	1.02	1.14	1.20	1.24	1.34	1.52	1.69	1.84	1.97
08 65-74	2 診療明細	1	1.04	1.13	1.21	1.31	1.40	1.53	1.73	1.89	2.08	2.16
08 65-74	3 特殊材料	1	1.10	1.28	1.46	1.67	1.52	1.71	1.95	2.18	2.43	2.77
08 65-74	4 其他	1	1.04	1.07	1.14	1.19	1.25	1.37	1.47	1.56	1.74	1.84
09 75+	0 診察費	1	1.07	1.12	1.17	1.23	1.27	1.48	1.66	1.73	1.81	1.75
09 75+	1 用藥明細	1	1.07	1.05	1.17	1.22	1.25	1.31	1.41	1.55	1.62	1.66
09 75+	2 診療明細	1	1.06	1.15	1.22	1.30	1.39	1.47	1.60	1.71	1.82	1.76
09 75+	3 特殊材料	1	1.09	1.27	1.49	1.67	1.57	1.76	1.97	2.20	2.41	2.65
09 75+	4 其他	1	1.04	1.08	1.14	1.19	1.26	1.35	1.38	1.41	1.52	1.48
	總計	1	1.07	1.10	1.16	1.21	1.24	1.30	1.39	1.46	1.54	1.53

表四：依院所層級對比不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢－2010年為基期，依(院所層級×病人年齡層×給付類別)分群分別計算倍數，呈現2015-2020年倍數

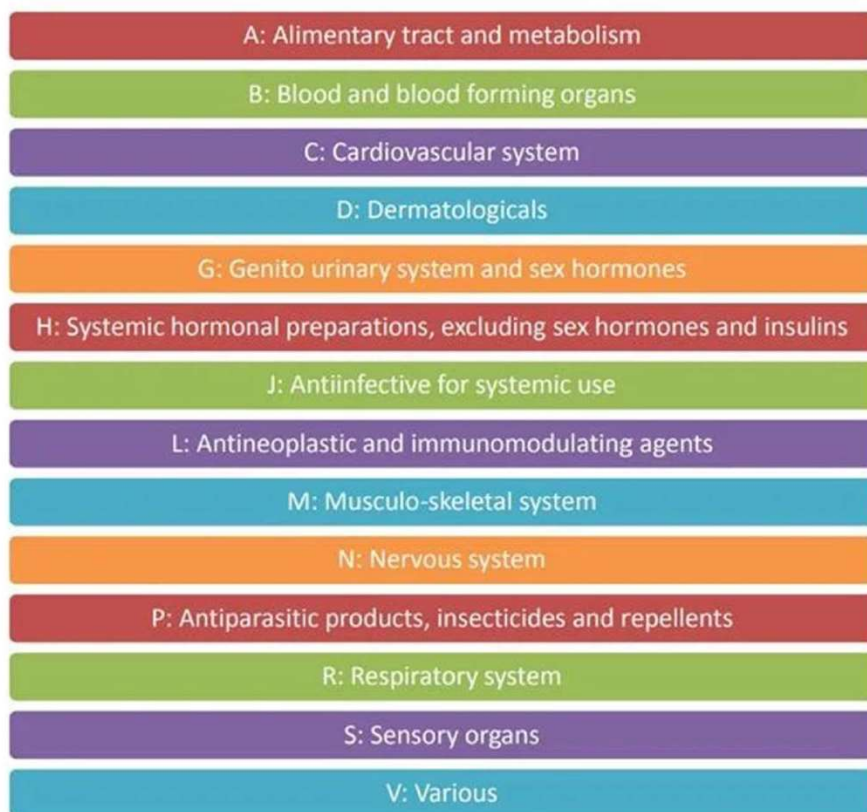
病人年齡	給付類別	2015				2016				2018				2020			
		醫學 中心	區域 醫院	地區 醫院	基層 診所	醫學 中心	區域 醫院	地區 醫院	基層 診所	醫學 中心	區域 醫院	地區 醫院	基層 診所	醫學 中心	區域 醫院	地區 醫院	基層 診所
01 0-5	0 診察費	1.19	0.93	1.11	0.96	1.35	1.08	1.26	1.01	1.39	1.06	1.45	1.04	1.06	0.76	1.22	0.81
01 0-5	1 用藥明細	1.52	0.86	1.06	0.87	1.59	1.00	0.97	0.89	1.61	0.95	1.04	0.83	1.54	0.84	0.96	0.61
01 0-5	2 診療明細	1.25	1.19	1.55	1.39	1.31	1.25	1.85	1.55	1.46	1.43	2.52	2.10	1.36	1.32	2.82	2.56
01 0-5	3 特殊材料	0.87	0.80	0.45	1.40	1.30	0.88	0.48	1.23	1.45	1.14	0.52	1.67	1.52	0.84	0.41	2.40
01 0-5	4 其他	1.04	0.85	0.87	1.00	1.16	0.89	0.96	1.04	1.09	0.88	0.96	1.06	0.97	0.58	0.74	0.89
02 6-11	0 診察費	1.12	0.89	0.87	0.85	1.22	0.99	0.93	0.85	1.33	1.01	1.09	0.85	1.29	0.92	1.03	0.73
02 6-11	1 用藥明細	1.15	1.24	0.86	0.76	1.24	1.30	1.41	0.75	1.40	1.28	2.68	0.68	1.54	1.18	1.33	0.56
02 6-11	2 診療明細	0.98	0.94	1.00	1.04	0.98	0.91	1.03	1.06	1.08	0.97	1.26	1.26	1.09	0.92	1.30	1.38
02 6-11	3 特殊材料	0.89	0.90	0.51	0.80	0.88	0.86	0.44	0.79	0.87	0.88	0.50	0.66	0.80	0.77	0.46	0.67
02 6-11	4 其他	0.93	0.79	0.74	0.89	1.04	0.82	0.74	0.89	1.01	0.82	0.76	0.85	1.29	0.71	0.71	0.73
03 12-17	0 診察費	1.19	1.01	0.95	0.94	1.28	1.09	0.99	0.94	1.27	1.04	1.05	0.87	1.21	0.98	0.97	0.73
03 12-17	1 用藥明細	1.10	1.08	0.99	0.79	1.09	1.16	1.02	0.78	1.05	1.22	1.46	0.69	1.17	1.26	1.05	0.57
03 12-17	2 診療明細	1.06	0.97	0.95	1.06	1.04	0.96	0.91	1.05	1.06	0.95	0.95	1.09	1.01	0.89	0.91	1.04
03 12-17	3 特殊材料	1.35	0.98	0.66	0.93	1.40	1.02	0.64	0.85	1.48	1.01	0.57	0.79	1.21	0.94	0.51	0.72
03 12-17	4 其他	1.02	0.89	0.86	1.04	1.80	0.93	0.87	1.06	1.04	0.91	0.84	0.92	1.13	0.81	0.77	0.78
04 18-29	0 診察費	1.12	0.98	1.00	0.97	1.21	1.07	1.06	0.98	1.23	1.04	1.18	1.01	1.25	1.07	1.18	0.95
04 18-29	1 用藥明細	1.33	1.09	1.04	0.83	1.44	1.14	0.95	0.85	1.57	1.35	1.32	0.84	1.54	1.47	1.40	0.81
04 18-29	2 診療明細	1.14	1.03	1.04	1.12	1.13	1.04	1.04	1.13	1.21	1.05	1.13	1.22	1.22	1.04	1.22	1.30
04 18-29	3 特殊材料	1.25	1.00	0.94	0.76	1.30	1.03	0.92	0.80	1.48	1.09	1.15	0.94	1.55	1.14	1.35	1.08
04 18-29	4 其他	1.03	0.85	0.90	1.05	1.16	0.88	0.92	1.09	1.11	0.89	0.95	1.07	1.28	0.86	0.99	1.05
05 30-44	0 診察費	1.21	1.12	1.18	1.13	1.30	1.22	1.27	1.14	1.35	1.24	1.51	1.19	1.37	1.27	1.58	1.15
05 30-44	1 用藥明細	1.39	1.21	1.07	1.03	1.47	1.25	1.07	1.04	1.61	1.43	1.35	1.03	1.74	1.57	1.75	1.02
05 30-44	2 診療明細	1.26	1.19	1.26	1.34	1.27	1.21	1.29	1.36	1.37	1.26	1.49	1.49	1.39	1.24	1.68	1.62
05 30-44	3 特殊材料	1.40	1.40	1.40	1.16	1.54	1.59	1.42	1.21	1.71	1.76	1.96	1.34	1.90	1.80	2.78	1.89
05 30-44	4 其他	1.14	1.06	1.16	1.22	1.23	1.07	1.20	1.25	1.13	1.02	1.32	1.23	1.28	0.95	1.42	1.29
06 45-54	0 診察費	1.14	1.13	1.12	1.08	1.23	1.24	1.20	1.07	1.28	1.29	1.45	1.09	1.25	1.30	1.50	1.06
06 45-54	1 用藥明細	1.26	1.19	1.08	1.03	1.34	1.21	1.09	1.01	1.50	1.34	1.25	0.98	1.58	1.46	1.51	1.00
06 45-54	2 診療明細	1.22	1.19	1.24	1.33	1.23	1.24	1.29	1.39	1.34	1.30	1.53	1.55	1.32	1.28	1.64	1.69
06 45-54	3 特殊材料	1.39	1.36	1.45	1.09	1.49	1.44	1.43	1.13	1.66	1.72	1.78	1.23	1.71	1.74	2.32	1.65
06 45-54	4 其他	1.14	1.12	1.16	1.18	1.20	1.16	1.23	1.21	1.19	1.15	1.41	1.18	1.24	1.08	1.50	1.31
07 55-64	0 診察費	1.39	1.39	1.44	1.36	1.52	1.54	1.58	1.37	1.62	1.66	2.00	1.47	1.60	1.71	2.08	1.49
07 55-64	1 用藥明細	1.48	1.39	1.27	1.26	1.57	1.45	1.29	1.26	1.80	1.67	1.56	1.27	1.93	1.77	1.86	1.34
07 55-64	2 診療明細	1.54	1.48	1.56	1.64	1.60	1.57	1.67	1.73	1.79	1.72	2.07	2.00	1.82	1.72	2.24	2.24
07 55-64	3 特殊材料	1.68	1.62	1.71	1.33	1.84	1.82	1.80	1.35	2.08	2.09	2.26	1.53	2.34	2.32	2.81	2.09
07 55-64	4 其他	1.41	1.38	1.42	1.49	1.55	1.49	1.53	1.53	1.59	1.52	1.83	1.57	1.68	1.54	1.99	1.79
08 65-74	0 診察費	1.32	1.29	1.33	1.18	1.51	1.49	1.51	1.22	1.76	1.73	2.07	1.42	1.92	1.94	2.32	1.63
08 65-74	1 用藥明細	1.33	1.23	1.16	1.08	1.48	1.33	1.23	1.12	1.90	1.69	1.60	1.23	2.26	1.87	2.00	1.44
08 65-74	2 診療明細	1.47	1.35	1.41	1.37	1.60	1.49	1.56	1.48	1.99	1.78	2.06	1.81	2.24	1.96	2.39	2.19
08 65-74	3 特殊材料	1.59	1.49	1.67	1.04	1.79	1.72	1.85	1.03	2.19	2.18	2.48	1.24	2.71	2.68	3.31	1.85
08 65-74	4 其他	1.33	1.24	1.23	1.24	1.58	1.37	1.34	1.31	1.74	1.57	1.71	1.46	2.02	1.73	2.05	1.79
09 75+	0 診察費	1.22	1.33	1.31	1.25	1.34	1.49	1.45	1.53	1.44	1.61	1.83	1.84	1.42	1.68	1.86	1.85
09 75+	1 用藥明細	1.23	1.32	1.23	1.09	1.28	1.41	1.29	1.09	1.54	1.69	1.60	1.12	1.65	1.75	1.80	1.22
09 75+	2 診療明細	1.38	1.38	1.36	1.45	1.43	1.47	1.45	1.54	1.68	1.67	1.76	1.77	1.72	1.68	1.79	1.90
09 75+	3 特殊材料	1.58	1.72	1.84	0.90	1.73	2.00	2.08	0.92	2.08	2.50	2.80	1.00	2.41	2.96	3.59	1.24
09 75+	4 其他	1.28	1.24	1.18	1.27	1.50	1.33	1.27	1.32	1.48	1.43	1.47	1.37	1.52	1.42	1.54	1.48

## 用藥費用與診療費用分布

為避免無法從資料科學中心攜出對應很低之人數或人次的分析結果報表，在接下來進一步分解用藥費用與診療費用時，必須聚焦於支出成長率高且支出額度高的品項。我們依據藥物治療分類代碼系統（Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) Classification，由世界衛生組織研訂）來剖析用藥費用分布，圖二呈現藥物治療分類代碼系統之結構，目前台灣衛生福利部尚未針對 ATC 編碼發展與公布中文譯名，醫界與藥界針對第二層的中文定義名稱如表五所示，顯示治療功能類別；第三層涉及藥物動力，尚無通用中文譯名。第二至第四層分類適合用在藥理類別比較，由於第四層分類有數千類，以此層級分解費用，會呈現非常大量龐雜訊息，所以採用至第三層分類。目前全民健保涵括大約 210 類第三層 ATC 分類的藥品；表六呈現西醫門診藥品健保給付總點數之分布，依第三層 ATC 藥理區分；表七呈現西醫門診藥品健保給付點數變化趨勢，依據第三層 ATC 藥理，以 2003 年為基期分別計算後續各年的費用倍數；表八則呈現西醫門診藥品給付變化趨勢，每類第三層 ATC 藥理藥品給付占當年西醫門診總藥費的比率。統整以上訊息，找出全民健保西醫門診藥品健保給付點數成長明顯或高占率之第三層 ATC 藥品，陳列於表九清單；其中 ATC 碼紅字標示成長為 5 倍以上，ATC 碼紅字加上橘底色標示成長為 10 倍以上，資料內容數字加上黃底色標示 2018 年占率至少 2% 的高占率藥品。表九顯示西醫門診藥品健保給付點數成長明顯之第三層 ATC 藥品主要包括癌症藥品、免疫藥劑、抗病毒用藥、新陳代謝用藥、心血管疾病用藥、糖尿病用藥，這些類別藥品也都有高占率，更凸顯這些類別藥品的支出對於健保支出的顯著影響力；精神抑制用藥的支出成長率雖然不如前述幾類藥品（成長為 2.2 倍），但長期以來都有高占率，2018 年占率約為 3%，對於健保支出的影響力也不容忽視；此外，骨病治療藥品支出成長率與占率也值得關注，支出成長為 6.6 倍，2018 年占率 1.30%；眼科用藥自 2006 年以來支出成長為 325.4 倍，2018 年占率達 1.05%，也是必須審慎檢視成長趨勢的用藥。

診療費用成長率往往高於藥物費用成長，而且總支出額度也高，必須再進一步深入剖析，並找出必須聚焦之品項。我們依全民健康保險會之建議，以中央健康保險署追蹤項目做為初步分析項目。表十呈現西醫門診檢查(驗)裡各種中央健康保險署追蹤項目的健保給付點數之分布，表十一則呈現相關健保給付點數變化趨勢。資料顯示未來應進一步聚焦剖析的檢查項目包括超音波、磁振造影、正子造影、免疫、腫瘤標記、心臟酵素與血脂肪、甲狀腺功能。

圖二：藥物治療分類代碼系統(Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) Classification，由世界衛生組織研訂)



一個完整 ATC code 有 7 位字元，包含英文和數字，由左到右，有以下五層結構：

第一層：由一個大寫字母代表藥物主要作用的人體器官系統，總共有 14 類

第二層：第 2-3 位字元，由兩個數字組成，代表藥物所屬於的治療功能類別

(例如：C03 Diuretics)

第三層：第 4 位，為一個大寫字母，代表藥物在藥物動力上的組別

(例如：C03C High-ceiling diuretics)

第四層：第 5 位，為一個大寫字母，藥物在化學特性上的組別

(例如：C03CA Sulfonamides)

第五層：第 6-7 位，為兩個數字組成，藥物實際所屬於的分子特性組別

(例如：C03CA01 Furosemide)

來源：世界衛生組織網站



表五：ATC 第二層中文名稱

## A 消化系統和代謝系統

### A01 口腔病藥物

(Stomatological preparations)

### A02 治療與胃酸分泌相關疾病的藥物

(Drugs for [acid](#) related disorders)

### A03 腸胃機能失調用藥

(Drugs for functional gastrointestinal disorders)

### A04 止吐藥及止嘔心藥

(Antiemetics and antinauseants)

### A05 肝、膽疾病治療藥

(Bile and liver therapy)

### A06 輕瀉藥

(Laxatives)

### A07 止瀉藥、腸道消炎藥、腸道抗感染藥

(Antidiarrheals, intestinal anti-inflammatory/anti-infective agents)

### A08 減肥製劑，不包含飲食製品

(Antiobesity preparations, excluding diet products)

### A09 消化藥，包括酶

(Digestives, including enzymes)

### A10 糖尿病用藥

(Drugs used in diabetes)

### A11 維生素

(Vitamins)

### A12 礦物補充劑

(Mineral supplements)

### A13 補藥

(Tonic)

### A14 同化作用藥

(Anabolic agents for systemic use)

### A15 食慾促進劑

(Appetite stimulants)

### A16 其它消化道及新陳代謝用藥

(Other alimentary tract and metabolism products)

## B 血液及造血器官 (Blood and [blood forming organs](#))

### B01 抗血栓藥 ([Antithrombotic agents](#))

### B02 抗出血藥 ([Antihemorrhagics](#))

### B03 抗貧血藥 (Antianemic preparations)

### B05 換血及灌注液 (Blood substitutes and [perfusion](#) solutions)

### B06 其它血液學藥劑 (Other hematological agents)

表五 (續)

## C 心血管系統

[C01](#) 心臟治療 (Cardiac therapy)

[C02](#) 抗高血壓藥(Antihypertensives)

[C03](#) 利尿藥(Diuretics)

[C04](#) 外周血管擴張藥(Peripheral vasodilators)

[C05](#) 血管保護劑(Vasoprotectives)

[C07](#)  $\beta$  阻滯劑(Beta blocking agents)

[C08](#) 鈣通道阻滯劑(Calcium channel blockers)

[C09](#) 作用在腎素-血管緊張素系統上的藥劑(Agents acting on the renin-angiotensin system)

[C10](#) 血脂調節劑(Lipid modifying agents)

## D 皮膚科用藥

[D01](#) 皮膚病用抗真菌藥

([Antifungals](#) for dermatological use)

[D02](#) 潤膚劑及保護劑

(Emollients and protectives)

[D03](#) 治療創傷及潰瘍製劑

(Preparations for treatment of wounds and [ulcers](#))

[D04](#) 止癢藥 (包括抗組胺藥、麻醉劑等)

([Antipruritics](#), including antihistamines, [anesthetics](#), etc.)

[D05](#) 抗銀屑病藥

([Antipsoriatics](#))

[D06](#) 皮膚病用抗生素及化學治療藥

(Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use)

[D07](#) 皮質類固醇皮膚科製劑

(Corticosteroids, dermatological preparations)

[D08](#) 消毒劑及殺菌劑

([Antiseptics](#) and disinfectants)

[D09](#) 醫用敷料

([Medicated dressings](#))

[D10](#) 防粉刺製劑

(Anti-acne preparations)

[D11](#) 其它皮膚科製劑

(Other dermatological preparations)

## [ATCvet](#) 專用

[QD51](#) 治療爪蹄製劑

(Products for the treatment of claws and hoofs)

表五 (續)

**G 泌尿生殖系統及性激素藥品**

**G01 婦產科抗感染藥及殺菌劑** (Gynecological antiinfectives and antiseptics)

**G02 其它婦產科用藥** (Other gynecologicals)

**G03 性激素及生殖系統調質** (Sex hormones and modulators of the genital system)

**G04 泌尿外科** (Urologicals)

**ATCvet 專用**

**QG51 子宮內抗感染藥及殺菌劑** (Antiinfectives and antiseptics for intrauterine use)

**QG52 乳頭與乳房用品** (Products for teats and udder)

**H 激素製劑，不包括性激素及胰島素**

**H01 垂體、下視丘激素及類似物** (Pituitary and hypothalamic hormones and analogues)

**H02 皮質類固醇** (Corticosteroids for systemic use)

**H03 甲狀腺治療** (Thyroid therapy)

**H04 胰激素** (Pancreatic hormones)

**H05 體內鈣平衡** (**Calcium homeostasis** (PITUITARY AND HYPOTHALAMIC HORMONES AND ANALOGUES))

**QI 免疫產品**

**QI01 禽用免疫產品** (Immunologicals for Aves)

**QI02 牛用免疫產品** (Immunologicals for Bovidae)

**QI03 山羊用免疫產品** (Immunologicals for Capridae)

**QI04 羊用免疫產品** (Immunologicals for Ovidae)

**QI05 馬用免疫產品** (Immunologicals for Equidae)

**QI06 貓用免疫產品** (Immunologicals for Felidae)

**QI07 犬用免疫產品** (Immunologicals for Canidae)

**QI08 兔用免疫產品** (Immunologicals for Leporidae)

**QI09 豬用免疫產品** (Immunologicals for Suidae)

**QI10 魚用免疫產品** (Immunologicals for Pisces)

**QI11 齧齒動物用免疫產品** (Immunologicals for rodents)

**QI20 其它物種用免疫產品** (Immunologicals for other species)

**J 抗感染藥**

**J01 抗菌藥** (**Antibacterials** for systemic use)

**J02 抗真菌藥** (**Antimycotics** for systemic use)

**J04 抗分支桿菌藥** (**Antimycobacterials**)

**J05 抗病毒藥** (Antivirals for systemic use)

**人用**

**J06 免疫血清及免疫球蛋白** (**Immune sera** and immunoglobulins)

**J07 疫苗** (Vaccines)

表五 (續)

**ATCvet 專用**

**QJ51** 用於乳房內的抗菌藥 (Antibacterials for intramammary use)

**QJ54** 用於乳房內的抗分支桿菌藥 (Antimycobacterials for intramammary use)

**L 抗腫瘤藥及免疫製劑 (Antineoplastic and immunomodulating agents)**

**L01** 抗腫瘤藥 (Antineoplastic agents)

**L02** 內分泌治療 ([Endocrine](#) therapy)

**L03** 免疫增強劑 ([Immunostimulants](#))

**L04** 免疫抑制劑 (Immunosuppressants)

**M 肌肉及骨骼系統**

**M01** 抗炎藥及抗風濕藥 (Anti-inflammatory and [antirheumatic](#) products)

**M02** 關節和肌肉疼痛外用產品 (Topical products for joint and [muscular pain](#))

**M03** 肌肉鬆弛劑 (Muscle relaxants)

**M04** 抗痛風藥 (Antigout preparations)

**M05** 骨病治療藥 (Drugs for treatment of [bone diseases](#))

**M09** 治療肌骨骼系統紊亂 (Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system)

**N 神經系統**

**N01** 麻醉劑 ([Anesthetics](#))

**N02** 止痛藥 (Analgesics)

**N03** 抗癲癇藥 ([Antiepileptics](#))

**N04** 抗帕金森氏藥 ([Anti-parkinson drugs](#))

**N05** 精神抑制藥 ([Psycholeptics](#))

**N06** 精神興奮藥 ([Psychoanaleptics](#))

**N07** 其他神經系統藥品 (Other nervous system drugs)

**ATCvet 專用**

**QN51** 動物安樂死用品 (Products for animal euthanasia)

**P 抗寄生蟲藥、殺蟲劑及驅蟲劑**

人用

**P01** 抗原蟲藥 ([Antiprotozoals](#))

**P02** 驅腸蟲藥 ([Anthelmintics](#))

**P03** 殺體外寄生蟲藥，包括殺疥癬藥、殺蟲劑、驅蟲劑 ([Ectoparasiticides, including scabicides, insecticides and repellents](#))

**ATCvet 專用**

**QP51** 抗原蟲藥 (Antiprotozoals)

**QP52** 驅腸蟲藥 (Anthelmintics)

**QP53** 殺體外寄生蟲藥，包括殺蟲劑、驅蟲劑 ([Ectoparasiticides, including insecticides and repellents](#))

**QP54** 殺體內外寄生蟲藥 (Endectocides)

表五 (續)

**R 呼吸系統**

**R01** 鼻部用藥 (Nasal preparations)

**R02** 喉部用藥 ([Throat preparations](#))

**R03** 阻塞性氣道疾病用藥 (Drugs for obstructive airway diseases)

**R05** 咳嗽及感冒用藥 ([Cough and cold preparations](#))

**R06** 抗組胺藥 (Antihistamines for systemic use)

**R07** 其它呼吸系統藥劑 (Other respiratory system products)

**S 感覺器 (Sensory organs)**

**S01** 眼科 (Ophthalmologicals)

**S02** 耳科 ([Otolologicals](#))

**S03** 眼科及耳科製劑 (Ophthalmological and otological preparations)

**V 其他**

**V01** 過敏原 (Allergens)

**V03** 其它各種治療用藥品 (All other therapeutic products)

**V04** 診斷用藥 (Diagnostic agents)

**V06** 一般營養品 (General nutrients)

**V07** 其他全部非治療學製品 (All other non-therapeutic products)

**V08** 造影劑 (Contrast media)

**V09** 診斷用放射性藥物 (Diagnostic radiopharmaceuticals)

**V10** 治療性放射性藥物 (Therapeutic radiopharmaceuticals)

**V20** 外科敷料 (Surgical dressings)

表六：西醫門診藥品健保給付總點數之分布－依第三層 ATC 藥理區分

																單位：百萬點
ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A01A	30.41	34.69	32.31	30.31	30.74	33.97	35.68	37.86	40.79	43.06	43.87	40.00	32.01	26.14	26.05	24.29
A02A	1,153.39	1,168.67	790.13	423.57	367.49	352.62	348.13	330.54	313.14	309.85	293.66	296.02	291.49	291.63	286.79	279.96
A02B	1,308.72	1,630.52	1,533.23	1,618.14	1,624.96	1,690.72	1,743.01	1,586.48	1,679.39	1,537.91	1,616.73	1,579.26	1,433.72	1,354.27	1,381.10	1,334.06
A02X	150.61	152.00	129.82	123.95	142.33	149.33	148.43	147.45	147.16	193.72	183.64	177.90	166.76	165.27	166.82	168.50
A03A	337.71	353.28	279.41	268.99	252.31	225.72	212.18	202.77	221.28	246.54	237.35	240.74	231.95	222.55	220.85	206.32
A03B	97.93	106.72	89.85	87.11	73.12	60.60	56.38	45.20	44.94	51.62	49.04	47.60	47.44	44.46	42.60	39.82
A03C	4.28	4.62	4.18	4.21	3.38	3.12	3.06	2.22	2.19	2.33	2.22	1.94	1.58	1.52	1.44	1.14
A03D	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A03E	0.09	0.14	0.07	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-	-	-
A03F	339.95	351.17	251.02	246.44	316.00	403.88	437.87	451.13	477.15	554.85	552.01	517.46	475.28	462.46	464.71	449.25
A04A	18.55	38.13	43.60	50.76	60.00	63.61	66.71	74.09	93.51	97.50	117.33	124.28	124.50	129.70	139.20	146.98
A05A	86.35	101.49	95.99	90.05	81.18	73.62	71.03	62.45	61.58	53.74	55.41	57.29	51.73	44.07	40.91	40.94
A05B	511.93	569.43	416.85	318.45	271.23	240.44	220.54	151.71	146.60	128.56	129.28	131.87	136.71	134.61	137.98	135.01
A06A	455.07	493.91	466.93	461.21	455.39	473.91	478.45	430.25	460.55	476.43	484.84	484.46	478.47	483.10	488.61	474.07
A07A	16.26	17.24	16.42	14.45	13.53	12.88	12.90	13.83	13.48	12.26	11.26	13.70	15.60	15.65	17.41	18.26
A07B	19.08	23.99	21.50	24.79	24.63	27.10	29.43	31.31	34.30	37.70	34.92	34.74	37.68	43.90	43.17	42.79
A07C	2.16	2.72	1.25	1.52	0.93	0.41	0.41	0.41	0.35	0.41	0.37	0.38	0.29	0.01	0.02	0.08
A07D	11.01	9.79	8.55	7.59	5.49	5.49	5.67	6.65	7.67	9.56	10.74	11.25	12.35	13.04	13.27	14.16
A07E	114.72	125.10	131.93	137.75	128.54	135.06	133.05	111.68	118.86	115.01	126.28	134.09	144.47	153.62	165.52	175.44
A07F	29.11	66.34	75.91	82.94	90.33	65.06	7.66	2.69	2.63	1.87	1.43	1.42	1.49	1.60	2.21	2.98
A07X	2.68	3.14	2.65	2.86	2.69	1.31	0.90	0.98	0.98	0.94	0.83	0.77	0.57	0.00	2.63	8.74
A08A	0.0003	-	-	-	-	-	-	0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-
A09A	137.25	127.94	113.37	104.21	104.89	101.26	102.91	91.36	84.18	79.86	71.83	69.66	58.73	55.62	58.25	59.23
A10A	281.18	350.01	484.07	621.30	796.29	1,019.26	1,213.60	1,393.21	1,551.94	1,712.43	1,885.03	2,044.23	2,187.03	2,278.89	2,376.57	2,432.51
A10B	3,857.50	4,566.54	4,551.15	4,747.83	4,753.93	4,820.23	4,989.58	4,995.19	5,430.24	5,226.88	5,855.84	6,131.96	6,112.69	6,295.82	6,731.27	7,177.70
A11A	12.04	13.96	12.22	4.88	3.62	2.34	2.53	2.47	2.11	0.50	0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
A11B	1.41	1.21	1.05	0.19	0.10	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
A11C	29.19	31.24	30.20	29.95	24.70	23.36	23.04	17.04	18.19	17.62	19.60	19.70	19.74	21.61	24.53	27.69
A11D	46.63	57.52	51.21	38.60	34.31	37.84	38.40	35.53	34.52	32.01	35.59	37.10	35.82	35.85	40.06	44.16
A11E	42.07	51.39	46.21	37.19	36.79	40.07	39.88	42.11	48.26	80.15	95.43	101.77	111.53	123.20	144.28	152.81
A11G	2.52	3.05	2.50	0.32	0.12	0.08	0.06	0.06	0.05	0.07	0.09	0.22	0.24	0.19	0.19	0.25
A11H	28.04	29.00	25.28	21.14	16.80	15.53	13.98	12.01	11.45	11.16	11.10	11.43	13.95	14.17	15.43	15.47
A11J	18.38	33.30	27.57	24.74	24.15	22.36	21.10	17.12	0.79	0.47	0.36	0.34	0.48	0.27	0.11	0.09
A12A	234.91	261.03	241.19	111.20	92.61	86.03	91.32	76.99	79.18	78.69	86.31	87.48	84.45	89.59	104.04	119.83
A12B	21.01	23.66	19.71	18.31	18.77	19.65	19.01	18.62	18.41	17.38	18.03	22.14	24.04	26.80	27.47	26.01
A12C	2.26	2.62	2.62	2.57	1.55	1.39	1.47	1.56	1.83	1.88	2.28	2.81	2.69	2.83	3.35	4.06
A13A	2.93	4.40	4.67	4.07	4.73	4.64	1.36	0.46	0.34	0.20	0.15	0.15	0.08	0.01	0.01	0.01
A14A	0.52	0.32	0.29	0.29	0.42	0.36	0.34	0.22	0.24	0.15	0.17	0.22	0.30	0.30	0.10	0.00
A16A	148.06	221.66	301.43	470.74	750.11	854.22	935.41	1,045.31	1,387.58	1,837.27	2,064.05	2,386.69	2,649.19	3,217.67	3,740.69	3,901.90
B01A	1,425.51	1,794.36	1,684.61	1,697.70	1,810.41	1,972.45	2,070.31	2,169.77	2,292.00	2,527.98	2,945.12	3,255.19	3,557.33	3,859.65	4,156.13	4,459.59
B02A	42.67	46.05	42.32	41.64	40.11	37.73	37.01	31.64	33.23	32.21	32.75	32.96	32.93	32.98	34.39	35.70
B02B	901.11	968.27	1,139.53	1,292.30	1,566.16	1,782.06	1,845.36	2,058.67	2,740.56	2,995.29	3,255.45	3,337.33	3,114.75	3,245.29	3,291.04	3,557.40
B03A	113.01	119.34	93.21	89.74	88.90	93.58	89.87	75.47	76.39	69.92	69.71	70.61	70.34	73.55	79.09	83.30
B03B	157.61	161.24	131.92	129.62	130.69	137.47	136.52	122.04	126.04	122.29	133.58	136.58	149.32	156.54	168.97	186.82
B03X	240.32	256.56	265.15	307.86	398.57	467.06	509.24	538.89	508.72	510.17	529.92	541.94	550.42	680.64	759.33	763.73
B05A	19.90	21.50	25.46	27.97	25.01	23.89	22.88	25.34	28.60	30.42	31.87	32.65	35.28	36.68	40.05	44.53
B05B	81.19	87.45	85.25	85.26	80.92	77.06	75.96	76.33	79.35	78.76	91.07	90.80	109.67	106.36	108.04	111.78
B05C	0.10	0.12	0.25	0.29	0.35	0.45	0.68	0.93	1.47	1.24	2.00	1.46	1.24	1.39	1.42	1.56
B05D	778.78	846.55	935.18	1,060.64	1,267.11	1,460.63	1,622.02	1,744.91	1,702.43	1,694.87	1,734.01	1,780.18	1,787.52	1,815.83	1,843.72	1,860.81
B05X	61.99	61.88	63.98	62.49	63.32	62.32	67.61	72.92	82.18	97.99	96.61	107.02	123.80	125.49	126.37	128.65
B05Z	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
B06A	101.13	107.59	97.46	89.70	80.97	78.32	78.46	72.96	77.00	86.32	95.14	113.67	106.01	127.12	137.67	147.81
C01A	22.51	21.86	20.53	19.15	18.19	16.83	15.80	15.07	14.57	13.86	12.87	11.95	11.01	10.03	9.16	8.35
C01B	195.18	205.41	205.02	209.87	204.50	210.42	208.45	194.67	206.05	238.68	274.14	285.95	297.95	318.41	330.07	344.65
C01C	13.66	12.32	12.38	12.19	13.06	14.06	14.23	14.43	16.93	19.82	21.21	23.03	24.59	25.85	25.46	26.17
C01D	515.19	546.45	524.04	526.01	499.15	505.14	489.32	436.87	444.36	397.50	404.46	400.75	367.76	358.39	342.34	322.85
C01E	34.79	34.69	29.25	21.33	15.70	16.83	17.91	17.56	18.54	16.65	17.73	19.38	21.33	36.54	54.52	69.23
C02A	10.67	10.45	9.10	7.08	7.44	8.01	8.25	7.50	8.08	8.52	8.45	8.17	8.04	7.88	8.27	8.70
C02C	463.33	536.26	549.49	573.66	549.91	573.58	561.50	516.69	538.25	495.86	521.05	509.22	459.78	449.11	434.78	423.88
C02D	14.86	14.42	16.18	17.23	17.06	17.30	17.78	17.57	18.69	20.48	21.38	22.00	22.31	22.99	23.77	25.48
C02K	-	36.60	70.79	112.42	140.59	164.03	159.78	151.40	165.70	174.09	205.22	231.11	278.66	452.78	632.76	772.83
C02L	38.13	37.04	36.40	33.94	29.30	27.71	25.29	21.78	23.21	17.63	15.88	13.94	12.98	11.60	10.15	9.17
C02N	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C03A	30.80	36.62	42.86	42.21	36.72	34.12	31.26	30.37	31.37	33.03	29.92	29.45	29.40	27.26	25.63	24.66
C03B	254.77	300.84	299.77	314.44	280.59	258.58	223.11	151.51	147.28	104.23	98.66	82.97	67.28	60.05	54.87	48.58
C03C	94.16	101.69	101.75	101.27	87.55	71.12	67.09	57.70	63.28	72.62	75.72	80.65	81.48	80.95	80.30	79.95
C03D	44.78	47.12	46.42	44.79	36.94	34.33	33.30	30.79	32.45	34.98	34.86	37.01	46.82	52.47	56.67	60.45
C03E	46.49	47.14	45.61	42.32	33.25	30.07	25.70	20.15	21.06	18.24	16.70	15.01	12.58	10.90	9.72	8.67
C03X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.30	0.24
C04A	603.85	593.32	523.05	491.91	397.63	380.66	346.49	269.10	271.41	248.84	260.29	266.12				

表六(續)

															單位：百萬點	
ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>C09A</b>	2,048.28	2,003.30	1,869.08	1,715.14	1,304.28	1,124.92	974.03	703.66	654.15	450.45	406.31	344.97	270.23	225.19	180.42	142.99
<b>C09B</b>	-	2.20	10.58	29.99	61.90	141.47	221.90	262.48	310.10	295.85	313.35	287.15	237.58	216.31	189.09	168.62
<b>C09C</b>	2,579.32	3,209.51	3,214.20	3,336.01	3,401.89	3,683.67	3,580.09	3,154.21	3,365.43	2,845.08	3,039.04	2,927.88	2,619.09	2,521.48	2,398.08	2,252.66
<b>C09D</b>	180.81	354.35	535.52	754.89	955.71	1,244.26	1,592.88	1,953.30	2,350.79	2,090.48	2,496.04	2,632.00	2,567.82	2,682.48	2,903.05	3,244.90
<b>C09X</b>	-	-	-	-	-	-	-	41.25	143.59	93.87	59.03	43.62	30.69	22.53	16.13	11.54
<b>C10A</b>	2,703.79	3,462.07	3,361.61	3,765.75	4,035.79	4,183.66	4,206.15	3,993.59	4,294.38	3,990.39	4,566.63	5,146.21	5,169.22	5,347.87	5,491.31	5,526.08
<b>C10B</b>	-	-	-	0.24	102.69	313.29	439.75	533.10	602.85	642.96	734.28	759.96	820.10	938.67	1,010.08	1,001.40
<b>D01A</b>	149.98	164.63	148.92	138.56	126.41	126.69	125.25	119.77	124.95	127.38	128.47	130.39	136.87	147.14	151.95	151.85
<b>D01B</b>	130.65	154.43	135.71	119.88	86.49	73.59	65.32	47.44	47.74	30.29	29.56	28.38	24.96	27.05	24.63	23.49
<b>D02A</b>	24.81	27.46	25.82	24.93	24.66	25.86	26.34	23.21	23.81	24.52	26.66	25.44	20.36	22.34	24.09	24.37
<b>D03A</b>	5.00	4.96	3.87	3.02	3.15	3.45	3.28	3.08	2.89	3.21	3.20	3.24	3.24	3.44	3.42	4.12
<b>D04A</b>	32.41	32.65	25.65	20.94	20.78	21.83	21.74	28.01	30.24	31.88	34.79	35.80	34.02	29.35	30.03	30.03
<b>D05A</b>	131.71	142.08	124.43	120.24	130.49	136.66	136.77	139.91	148.13	152.29	138.85	141.84	141.97	150.09	152.55	150.82
<b>D05B</b>	25.71	25.09	23.38	22.24	23.06	22.82	21.34	21.71	22.61	24.60	27.37	30.98	31.15	32.00	35.77	37.69
<b>D06A</b>	61.76	64.10	58.96	57.33	59.89	64.52	66.75	67.71	75.44	83.69	102.45	106.04	116.86	121.72	127.06	132.33
<b>D06B</b>	25.44	27.54	26.03	25.89	22.72	24.44	27.29	26.77	31.62	32.27	35.49	36.16	35.94	37.44	38.48	40.17
<b>D07A</b>	306.43	308.58	273.04	264.09	241.83	240.05	232.08	205.40	210.62	206.86	221.01	219.73	215.14	217.65	216.76	217.93
<b>D07B</b>	0.59	0.49	0.43	0.23	0.16	0.12	0.14	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.18	0.17	0.18	0.19
<b>D07C</b>	111.29	116.02	102.24	95.25	85.24	83.99	78.89	67.79	70.13	67.04	68.32	58.88	64.51	67.29	69.37	69.39
<b>D07X</b>	32.30	34.48	29.02	23.40	21.47	21.23	20.15	16.92	17.54	23.29	25.36	24.45	26.04	24.40	25.56	25.57
<b>D08A</b>	5.46	6.33	6.04	5.36	4.57	4.44	4.40	3.97	3.88	3.85	3.76	3.45	2.99	2.91	2.77	2.62
<b>D10A</b>	96.32	102.72	89.08	78.34	67.06	64.75	65.45	61.63	59.48	51.04	49.67	46.34	46.95	47.75	50.14	51.47
<b>D10B</b>	18.34	14.21	7.99	5.76	4.79	4.45	3.70	3.01	3.00	2.83	2.95	2.81	2.78	2.98	2.68	2.92
<b>D11A</b>	22.95	39.55	25.18	18.04	18.03	17.09	15.87	15.17	13.09	12.81	12.88	11.91	10.67	11.98	12.05	16.63
<b>G01A</b>	101.74	113.56	102.98	96.13	94.25	85.72	83.70	72.24	71.69	63.04	63.17	62.10	64.60	63.99	61.63	57.76
<b>G02A</b>	2.08	2.15	1.90	1.82	1.91	1.88	1.94	2.60	3.59	4.73	4.65	4.78	4.87	4.81	4.66	4.53
<b>G02C</b>	77.29	74.91	68.34	67.36	55.17	51.81	49.32	43.43	44.95	45.89	45.13	47.47	46.98	45.73	44.24	42.43
<b>G03A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.18	7.31	7.81
<b>G03B</b>	1.01	0.97	0.86	0.83	0.84	0.84	0.94	1.08	1.28	1.37	1.67	2.62	3.22	3.53	4.14	3.69
<b>G03C</b>	104.79	96.98	88.29	79.07	73.33	72.55	73.31	67.07	67.98	63.21	62.62	60.96	56.92	55.77	57.75	64.61
<b>G03D</b>	81.38	78.31	67.88	61.06	54.98	51.43	46.24	40.01	43.49	46.90	45.79	49.12	49.14	47.34	46.57	92.36
<b>G03E</b>	3.26	3.60	3.50	3.01	2.37	1.82	1.61	1.43	1.02	0.96	1.00	0.96	0.76	0.33	0.19	0.16
<b>G03F</b>	158.29	140.24	112.93	91.25	82.12	68.90	46.29	33.39	31.39	28.67	28.36	27.39	25.91	23.81	21.69	21.10
<b>G03G</b>	16.34	17.18	15.76	13.52	10.78	9.12	8.47	8.30	8.70	6.52	6.16	6.30	6.07	5.50	4.83	4.28
<b>G03H</b>	112.64	123.39	121.09	127.62	121.63	125.60	115.76	97.69	94.16	86.88	79.10	70.51	63.27	56.12	50.78	44.19
<b>G03X</b>	78.71	113.00	109.64	119.48	129.92	146.95	150.67	151.35	135.57	140.16	143.92	148.01	147.14	153.53	162.62	155.80
<b>G04B</b>	235.64	285.90	271.06	284.18	293.09	313.90	351.02	377.76	413.12	444.76	499.30	536.44	559.99	634.34	717.38	812.10
<b>G04C</b>	878.50	1,011.22	1,028.43	1,118.72	1,157.43	1,233.60	1,245.95	1,087.70	1,163.96	1,042.76	1,172.67	1,217.56	1,220.30	1,257.68	1,304.55	1,367.17
<b>H01A</b>	427.94	462.17	474.02	411.33	268.63	228.45	207.69	183.63	191.56	176.53	172.97	163.14	154.87	158.86	162.80	159.09
<b>H01B</b>	86.61	100.67	113.56	124.69	131.20	137.69	140.22	144.09	158.94	170.07	188.60	195.98	205.99	222.64	242.79	274.35
<b>H01C</b>	82.74	88.02	90.27	95.59	95.76	104.90	108.27	114.59	143.86	187.84	215.05	247.78	292.15	359.81	378.73	422.61
<b>H02A</b>	169.20	169.44	162.19	158.90	152.32	153.65	151.40	147.25	167.96	197.08	197.92	206.35	205.97	208.95	211.95	217.66
<b>H02B</b>	0.14	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.08	0.10	0.12	0.14	0.13	0.12	0.14	0.13	0.14
<b>H03A</b>	26.73	28.83	29.63	30.29	31.53	32.41	33.07	33.34	35.75	38.57	41.76	47.00	56.71	65.82	74.23	79.05
<b>H03B</b>	17.74	18.11	18.20	18.45	19.61	19.90	20.30	24.25	26.78	31.31	33.90	36.72	39.19	43.45	47.04	50.61
<b>H03C</b>	0.71	0.74	0.67	0.45	0.45	0.38	0.29	0.26	0.19	0.15	0.18	0.12	0.08	0.07	0.09	0.07
<b>H04A</b>	1.27	1.95	1.45	1.26	1.29	1.26	1.42	1.55	1.72	1.59	1.74	1.75	1.67	1.80	1.82	1.96
<b>H05A</b>	-	-	11.98	73.52	180.14	334.43	485.88	630.23	439.97	310.93	355.10	361.67	376.14	459.17	537.13	529.14
<b>H05B</b>	261.13	231.30	166.42	143.19	130.09	138.29	136.37	107.69	77.32	55.55	34.28	1.18	1.12	0.94	0.86	0.93
<b>J01A</b>	87.93	77.36	68.94	63.46	49.07	40.98	39.24	29.87	29.08	30.46	29.29	31.09	31.36	33.00	34.75	39.71
<b>J01B</b>	5.67	5.03	4.35	4.04	3.30	3.92	3.76	2.88	3.13	2.72	2.41	2.18	1.73	1.09	1.20	1.42
<b>J01C</b>	266.10	271.96	271.57	258.65	253.21	272.56	287.62	255.69	290.93	272.98	291.86	318.69	299.29	309.10	307.74	330.12
<b>J01D</b>	526.89	485.55	440.84	393.08	339.99	329.79	334.39	306.99	350.68	346.34	357.39	357.78	348.35	372.42	382.18	395.78
<b>J01E</b>	16.34	14.49	13.13	11.61	10.37	10.54	10.57	10.67	10.89	12.73	13.28	13.26	13.48	13.41	13.28	13.56
<b>J01F</b>	239.81	235.52	221.04	203.21	193.20	175.38	165.65	126.48	138.43	121.30	115.53	119.21	111.72	116.61	115.25	114.47
<b>J01G</b>	28.60	24.77	22.58	19.05	16.96	14.05	11.81	9.46	7.87	7.94	8.54	7.86	6.60	6.74	6.88	6.79
<b>J01M</b>	218.39	254.97	263.95	295.89	300.29	297.18	308.60	302.14	344.43	324.16	340.81	361.34	342.10	357.64	319.99	313.19
<b>J01R</b>	1.02	0.16	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>J01X</b>	64.38	70.47	69.63	73.52	75.85	79.79	88.38	78.12	82.96	93.25	103.97	111.85	119.41	129.92	134.62	128.88
<b>J02A</b>	219.09	237.50	209.75	209.10	179.03	173.35	170.74	156.21	166.06	178.58	190.71	193.10	195.35	217.27	258.50	272.67
<b>J04A</b>	131.88	141.22	134.80	124.11	112.38	108.06	100.91	99.17	96.18	96.35	89.95	87.27	90.74	92.68	88.98	86.68
<b>J05A</b>	83.31	360.35	380.13	363.74	454.82	526.29	1,000.41	1,526.60	2,120.16	2,333.27	2,558.59	2,702.39	3,903.96	5,818.40	8,665.49	11,550.96
<b>J06A</b>	12.56	11.69	12.92	13.45	12.25	14.20	17.29	18.93	17.98	18.57	19.92	18.96	18.48	20.56	38.00	34.32
<b>J06B</b>	47.24	55.19	63.60	93.38	106.57	119.35	115.58	130.29	221.41	267.27	310.67	342.20	370.09	434.87	479.53	486.21
<b>J07A</b>	10.74	13.95	14.66	13.94	14.05	15.34	23.50	27.25	23.88	24.95	31.49	40.76	41.61	41.73	41.25	42.04
<b>J07B</b>	-	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	22.78	14.86	15.06	17.51	11.45
<b>L01A</b>	16.33	15.79	55.10	89.16	119.07	183.86	229.09	254.83	304.91	315.77	294.13	275.39	272.05	282.29	279.29	271.07
<b>L01B</b>																



表六(續)

															單位：百萬點	
ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
M01A	2,897.31	3,201.98	2,580.19	2,405.96	2,240.55	2,165.44	2,089.09	1,824.66	1,928.27	1,792.59	1,887.66	1,893.87	1,788.12	1,668.46	1,553.26	1,418.50
M01C	8.70	8.59	8.32	8.45	8.16	7.27	6.74	6.45	6.52	6.35	5.79	5.59	5.46	5.21	4.73	4.42
M02A	153.43	210.75	212.65	209.45	213.61	239.76	262.36	236.29	247.84	244.14	250.53	235.14	220.59	213.58	209.14	197.16
M03A	38.54	48.20	47.36	49.73	56.07	59.33	66.57	71.30	71.86	77.45	87.14	89.97	96.69	108.35	124.13	135.20
M03B	476.96	508.78	445.11	428.50	392.78	383.14	351.72	282.89	292.94	290.78	288.54	302.94	313.64	321.74	335.21	337.49
M03C	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.00	0.03	-	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.08	0.08
M04A	584.89	609.63	526.56	480.25	362.24	316.12	292.24	210.45	217.94	221.15	253.69	323.83	391.91	447.72	534.50	582.11
M05B	250.52	336.10	407.32	502.80	601.37	702.16	804.98	889.99	854.31	900.49	1,030.46	1,156.72	1,232.48	1,364.11	1,500.38	1,655.91
M09A	5.21	5.12	4.39	3.64	2.28	2.13	2.03	1.80	2.02	1.97	1.95	1.85	3.35	4.79	5.94	7.19
N01A	1.05	1.07	1.12	1.40	1.43	1.38	0.67	0.44	0.43	0.72	0.68	0.79	1.84	2.59	2.38	1.67
N01B	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	-
N02A	202.86	219.89	237.83	263.04	311.18	411.57	551.87	565.56	617.89	638.87	674.98	653.39	629.52	682.69	754.99	762.87
N02B	193.48	183.21	160.53	144.55	145.77	142.12	149.81	147.58	161.82	166.50	162.02	161.85	142.17	136.99	129.17	123.85
N02C	30.98	31.76	28.61	30.86	31.90	34.34	36.56	36.62	38.49	44.62	47.99	49.32	46.10	44.94	45.82	48.93
N03A	930.01	1,069.61	1,170.80	1,318.72	1,365.64	1,505.56	1,525.42	1,439.40	1,506.59	1,507.29	1,651.94	1,706.16	1,682.65	1,775.81	1,899.38	1,986.60
N04A	110.37	112.12	104.41	100.90	95.63	86.21	80.89	74.22	74.35	68.99	69.85	77.01	77.06	75.78	73.47	71.36
N04B	552.45	620.95	646.80	687.72	705.55	736.28	742.20	707.93	746.36	724.47	778.24	773.52	774.76	778.21	783.81	778.37
N05A	1,720.85	2,013.11	2,079.11	2,339.96	2,539.46	2,790.59	2,949.51	3,126.80	3,393.24	3,390.90	3,629.12	3,706.64	3,672.38	3,777.04	3,807.36	3,809.64
N05B	1,056.72	1,103.06	1,017.63	954.14	842.17	766.50	728.61	643.23	663.46	738.82	783.26	804.38	791.92	779.12	783.43	782.69
N05C	967.09	1,155.40	1,253.60	1,302.93	1,220.41	1,098.22	995.79	741.94	770.23	621.77	609.55	607.83	574.15	564.17	556.32	548.19
N06A	1,628.87	1,909.13	2,008.93	2,071.32	2,003.04	2,088.77	2,032.02	1,810.12	1,945.72	1,771.33	1,933.15	1,978.40	1,917.26	1,916.62	1,913.20	1,880.47
N06B	239.73	299.79	340.32	398.59	424.49	501.80	522.27	452.88	500.72	466.37	466.99	430.65	404.16	398.77	408.79	430.15
N06C	103.59	107.10	105.58	103.94	99.31	98.57	95.89	83.49	84.43	76.03	77.46	75.02	66.19	63.63	63.95	62.78
N06D	431.46	509.40	475.39	444.59	426.60	422.01	433.59	429.81	460.22	455.52	497.47	500.96	507.12	554.70	618.68	699.05
N07A	95.07	113.88	135.26	151.33	157.95	162.81	169.36	159.99	179.03	183.99	220.54	227.77	227.13	231.90	238.64	243.86
N07C	314.86	341.92	310.62	304.93	276.63	236.36	229.18	203.28	212.36	245.99	252.75	252.68	253.16	252.13	255.50	253.94
N07X	30.04	34.03	34.02	41.40	46.43	46.04	47.70	43.70	41.87	36.99	41.18	44.70	44.23	43.75	44.74	44.52
P01A	15.57	15.03	13.13	13.04	12.93	12.85	12.49	14.22	14.00	10.60	10.63	10.35	10.84	10.88	11.49	11.49
P01B	128.37	139.38	141.05	135.40	116.71	118.59	113.44	81.58	86.56	67.11	71.29	73.54	70.23	70.50	71.33	71.12
P02B	0.51	0.42	0.28	0.26	0.20	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.08	0.14	0.07	0.14	0.09	0.12
P02C	2.31	2.01	1.71	1.44	1.38	1.15	1.09	0.98	0.91	0.89	0.79	0.81	0.87	0.85	0.87	0.50
P03A	8.75	9.00	8.96	8.89	8.50	8.45	8.30	7.63	7.42	9.89	11.72	12.54	12.35	15.34	15.70	16.72
R01A	229.34	256.89	229.69	223.28	220.09	227.07	234.82	224.02	234.03	238.11	260.37	254.14	248.69	248.52	253.99	260.71
R01B	199.44	206.28	189.93	178.11	165.31	169.92	184.07	158.47	166.51	129.07	114.53	113.81	114.70	120.02	115.37	113.32
R02A	1.56	1.71	1.67	1.61	2.16	2.30	2.41	1.11	0.00	-	-	-	-	-	-	-
R03A	567.58	730.59	757.80	766.72	821.47	876.34	899.38	876.93	944.32	966.38	1,041.02	1,065.39	1,088.45	1,197.22	1,309.97	1,420.28
R03B	192.59	204.51	210.29	232.58	265.77	284.77	309.13	322.96	354.92	396.81	426.47	445.46	470.98	489.59	500.17	510.85
R03C	332.01	318.54	297.76	273.73	240.05	207.86	190.61	147.59	152.89	126.74	122.27	123.90	116.92	118.12	108.50	106.67
R03D	399.26	453.57	443.34	437.84	425.86	422.49	438.96	421.93	452.73	451.24	476.14	471.56	509.21	574.13	644.85	705.16
R05C	553.07	555.73	503.11	419.10	370.97	352.88	366.64	371.07	445.46	493.94	503.32	520.31	481.84	515.31	529.41	550.03
R05D	189.33	187.06	175.00	155.71	149.50	136.31	134.47	121.04	145.65	141.08	134.51	141.45	142.34	156.50	147.20	152.97
R05F	407.69	406.73	379.73	297.27	253.89	243.17	242.06	204.66	223.00	196.51	186.91	197.98	207.12	229.76	220.08	232.90
R05X	78.16	73.79	63.32	49.06	40.95	35.79	35.12	31.07	34.72	25.65	23.29	23.36	19.27	19.18	17.46	17.50
R06A	711.23	780.08	720.51	700.84	649.19	597.84	593.88	581.66	652.15	558.46	600.84	588.03	532.17	530.38	515.49	506.96
R07A	0.32	0.25	0.05	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.01	-	-	0.01
S01A	102.86	112.26	104.62	102.62	98.61	96.91	95.45	87.51	88.73	91.35	93.11	90.84	91.45	93.87	95.00	95.06
S01B	92.43	99.69	90.37	86.91	70.64	56.93	54.11	42.41	43.04	43.07	45.17	44.47	51.04	53.12	54.53	54.24
S01C	58.35	57.65	49.35	47.89	46.50	42.89	42.06	41.53	43.58	47.81	49.92	50.10	44.93	42.09	39.52	39.73
S01E	343.05	391.21	413.16	443.94	461.80	482.52	494.48	501.91	535.89	565.19	593.61	612.61	633.16	673.74	712.35	744.49
S01F	23.78	24.63	20.13	15.98	14.52	13.10	11.54	10.34	9.86	10.18	11.24	11.40	9.94	9.31	8.91	8.46
S01G	66.70	76.63	67.63	61.23	61.80	63.67	65.82	64.35	67.10	65.86	69.84	67.40	63.47	63.93	62.69	63.39
S01H	0.85	0.96	0.82	0.72	0.84	1.07	1.03	1.01	1.10	1.12	1.18	1.20	1.08	1.05	0.98	1.10
S01K	0.84	1.06	1.16	1.12	0.96	0.88	0.79	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
S01L	-	-	-	4.11	5.51	5.34	5.09	3.65	120.22	191.48	545.10	665.87	863.21	1,050.15	1,312.87	1,338.43
S01X	205.31	236.70	222.22	225.51	230.81	240.79	247.08	243.27	257.44	279.87	298.70	310.02	309.29	302.04	281.31	295.08
S02A	6.16	6.27	4.15	3.23	3.30	3.12	3.09	2.91	2.74	2.91	3.15	3.27	2.98	3.15	3.30	3.22
S02C	7.14	7.91	8.38	8.59	8.17	8.76	8.58	8.45	8.70	9.33	9.13	8.60	9.07	8.35	8.79	9.21
S03B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48	5.69	18.09	32.46
V01A	4.77	5.92	4.70	3.77	3.49	3.08	1.85	1.36	0.26	0.02	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00
V03A	336.77	340.11	295.85	274.81	280.04	462.71	474.16	469.18	511.17	542.94	569.83	586.24	590.82	607.98	636.10	665.09
V04C	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02
V06D	3.64	4.03	4.59													

註：

- (1) ATC 碼紅字標示成長為 5 倍以上。
- (2) ATC 碼紅字橘底色標示成長為 10 倍以上。
- (3) 數字黃底色標示有高占率之藥品 (2018 年占率至少 2%)。



表七：西醫門診藥品健保給付點數變化趨勢-2003 年為基期，依第三層 ATC 藥理分別計算歷  
年比率(以倍數呈現)

ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A01A	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8
A02A	1.0	1.0	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
A02B	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0
A02X	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
A03A	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
A03B	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
A03C	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
A03D	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A03E	1.0	1.4	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
A03F	1.0	1.0	0.7	0.7	0.9	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
A04A	1.0	2.1	2.3	2.7	3.2	3.4	3.6	4.0	5.0	5.3	6.3	6.7	6.7	7.0	7.5	7.9
A05A	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
A05B	1.0	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
A06A	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
A07A	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1
A07B	1.0	1.3	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	1.8	1.8	2.0	2.3	2.3	2.2
A07C	1.0	1.3	0.6	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
A07D	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
A07E	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5
A07F	1.0	2.3	2.6	2.8	3.1	2.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
A07X	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.0	1.0	3.3
A08A	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A09A	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
A10A	1.0	1.2	1.7	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.5	6.1	6.7	7.3	7.8	8.1	8.5	8.7
A10B	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9
A11A	1.0	1.2	1.0	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A11B	1.0	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A11C	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
A11D	1.0	1.2	1.1	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
A11E	1.0	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.9	2.3	2.4	2.7	2.9	3.4	3.6
A11G	1.0	1.2	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
A11H	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
A11J	1.0	1.8	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A12A	1.0	1.1	1.0	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
A12B	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2
A12C	1.0	1.2	1.2	1.1	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.8
A13A	1.0	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
A14A	1.0	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.2	0.0
A16A	1.0	1.5	2.0	3.2	5.1	5.8	6.3	7.1	9.4	12.4	13.9	16.1	17.9	21.7	25.3	26.4
B01A	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1
B02A	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
B02B	1.0	1.1	1.3	1.4	1.7	2.0	2.0	2.3	3.0	3.3	3.6	3.7	3.5	3.6	3.7	3.9
B03A	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
B03B	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2
B03X	1.0	1.1	1.1	1.3	1.7	1.9	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.8	3.2	3.2
B05A	1.0	1.1	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	2.0	2.2
B05B	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3	1.4
B05C	1.0	1.1	2.4	2.8	3.4	4.3	6.5	8.9	14.1	11.9	19.2	14.0	11.9	13.3	13.6	15.0
B05D	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4
B05X	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.6	1.6	1.7	2.0	2.0	2.0	2.1
B05Z	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
B06A	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	1.3	1.4	1.5
C01A	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
C01B	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8
C01C	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9
C01D	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
C01E	1.0	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	1.1	1.6	2.0
C02A	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
C02C	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9
C02D	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7
C02K	-	1.0	1.9	3.1	3.8	4.5	4.4	4.1	4.5	4.8	5.6	6.3	7.6	12.4	17.3	21.1
C02L	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
C02N	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C03A	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8
C03B	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
C03C	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
C03D	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3
C03E	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
C03X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.4	8.2
C04A	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
C05A	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9
C05B	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.2	1.4	1.3	1.5
C05C	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	1.1	0.7	0.6	0.7
C07A	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
C07B	1.0	1.0	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
C08C	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4
C08D	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3

表七(續)

ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
C09A	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
C09B	-	1.0	4.8	13.6	28.1	64.3	100.9	119.3	140.9	134.5	142.4	130.5	108.0	98.3	85.9	76.6
C09C	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9
C09D	1.0	2.0	3.0	4.2	5.3	6.9	8.8	10.8	13.0	11.6	13.8	14.6	14.2	14.8	16.1	17.9
C09X	-	-	-	-	-	-	-	1.0	3.5	2.3	1.4	1.1	0.7	0.5	0.4	0.3
C10A	1.0	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0
C10B	-	-	-	1.0	436.6	1332.0	1869.6	2266.5	2563.1	2733.6	3121.8	3231.0	3486.7	3990.8	4294.4	4257.5
D01A	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
D01B	1.0	1.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
D02A	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0
D03A	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
D04A	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9
D05A	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1
D05B	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5
D06A	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.7	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1
D06B	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
D07A	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
D07B	1.0	0.8	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
D07C	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
D07X	1.0	1.1	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
D08A	1.0	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
D10A	1.0	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
D10B	1.0	0.8	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
D11A	1.0	1.7	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
G01A	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
G02A	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	1.7	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
G02C	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
G03A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	0.9
G03B	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	2.6	3.2	3.5	4.1	3.6
G03C	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
G03D	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1
G03E	1.0	1.1	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
G03F	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
G03G	1.0	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
G03H	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
G03X	1.0	1.4	1.4	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0
G04B	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.3	2.4	2.7	3.0	3.4
G04C	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6
H01A	1.0	1.1	1.1	1.0	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
H01B	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	3.2
H01C	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.7	2.3	2.6	3.0	3.5	4.3	4.6	5.1
H02A	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
H02B	1.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0
H03A	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.5	2.8	3.0
H03B	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.5	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.7	2.9
H03C	1.0	1.0	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
H04A	1.0	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5
H05A	-	-	1.0	6.1	15.0	27.9	40.6	52.6	36.7	25.9	29.6	30.2	31.4	38.3	44.8	44.2
H05B	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
J01A	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
J01B	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3
J01C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2
J01D	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
J01E	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
J01F	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
J01G	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
J01M	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4
J01R	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
J01X	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.1	2.0
J02A	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2
J04A	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
J05A	1.0	4.3	4.6	4.4	5.5	6.3	12.0	18.3	25.4	28.0	30.7	32.4	46.9	69.8	104.0	138.6
J06A	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	3.0	2.7
J06B	1.0	1.2	1.3	2.0	2.3	2.5	2.4	2.8	4.7	5.7	6.6	7.2	7.8	9.2	10.2	10.3
J07A	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	2.2	2.5	2.2	2.3	2.9	3.8	3.9	3.9	3.8	3.9
J07B	-	1.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28551.0	18621.4	18868.7	21942.6	14347.8
L01A	1.0	1.0	3.4	5.5	7.3	11.3	14.0	15.6	18.7	19.3	18.0	16.9	16.7	17.3	17.1	16.6
L01B	1.0	1.1	1.1	1.5	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	2.8	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8
L01C	1.0	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	1.9	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.5	2.4
L01D	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1
L01X	1.0	1.3	2.1	2.6	3.5	4.8	5.6	7.2	8.5	10.7	12.4	13.3	14.8	16.2	18.4	20.5
L02A	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.8	2.1	2.6	2.9	3.0	3.1	3.4	3.7
L02B	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.8	3.2	3.8	5.8
L03A	1.0	2.4	2.5	2.7	3.1	3.3	3.8	7.7	7.3	6.7	6.7	5.9	5.4	4.4	3.7	2.4
L04A	1.0	1.3	1.6	1.9	2.1	2.5	3.0	3.8	4.3	5.0	6.1	7.1	7.9	9.0	10.1	11.2

表七(續)

ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
M01A	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
M01C	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
M02A	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
M03A	1.0	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	2.0	2.3	2.3	2.5	2.8	3.2	3.5
M03B	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
M03C	1.0	0.6	0.4	0.5	1.8	0.1	1.0	0.0	0.3	0.7	0.2	0.5	1.0	1.0	2.6	2.8
M04A	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
M05B	1.0	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	3.4	3.6	4.1	4.6	4.9	5.4	6.0	6.6
M09A	1.0	1.0	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.4
N01A	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.3	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6	0.7	1.7	2.5	2.3	1.6
N01B	1.0	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N02A	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	2.0	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.2	3.1	3.4	3.7	3.8
N02B	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
N02C	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6
N03A	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1
N04A	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
N04B	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
N05A	1.0	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2
N05B	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
N05C	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
N06A	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
N06B	1.0	1.3	1.4	1.7	1.8	2.1	2.2	1.9	2.1	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8
N06C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
N06D	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6
N07A	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6
N07C	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
N07X	1.0	1.1	1.1	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
P01A	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
P01B	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
P02B	1.0	0.8	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2
P02C	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2
P03A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	1.4	1.4	1.8	1.8	1.9
R01A	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
R01B	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
R02A	1.0	1.1	1.1	1.0	1.4	1.5	1.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R03A	1.0	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.1	2.3	2.5
R03B	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
R03C	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
R03D	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8
R05C	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
R05D	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
R05F	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
R05X	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
R06A	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
R07A	1.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S01A	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
S01B	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
S01C	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
S01E	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2
S01F	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
S01G	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0
S01H	1.0	1.1	1.0	0.8	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3
S01K	1.0	1.3	1.4	1.3	1.1	1.1	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S01L	-	-	-	1.0	1.3	1.3	1.2	0.9	29.2	46.6	132.5	161.9	209.9	255.3	319.2	325.4
S01X	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
S02A	1.0	1.0	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
S02C	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3
S03B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	3.8	12.2	22.0
V01A	1.0	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V03A	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0
V04C	1.0	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.0	1.4	1.0	1.3	1.0	1.2	0.7	0.8	0.7	0.4
V06D	1.0	1.1	1.3	1.9	2.6	3.5	3.5	3.8	4.1	5.2	7.0	9.5	12.4	22.4	34.7	44.3
V07A	1.0	0.6	0.4	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Z(無分類)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7

註：

- (1) ATC 碼紅字標示成長為 5 倍以上。
- (2) ATC 碼紅字橘底色標示成長為 10 倍以上。
- (3) 數字黃底色標示有高占率之藥品 (2018 年占率至少 2%)。

表八：西醫門診藥品健保給付變化趨勢－每類第三層 ATC 藥理藥品給付占當年總藥費的比率(%)

ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A01A	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
A02A	1.76	1.59	1.08	0.56	0.47	0.43	0.41	0.38	0.34	0.33	0.29	0.28	0.27	0.26	0.24	0.22
A02B	2.00	2.21	2.10	2.15	2.10	2.06	2.03	1.83	1.80	1.65	1.59	1.50	1.35	1.21	1.15	1.04
A02X	0.23	0.21	0.18	0.16	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.21	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
A03A	0.52	0.48	0.38	0.36	0.33	0.27	0.25	0.23	0.24	0.26	0.23	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16
A03B	0.15	0.14	0.12	0.12	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
A03C	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A03D	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A03E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
A03F	0.52	0.48	0.34	0.33	0.41	0.49	0.51	0.52	0.51	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41	0.39	0.35
A04A	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
A05A	0.13	0.14	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03
A05B	0.78	0.77	0.57	0.42	0.35	0.29	0.26	0.18	0.16	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11
A06A	0.70	0.67	0.64	0.61	0.59	0.58	0.56	0.50	0.49	0.51	0.48	0.46	0.45	0.43	0.41	0.37
A07A	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
A07B	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
A07C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A07D	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
A07E	0.18	0.17	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
A07F	0.04	0.09	0.10	0.11	0.12	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A07X	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
A08A	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
A09A	0.21	0.17	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12	0.11	0.09	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05
A10A	0.43	0.48	0.66	0.83	1.03	1.24	1.42	1.61	1.67	1.83	1.86	1.94	2.05	2.04	1.98	1.90
A10B	5.89	6.20	6.24	6.31	6.13	5.86	5.82	5.77	5.83	5.59	5.77	5.82	5.74	5.63	5.61	5.62
A11A	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11C	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
A11D	0.07	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
A11E	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12
A11G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11H	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
A11J	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12A	0.36	0.35	0.33	0.15	0.12	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
A12B	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
A12C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13A	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16A	0.23	0.30	0.41	0.63	0.97	1.04	1.09	1.21	1.49	1.97	2.03	2.27	2.49	2.88	3.12	3.05
B01A	2.18	2.44	2.31	2.26	2.34	2.40	2.42	2.51	2.46	2.70	2.90	3.09	3.34	3.45	3.46	3.49
B02A	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
B02B	1.38	1.31	1.56	1.72	2.02	2.17	2.15	2.38	2.94	3.20	3.21	3.17	2.92	2.90	2.74	2.78
B03A	0.17	0.16	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
B03B	0.24	0.22	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15
B03X	0.37	0.35	0.36	0.41	0.51	0.57	0.59	0.62	0.55	0.55	0.52	0.51	0.52	0.61	0.63	0.60
B05A	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
B05B	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09
B05C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B05D	1.19	1.15	1.28	1.41	1.63	1.78	1.89	2.02	1.83	1.81	1.71	1.69	1.68	1.62	1.54	1.46
B05X	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.11	0.10
B05Z	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
B06A	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12
C01A	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C01B	0.30	0.28	0.28	0.28	0.26	0.26	0.24	0.22	0.22	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27
C01C	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
C01D	0.79	0.74	0.72	0.70	0.64	0.61	0.57	0.50	0.48	0.43	0.40	0.38	0.35	0.32	0.29	0.25
C01E	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05
C02A	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C02C	0.71	0.73	0.75	0.76	0.71	0.70	0.66	0.60	0.58	0.53	0.51	0.48	0.43	0.40	0.36	0.33
C02D	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
C02K	-	0.05	0.10	0.15	0.18	0.20	0.19	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.26	0.41	0.53	0.60
C02L	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C02N	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C03A	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
C03B	0.39	0.41	0.41	0.42	0.36	0.31	0.26	0.18	0.16	0.11	0.10	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04
C03C	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
C03D	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
C03E	0.07	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C03X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
C04A	0.92	0.81	0.72	0.65	0.51	0.46	0.40	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22
C05A	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
C05B	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C05C	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
C07A	2.78	2.67	2.74	2.69	2.42	2.18	1.99	1.63	1.56	1.35	1.28	1.19	1.04	0.96	0.87	0.80
C07B	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
C08C	6.32	6.17	6.56	6.68	6.50	6.28	5.76	4.56	4.25	3.19	2.93	2.65	2.21	1.91	1.59	1.33
C08D	0.83	0.75	0.72	0.68	0.59	0.47	0.41	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14

表八(續)

ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
C09A	3.13	2.72	2.56	2.28	1.68	1.37	1.14	0.81	0.70	0.48	0.40	0.33	0.25	0.20	0.15	0.11
C09B	-	0.00	0.01	0.04	0.08	0.17	0.26	0.30	0.33	0.32	0.31	0.27	0.22	0.19	0.16	0.13
C09C	3.94	4.36	4.41	4.43	4.39	4.48	4.18	3.65	3.61	3.04	2.99	2.78	2.46	2.26	2.00	1.76
C09D	0.28	0.48	0.73	1.00	1.23	1.51	1.86	2.26	2.52	2.24	2.46	2.50	2.41	2.40	2.42	2.54
C09X	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.15	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
C10A	4.13	4.70	4.61	5.00	5.21	5.09	4.91	4.62	4.61	4.27	4.50	4.89	4.85	4.78	4.58	4.32
C10B	-	-	-	0.00	0.13	0.38	0.51	0.62	0.65	0.69	0.72	0.72	0.77	0.84	0.84	0.78
D01A	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.14	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12
D01B	0.20	0.21	0.19	0.16	0.11	0.09	0.08	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
D02A	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
D03A	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D04A	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
D05A	0.20	0.19	0.17	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
D05B	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
D06A	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10
D06B	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
D07A	0.47	0.42	0.37	0.35	0.31	0.29	0.27	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
D07B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D07C	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
D07X	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
D08A	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D10A	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
D10B	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D11A	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
G01A	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
G02A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G02C	0.12	0.10	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
G03A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.00
G03B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03C	0.16	0.13	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
G03D	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07
G03E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03F	0.24	0.19	0.15	0.12	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
G03G	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
G03H	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
G03X	0.12	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12
G04B	0.36	0.39	0.37	0.38	0.38	0.38	0.41	0.44	0.44	0.48	0.49	0.51	0.53	0.57	0.60	0.64
G04C	1.34	1.37	1.41	1.49	1.49	1.50	1.45	1.26	1.25	1.12	1.15	1.16	1.15	1.13	1.09	1.07
H01A	0.65	0.63	0.65	0.55	0.35	0.28	0.24	0.21	0.21	0.19	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12
H01B	0.13	0.14	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21
H01C	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.15	0.20	0.21	0.24	0.27	0.32	0.32	0.33
H02A	0.26	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.18	0.21	0.19	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17
H02B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H03A	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
H03B	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
H03C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H04A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H05A	-	-	0.02	0.10	0.23	0.41	0.57	0.73	0.47	0.33	0.35	0.34	0.35	0.41	0.45	0.41
H05B	0.40	0.31	0.23	0.19	0.17	0.17	0.16	0.12	0.08	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01A	0.13	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
J01B	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01C	0.41	0.37	0.37	0.34	0.33	0.33	0.34	0.30	0.31	0.29	0.29	0.30	0.28	0.28	0.26	0.26
J01D	0.80	0.66	0.60	0.52	0.44	0.40	0.39	0.35	0.38	0.37	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31
J01E	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01F	0.37	0.32	0.30	0.27	0.25	0.21	0.19	0.15	0.15	0.13	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09
J01G	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
J01M	0.33	0.35	0.36	0.39	0.39	0.36	0.36	0.35	0.37	0.35	0.34	0.34	0.32	0.32	0.27	0.25
J01R	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J01X	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10
J02A	0.33	0.32	0.29	0.28	0.23	0.21	0.20	0.18	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18	0.19	0.22	0.21
J04A	0.20	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07
J05A	0.13	0.49	0.52	0.48	0.59	0.64	1.17	1.76	2.28	2.50	2.52	2.57	3.66	5.21	7.22	9.04
J06A	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
J06B	0.07	0.07	0.09	0.12	0.14	0.15	0.13	0.15	0.24	0.29	0.31	0.33	0.35	0.39	0.40	0.38
J07A	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
J07B	-	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
L01A	0.02	0.02	0.08	0.12	0.15	0.22	0.27	0.29	0.33	0.34	0.29	0.26	0.26	0.25	0.23	0.21
L01B	1.05	1.02	1.06	1.39	1.62	1.73	1.88	2.07	2.07	2.07	2.16	2.15	2.16	2.13	2.10	2.06
L01C	0.76	0.69	0.79	0.95	1.11	1.11	1.10	1.09	1.16	1.24	1.18	1.11	1.07	1.04	1.02	0.92
L01D	0.30	0.26	0.28	0.27	0.28	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.24	0.20	0.20	0.19	0.19	0.17
L01X	1.07	1.28	1.97	2.44	3.20	4.06	4.57	5.80	6.35	8.02	8.57	8.81	9.69	10.15	10.70	11.19
L02A	0.34	0.37	0.37	0.36	0.36	0.37	0.39	0.40	0.44	0.52	0.57	0.61	0.63	0.63	0.64	0.66
L02B	0.41	0.43	0.49	0.49	0.51	0.52	0.53	0.57	0.59	0.55	0.49	0.49	0.71	0.76	0.86	1.20
L03A	0.37	0.81	0.83	0.87	0.98	0.98	1.07	2.16	1.91	1.74	1.60	1.37	1.22	0.96	0.75	0.46
L04A	1.36	1.57	1.93	2.20	2.36	2.72	3.13	3.90	4.12	4.79	5.32	6.02	6.61	7.13	7.47	7.77

表八(續)

ATC碼	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
M01A	4.43	4.35	3.54	3.20	2.89	2.63	2.44	2.11	2.07	1.92	1.86	1.80	1.68	1.49	1.29	1.11
M01C	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
M02A	0.23	0.29	0.29	0.28	0.28	0.29	0.31	0.27	0.27	0.26	0.25	0.22	0.21	0.19	0.17	0.15
M03A	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11
M03B	0.73	0.69	0.61	0.57	0.51	0.47	0.41	0.33	0.31	0.31	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.26
M03C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M04A	0.89	0.83	0.72	0.64	0.47	0.38	0.34	0.24	0.23	0.24	0.25	0.31	0.37	0.40	0.45	0.46
M05B	0.38	0.46	0.56	0.67	0.78	0.85	0.94	1.03	0.92	0.96	1.01	1.10	1.16	1.22	1.25	1.30
M09A	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
N01A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N01B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	-
N02A	0.31	0.30	0.33	0.35	0.40	0.50	0.64	0.65	0.66	0.68	0.66	0.62	0.59	0.61	0.63	0.60
N02B	0.30	0.25	0.22	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
N02C	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
N03A	1.42	1.45	1.60	1.75	1.76	1.83	1.78	1.66	1.62	1.61	1.63	1.62	1.58	1.59	1.58	1.55
N04A	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
N04B	0.84	0.84	0.89	0.91	0.91	0.90	0.87	0.82	0.80	0.78	0.77	0.73	0.73	0.70	0.65	0.61
N05A	2.63	2.73	2.85	3.11	3.28	3.39	3.44	3.61	3.64	3.63	3.57	3.52	3.45	3.38	3.17	2.98
N05B	1.61	1.50	1.39	1.27	1.09	0.93	0.85	0.74	0.71	0.79	0.77	0.76	0.74	0.70	0.65	0.61
N05C	1.48	1.57	1.72	1.73	1.57	1.34	1.16	0.86	0.83	0.67	0.60	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43
N06A	2.49	2.59	2.75	2.75	2.58	2.54	2.37	2.09	2.09	1.90	1.90	1.88	1.80	1.71	1.59	1.47
N06B	0.37	0.41	0.47	0.53	0.55	0.61	0.61	0.52	0.54	0.50	0.46	0.41	0.38	0.36	0.34	0.34
N06C	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
N06D	0.66	0.69	0.65	0.59	0.55	0.51	0.51	0.50	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.50	0.52	0.55
N07A	0.15	0.15	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.19	0.20	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19
N07C	0.48	0.46	0.43	0.41	0.36	0.29	0.27	0.23	0.23	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.21	0.20
N07X	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
P01A	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
P01B	0.20	0.19	0.19	0.18	0.15	0.14	0.13	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
P02B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P03A	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
R01A	0.35	0.35	0.31	0.30	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
R01B	0.30	0.28	0.26	0.24	0.21	0.21	0.21	0.18	0.18	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09
R02A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
R03A	0.87	0.99	1.04	1.02	1.06	1.07	1.05	1.01	1.01	1.03	1.02	1.01	1.02	1.07	1.09	1.11
R03B	0.29	0.28	0.29	0.31	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.42	0.40
R03C	0.51	0.43	0.41	0.36	0.31	0.25	0.22	0.17	0.16	0.14	0.12	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08
R03D	0.61	0.62	0.61	0.58	0.55	0.51	0.51	0.49	0.49	0.48	0.47	0.45	0.48	0.51	0.54	0.55
R05C	0.84	0.75	0.69	0.56	0.48	0.43	0.43	0.43	0.48	0.53	0.50	0.49	0.45	0.46	0.44	0.43
R05D	0.29	0.25	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.14	0.12	0.12
R05F	0.62	0.55	0.52	0.39	0.33	0.30	0.28	0.24	0.24	0.21	0.18	0.19	0.19	0.21	0.18	0.18
R05X	0.12	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
R06A	1.09	1.06	0.99	0.93	0.84	0.73	0.69	0.67	0.70	0.60	0.59	0.56	0.50	0.47	0.43	0.40
R07A	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00
S01A	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
S01B	0.14	0.14	0.12	0.12	0.09	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04
S01C	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
S01E	0.52	0.53	0.57	0.59	0.60	0.59	0.58	0.58	0.58	0.60	0.58	0.58	0.59	0.60	0.59	0.58
S01F	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
S01G	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
S01H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S01K	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
S01L	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.13	0.20	0.54	0.63	0.81	0.94	1.09	1.05
S01X	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.30	0.29	0.29	0.29	0.27	0.23	0.23
S02A	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S02C	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
S03B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.02	0.03
V01A	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00
V03A	0.51	0.46	0.41	0.37	0.36	0.56	0.55	0.54	0.55	0.58	0.56	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52
V04C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V06D	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.07	0.11	0.13
V07A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z(無分類)	11.30	10.14	10.04	9.62	9.95	9.69	9.85	10.32	9.22	9.21	8.57	8.14	6.91	5.22	4.43	4.12

註：

- (1) ATC 碼紅字標示成長為 5 倍以上。
- (2) ATC 碼紅字橘底色標示成長為 10 倍以上。
- (3) 數字黃底色標示有高占率之藥品 (2018 年占率至少 2%)。

表九：西醫門診藥品健保給付點數成長明顯或高占率之第三層 ATC 藥品－對照基期之比率以倍數呈現

ATC碼	成長率(對比基期年點數之倍數)			占率(%)			給付點數(百萬點)		
	2003	2017	2018	2003	2017	2018	2003	2017	2018
<b>A04A</b>	1.0	7.5	7.9	0.03	0.12	0.11	18.6	139.2	147.0
<b>A10A</b>	1.0	8.5	8.7	0.43	1.98	1.90	281.2	2,376.6	2,432.5
<b>A10B</b>	1.0	1.7	1.9	5.89	5.61	5.62	3,857.5	6,731.3	7,177.7
<b>A16A</b>	1.0	25.3	26.4	0.23	3.12	3.05	148.1	3,740.7	3,901.9
<b>B01A</b>	1.0	2.9	3.1	2.18	3.46	3.49	1,425.5	4,156.1	4,459.6
<b>B02B</b>	1.0	3.7	3.9	1.38	2.74	2.78	901.1	3,291.0	3,557.4
<b>B05C</b>	1.0	13.6	15.0	0.00	0.00	0.00	0.1	1.4	1.6
<b>C02K</b>	2004=1.0	17.3	21.1	-	0.53	0.60	-	632.8	772.8
<b>C03X</b>	2016=1.0	10.4	8.2	-	0.00	0.00	-	0.3	0.2
<b>C09B</b>	2004=1.0	85.9	76.6	-	0.16	0.13	-	189.1	168.6
<b>C09D</b>	1.0	16.1	17.9	0.28	2.42	2.54	180.8	2,903.1	3,244.9
<b>C10A</b>	1.0	2.0	2.0	4.13	4.58	4.32	2,703.8	5,491.3	5,526.1
<b>C10B</b>	2006=1.0	4294.4	4257.5	-	0.84	0.78	-	1,010.1	1,001.4
<b>H01C</b>	1.0	4.6	5.1	0.13	0.32	0.33	82.7	378.7	422.6
<b>H05A</b>	2005=1.0	44.8	44.2	-	0.45	0.41	-	537.1	529.1
<b>J05A</b>	1.0	104.0	138.6	0.13	7.22	9.04	83.3	8,665.5	11,551.0
<b>J06B</b>	1.0	10.2	10.3	0.07	0.40	0.38	47.2	479.5	486.2
<b>J07B</b>	2004=1.0	21942.6	14347.8	-	0.01	0.01	-	17.5	11.4
<b>L01A</b>	1.0	17.1	16.6	0.02	0.23	0.21	16.3	279.3	271.1
<b>L01B</b>	1.0	3.7	3.8	1.05	2.10	2.06	686.4	2,514.7	2,632.9
<b>L01X</b>	1.0	18.4	20.5	1.07	10.70	11.19	699.1	12,843.1	14,304.1
<b>L02B</b>	1.0	3.8	5.8	0.41	0.86	1.20	266.7	1,026.4	1,537.9
<b>L04A</b>	1.0	10.1	11.2	1.36	7.47	7.77	887.5	8,968.8	9,936.3
<b>M05B</b>	1.0	6.0	6.6	0.38	1.25	1.30	250.5	1,500.4	1,655.9
<b>N05A</b>	1.0	2.2	2.2	2.63	3.17	2.98	1,720.9	3,807.4	3,809.6
<b>S01L</b>	2006=1.0	319.2	325.4	-	1.09	1.05	-	1,312.9	1,338.4
<b>S03B</b>	2015=1.0	12.2	22.0	-	0.02	0.03	-	18.1	32.5
<b>V06D</b>	1.0	34.7	44.3	0.01	0.11	0.13	3.6	126.6	161.5

**ATC 第二層中文名稱：**

**A04** 止吐藥及止噁心藥

**A10** 糖尿病用藥

**A16** 其它消化道及新陳代謝用藥

**B01** 抗血栓藥

**B02** 抗出血藥

**B05** 換血及灌注液

**C02** 抗高血壓藥

**C03** 利尿藥

**C09** 作用在腎素-血管緊張素系統上的藥劑

**C10** 血脂調節劑

**H01** 垂體、下視丘激素及類似物

**H05** 體內鈣平衡

**J05** 抗病毒藥

**J06** 免疫血清及免疫球蛋白

**J07** 疫苗

**L01** 抗腫瘤藥

**L02** 內分泌治療

**L04** 免疫抑制劑

**M05** 骨病治療藥

**N05** 精神抑制藥

**S01** 眼科

**S03** 眼科及耳科製劑

**V06** 一般營養品

註：

(1) ATC 碼紅字標示成長為 5 倍以上。

(2) ATC 碼紅字橘底色標示成長為 10 倍以上。

(3) 數字黃底色標示有高占率之藥品 (2018 年占率至少 2%)。

表十：西醫門診檢查(驗)健保給付點數之分布－中央健康保險署追蹤項目

														(單位: 百萬點)		
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
電腦斷層	2,494.9	2,663.0	2,766.4	3,029.0	3,430.5	3,787.4	4,165.5	4,544.4	5,211.4	5,755.0	6,046.3	6,454.7	6,900.4	7,282.3	7,898.6	8,494.7
超音波	575.1	840.1	1,096.3	1,325.0	1,552.8	1,656.4	1,824.2	2,014.2	2,181.1	2,380.1	2,672.4	3,297.8	3,572.3	3,775.5	4,869.3	5,311.5
磁共振造影		861.9	1,779.6	1,922.2	2,226.6	2,466.8	2,641.6	2,851.9	3,122.1	3,422.3	3,691.5	3,950.2	4,233.4	4,463.0	4,865.4	5,228.9
心臟酵素與血脂肪	922.8	1,275.5	1,339.0	1,500.4	1,815.1	2,052.9	2,308.1	2,570.9	2,776.1	3,140.4	3,504.3	3,763.1	4,000.3	4,259.8	4,627.4	4,925.9
病理	463.4	821.4	1,145.9	1,183.0	1,285.0	1,353.5	1,479.0	1,555.2	1,615.2	1,809.0	1,917.6	2,073.5	2,161.0	2,227.4	2,446.4	2,503.3
循環機能	631.9	875.9	1,047.0	1,145.0	1,315.1	1,403.1	1,537.4	1,647.5	1,714.1	1,873.5	2,026.9	2,163.3	2,314.6	2,498.6	2,678.3	2,810.4
糖尿病	620.4	729.0	762.2	844.5	1,002.1	1,110.1	1,224.0	1,350.7	1,444.3	1,596.5	1,735.1	1,844.6	1,956.4	2,057.3	2,230.1	2,386.4
血液	1,153.8	1,240.6	1,253.5	1,277.2	1,384.9	1,456.4	1,579.8	1,717.3	1,771.4	1,865.0	1,890.9	1,982.9	2,098.1	2,165.9	2,271.1	2,359.9
鏡檢	1,182.7	1,458.9	1,489.9	1,608.6	1,800.1	1,871.9	2,071.2	2,130.5	2,189.5	2,459.9	2,523.6	2,694.6	2,744.6	2,749.8	3,025.7	3,051.0
骨頭X光	1,946.7	2,170.0	2,115.7	2,168.9	2,313.7	2,444.4	2,579.1	2,705.0	2,742.0	2,834.4	2,919.9	3,003.0	3,084.5	3,128.5	3,268.1	3,360.3
免疫	162.6	250.7	315.1	360.4	401.5	465.1	540.7	722.3	860.4	1,110.9	1,278.1	1,383.2	1,536.3	1,715.9	2,059.1	2,367.0
腎功能	554.6	625.3	626.7	677.5	772.1	857.7	952.2	1,055.5	1,124.4	1,262.6	1,368.3	1,483.8	1,589.6	1,684.1	1,834.7	1,970.6
肝功能	521.6	616.4	626.6	647.8	714.4	771.3	837.4	912.9	939.3	1,015.3	1,075.4	1,128.9	1,196.0	1,246.1	1,357.9	1,431.4
胸部X光	729.8	739.0	784.1	781.5	856.2	880.8	981.0	1,006.4	1,045.2	1,077.3	1,035.0	1,078.9	1,102.0	1,169.3	1,163.6	1,186.7
神經學	559.7	784.8	868.6	923.7	1,023.5	1,089.9	1,182.7	1,227.9	1,249.2	1,290.8	1,348.7	1,428.7	1,462.7	1,505.7	1,582.2	1,637.9
攝影及掃瞄	490.4	642.0	710.3	730.1	781.6	803.6	841.8	817.1	855.8	901.2	928.6	950.7	945.8	958.3	1,011.4	1,016.0
甲狀腺功能	195.0	295.6	354.4	379.6	426.3	472.7	514.8	552.0	763.3	827.0	895.5	984.5	1,056.7	1,159.5	1,271.6	1,375.8
正子造影		-	-	-	-	-	-	241.2	472.4	558.4	615.6	680.4	773.9	900.4	1,034.6	1,147.5
腫瘤標記	218.5	257.0	270.1	285.7	311.2	337.7	544.3	582.6	606.5	709.7	756.9	799.9	858.9	955.8	1,076.7	1,151.6
眼部檢查	432.2	557.4	604.2	606.9	630.5	664.6	699.4	749.6	769.1	820.9	877.2	913.5	954.6	993.4	1,066.2	1,138.0



表十一：西醫門診檢查(驗)健保給付點數變化趨勢－各種中央健康保險署追蹤項目分別計算，2003 年或給付起始年為基期

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
電腦斷層	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.2	3.4
超音波	1.0	1.5	1.9	2.3	2.7	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.6	5.7	6.2	6.6	8.5	9.2
磁共振造影			1.0	2.1	2.2	2.6	2.9	3.1	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.6
心臟酵素與血脂肪	1.0	1.4	1.5	1.6	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.4	3.8	4.1	4.3	4.6	5.0	5.3
病理	1.0	1.8	2.5	2.6	2.8	2.9	3.2	3.4	3.5	3.9	4.1	4.5	4.7	4.8	5.3	5.4
循環機能	1.0	1.4	1.7	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.2	3.4	3.7	4.0	4.2	4.4
糖尿病	1.0	1.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.6	3.8
血液	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0
鏡檢	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.6	2.6
骨頭X光	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
免疫	1.0	1.5	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	4.4	5.3	6.8	7.9	8.5	9.4	10.6	12.7	14.6
腎功能	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.0	3.3	3.6
肝功能	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7
胸部X光	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
神經學	1.0	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9
攝影及掃瞄	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1
甲狀腺功能	1.0	1.5	1.8	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.9	6.5	7.1
正子造影		-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	2.3	2.6	2.8	3.2	3.7	4.3
腫瘤標記	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	2.5	2.7	2.8	3.2	3.5	3.7	3.9	4.4	4.9	5.3
眼部檢查	1.0	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6

## 影響健保支出的主要人群

如前所述，依據重大傷病證明紀錄以及全民健保體系註記至少給予七天處方藥之慢性病門診的紀錄(圖三)將納保人分群，並拆解各分群量的效果  $[(q_i^1/q_i^0)]$  與價的效果  $[(p_i^1/p_i^0)]$ ，以及綜合效果(兩者相乘)。健保整體的綜合效果為「各組子樣本之綜合效果的加權平均」，各組權數為「該群組在基期的健保總支出占率」。透過這些費用成長拆解過程可找出未來必須進一步深入剖析費用成長的焦點群組。首先以 2003 年為基期進行分析，也以 2010 年為基期進行分析，對照不同時期之成長趨勢以及顯現高度影響健保總支出的群組。這些分析過程需要使用的相關資料呈現於附表十一至附表十六。附圖一至附圖十一則以趨勢線圖呈現平均每人每年健保申請費用。表十二的結果是利用附表十一至附表十四的資料逐步算出，可顯示 2003 至 2018 年以來影響健保總支出成長的主要人群。表十三的結果則是利用附表十一、附表十五、附表十六的資料逐步算出，可顯示 2010 年以來影響健保總支出成長的主要人群。

這些資料顯示高度影響健保總支出的病人群體包括多重重大傷病者、需積極或長期治療之癌症病人、必須接受定期透析治療之慢性腎衰竭（尿毒症）病人、慢性精神病病人、無重大傷病但超過兩項慢性病之病人、無重大傷病但有單一慢性病之病人。一個值得特別關注的現象是：無重大傷病也無固定服藥需求之慢性病的一般民眾群體也明顯驅動健保總支出上升。

表十二資料顯示 2003 年至 2018 年間的支出變成兩倍，支出增加量是 2003 年支出額的 100.5%（亦即 2018 年支出額是 2003 年支出額的 2.005 倍， $2.005 - 1 = 1.005 = 100.5\%$ ）；這些支出增加量之中，5.7%是來自至少兩項重大傷病之病人，20.0%是來自癌症重大傷病者，7.7%是來自必須定期透析治療的重大傷病者，2.9%是來自慢性精神病的重大傷病者，36.1%是來自無重大傷病但超過兩項慢性病之病人，約 8.8%是來自無重大傷病但有一項慢性病之病人，來自無重大傷病也無固定服藥需求之慢性病的群體則為約 12.6%。

以 2010 年為基期進行分析的結果（表十三）顯示 2018 年支出額是 2010 年支出額的 1.3935 倍，支出增加量是 2003 年支出額的 39.35%；這些支出增加量之中，1.7%是來自至少兩項重大傷病之病人（亦即占支出增加量之中的  $1.7/39.35=4\%$ ），超過 7%是來自癌症重大傷病者（亦即占支出增加量的  $7/39.35=18\%$ ），2.7%是來自必須定期透析治療的重大傷病者（亦即占支出增加量的  $2.7/39.35=7\%$ ），0.5%是來自慢性精神病的重大傷病者（亦即占支出增加量的  $0.5/39.35=1.3\%$ ），15.7%是來自無重大傷病但超過兩項慢性病之病人（亦即占支出增加

量的  $15.7/39.35=40\%$ ），3.7%是來自無重大傷病但有一項慢性病之病人（亦即占支出增加量的  $3.7/39.35=9\%$ ），來自無重大傷病也無固定服藥需求之慢性病的群體則是 5.1%（亦即占支出增加量的  $5.1/39.35=13\%$ ）。

整體而言，對比 2010 之前，2010 年之後支出增加量來自領有重大傷病卡之民眾占率較低，而來自無重大傷病但超過兩項慢性病之病人的占率上升。台灣近年來的多重慢性病與單一慢性病患者人數增長明顯，對於健保支出成長的影響顯著。本研究的資料分析顯示之台灣單一慢性病與多重慢性病患者主要樣貌（高盛行率）呈現於附表十七；健保體系亟需合理控制這些主要慢性病的支出，因此這些類型的慢性病亟需更多試驗與研究來提升預防與治療成本效果。

對照慢性病患者在總人口之占率趨勢，無重大傷病也無固定服藥需求之慢性病的民眾在總人口的占率在下降，近年來也出現人口數減少的現象，這反映「提升台灣民眾整體健康以增加這類相對健康之民眾在總人口的占率」的必要性。然而，另一個值得深入審視的問題是無重大傷病也無固定服藥需求之慢性病的中老年民眾在每人每年支出的高成長率。以無重大傷病也無固定服藥需求之慢性病的老年人為例，雖然他們的每人每年支出金額比有重大傷病或有固定服藥需求之慢性病的老年人的每人每年支出金額較低，但逐年有高成長率，2003 至 2018 年以來的每人每年支出金額已成長為兩倍，成長倍數甚至超過前述病人群體，值得未來進一步深入解析高費用成長之成因。

圖三：全民健保註記至少給予七天處方藥之門診的慢性病分類

2.特定治療項目代號 (CURE\_ITEM\_NO1~4)

慢性病		
疾病類別：A(癌症)、B(內分泌代謝疾病)、C(精神疾病)、D(神經系統疾病)、E(循環系統疾病)、F(呼吸系統疾病)、G(消化系統疾病)、H(泌尿系統疾病)、I(骨骼肌肉系統及結締組織之疾病)、J(眼及其附屬器官之疾病)、K(傳染病)、L(先天畸形)、M(皮膚及皮下組織疾病)、N(血液及造血器官疾病)、O(耳及乳突之疾病)、P(其他)		
代碼	慢性病	疾病類別
01	糖尿病	B
02	高血壓	E
03	慢性肝炎	G
04	慢性腎臟炎	H
05	甲狀腺機能障礙	B
06	哮喘	F
07	痛風	B
08	消化性潰瘍	G
09	關節炎	I
10	慢性支氣管炎	F
11	心臟病	E
12	癌症藥物追蹤治療	A
13	臟器移植後藥物追蹤治療	P
14	腦血管病變	E
15	癲癇	D
16	巴金森氏症	D
17	結核病	K
18	慢性膽道炎	G
19	高血脂症	B
20	肺氣腫	F
21	慢性阻塞性肺炎	F
22	支氣管擴張症	F

23	胃腸機能性障礙(含慢性胰臟炎、各種胃腸息肉症、急躁大腸症候群、胃腸糜爛性炎症、慢性大腸炎症)	G
24	紅斑性狼瘡	I
25	肝硬化	G
26	雷諾氏病	E
27	骨質疏鬆症	I
28	乾癬	M
29	甲癬	K
30	天皰瘡	B
31	皮膚炎	B
32	全身性濕疹	M
33	青光眼	J
34	乾眼症	J
35	視網膜變性	J
36	黃斑部變性	J
37	葡萄膜炎	J
38	玻璃體出血	J
39	角膜變性	J
40	慢性貧血	N
41	紫斑症	N
42	子宮內膜異位症	P
43	泌乳素過高症	B
44	內耳前庭病變	O
45	慢性鼻竇炎	F
46	慢性中耳炎	O
47	精神病	C
48	威爾遜氏症	B
49	肌僵直萎縮症	D
50	多發性肌炎	I
51	重症肌無力	D
52	先天性代謝異常疾病	B
53	先天性免疫不全症	P

圖三(續)

54	其他中樞神經系統變質及遺傳性疾病	D
55	多發性硬化症	D
56	嬰兒腦性麻痺及其他麻痺性癱瘓候群	D
57	動脈粥樣硬化	E
58	動脈栓塞及血栓症	E
59	肺沈著症	F
60	外因所致之肺疾病	F
61	腎臟感染	H
62	先天性畸形疾病	L
63	持續性血液凝固障礙(血友病)	N
64	癩病(麻瘋)	P
65	痔瘡	P
66	攝護腺(前列腺)肥大	P
67	停經症候群	P
68	尿失禁	P
69	油症(多氯聯苯中毒)	P
70	腎上腺病變引發內分泌障礙	B
71	腦下垂體病變引發內分泌障礙	B
72	性早熟	B
73	腦瘤併發神經功能障礙	D
74	多發性周邊神經病變	D
75	神經叢病變	D
76	三叉神經病	D
77	偏頭痛	D
78	川崎病併發心臟血管異常者	E
79	烏腳病	M
80	副甲狀腺機能低下症	B
81	脊髓損傷	D
82	過敏性鼻炎	F
83	白斑	M
84	脂漏性皮膚炎	M
85	類澱粉沉積症(限病灶超過體	M

	表面積百分之三十以上者)	
86	類天皰瘡	M
87	皰疹性皮膚炎	M
88	家族性良性慢性天皰瘡	M
89	表皮分解性水皰症	M
90	嚴重性魚鱗癬(含層狀魚鱗癬及魚鱗癬狀紅皮症)	M
91	毛囊角化症	M
92	進行性全身硬皮症	M
93	性腺低能症(Hypogonadism)	B
94	慢性攝護腺炎(需經攝護腺按摩取攝護腺分泌液證實者)	P
95	慢性骨髓炎	I
96	骨髓分化不良症候群	I
97	原發性血小板增生症	N
98	慢性蕁麻疹	M
<b>特殊檢查</b>		
A1	超音波檢查	
A2	耳鼻喉科檢查	
A3	內視鏡檢查	
A4	病理組織檢查	
A5	核子醫學檢查	
A6	X光檢查	
A7	特殊造影檢查	
A8	神經科檢查	
<b>特殊治療或處置</b>		
D1	癌症放射線治療	
D2	癌症化學治療	
D3	復健治療(物理治療簡單、中度治療除外)	
D4	精神科治療	
D5	高壓氧治療	
D6	眼科鐳射治療	
D7	血友病治療	
D8	血液透析治療	
D9	腹膜透析	

來源：健保資料庫使用手冊 Health01\_全民健保處方及治療明細檔\_門急診

表十二：各年健保醫療服務總點數與 2003 年數值對照之變化率的分布

基礎健康狀態類型	年齡	2003	與2003年相比之變化量														
		總額占率	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	0.0385%	0.0119%	0.0200%	0.0139%	0.0278%	0.0259%	0.0140%	0.0296%	0.0166%	0.0168%	0.0134%	0.0177%	0.0129%	0.0206%	0.0348%	0.0389%
至少2重大傷病	6-11	0.0218%	0.0003%	0.0067%	0.0055%	0.0079%	0.0234%	0.0328%	0.0318%	0.0280%	0.0273%	0.0284%	0.0210%	0.0300%	0.0261%	0.0573%	0.0407%
至少2重大傷病	12-19	0.0292%	0.0112%	0.0170%	0.0212%	0.0254%	0.0434%	0.0516%	0.0519%	0.0567%	0.0666%	0.0692%	0.0822%	0.0747%	0.0649%	0.0767%	0.0912%
至少2重大傷病	20-29	0.1044%	0.0240%	0.0317%	0.0303%	0.0416%	0.0588%	0.0675%	0.0613%	0.0626%	0.0610%	0.0776%	0.0900%	0.1009%	0.0922%	0.1220%	0.1007%
至少2重大傷病	30-44	0.3273%	0.0404%	0.0783%	0.0732%	0.1168%	0.1839%	0.2113%	0.2228%	0.2656%	0.2954%	0.3255%	0.3850%	0.3932%	0.4253%	0.4600%	0.5030%
至少2重大傷病	45-64	0.7969%	0.1891%	0.3288%	0.4373%	0.6289%	0.9103%	1.0783%	1.2968%	1.5045%	1.6464%	1.8496%	2.0003%	2.0555%	2.0870%	2.2373%	2.3145%
至少2重大傷病	65-74	0.5533%	0.1497%	0.2335%	0.2513%	0.3553%	0.4301%	0.5240%	0.5499%	0.6623%	0.7316%	0.8188%	0.8807%	0.9395%	1.0305%	1.1417%	1.3662%
至少2重大傷病	75+	0.5984%	0.2518%	0.3519%	0.3673%	0.5830%	0.7401%	0.8643%	0.9659%	1.0198%	1.0396%	1.0839%	1.1048%	1.1177%	1.1105%	1.1422%	1.2313%
癌症重大傷病	0-5	0.0554%	0.0097%	0.0094%	0.0249%	0.0105%	0.0159%	0.0130%	0.0104%	0.0053%	0.0136%	0.0132%	0.0176%	0.0200%	0.0250%	0.0288%	0.0270%
癌症重大傷病	6-11	0.0724%	0.0065%	0.0150%	0.0153%	0.0030%	0.0137%	0.0199%	0.0144%	0.0040%	-0.0015%	-0.0001%	-0.0078%	-0.0038%	-0.0035%	-0.0065%	0.0126%
癌症重大傷病	12-19	0.1153%	0.0083%	0.0183%	0.0336%	0.0323%	0.0442%	0.0511%	0.0586%	0.0540%	0.0588%	0.0616%	0.0532%	0.0430%	0.0336%	0.0247%	0.0292%
癌症重大傷病	20-29	0.1960%	0.0388%	0.0292%	0.0402%	0.0456%	0.0807%	0.0697%	0.0805%	0.0780%	0.0796%	0.0666%	0.0570%	0.0919%	0.0926%	0.1030%	0.1116%
癌症重大傷病	30-44	1.0839%	0.2063%	0.3336%	0.4138%	0.4803%	0.5731%	0.6330%	0.7025%	0.7732%	0.8560%	0.8987%	0.9430%	0.9876%	1.0351%	1.1331%	1.1632%
癌症重大傷病	45-64	3.5194%	0.7765%	1.3521%	1.8587%	2.4949%	3.1318%	3.7757%	4.5602%	5.4316%	6.0800%	6.7870%	7.1780%	7.5253%	7.9474%	8.6124%	9.1829%
癌症重大傷病	65-74	2.1427%	0.4276%	0.6129%	0.8005%	1.0310%	1.3640%	1.6050%	1.7325%	1.9923%	2.2315%	2.6857%	3.0242%	3.2088%	3.6762%	4.3848%	5.0397%
癌症重大傷病	75+	1.7390%	0.4605%	0.6878%	0.9810%	1.2870%	1.6551%	1.9798%	2.2162%	2.4421%	2.7018%	3.1281%	3.3876%	3.5375%	3.6824%	4.0634%	4.4726%
遺傳性凝血因子缺乏	0-5	0.0154%	-0.0011%	-0.0003%	0.0022%	0.0001%	0.0105%	0.0143%	0.0159%	0.0186%	0.0191%	0.0146%	0.0091%	0.0129%	0.0267%	0.0134%	0.0250%
遺傳性凝血因子缺乏	6-11	0.0337%	0.0047%	0.0202%	0.0343%	0.0253%	0.0166%	0.0151%	0.0299%	0.0523%	0.0364%	0.0552%	0.0852%	0.0608%	0.0600%	0.0497%	0.0777%
遺傳性凝血因子缺乏	12-19	0.0521%	0.0092%	0.0134%	0.0153%	0.0347%	0.0714%	0.0833%	0.1053%	0.1090%	0.1369%	0.1523%	0.1270%	0.0995%	0.1053%	0.1078%	0.1050%
遺傳性凝血因子缺乏	20-29	0.0716%	0.0174%	0.0382%	0.0456%	0.0671%	0.0634%	0.0606%	0.0615%	0.0801%	0.0850%	0.0930%	0.0767%	0.1050%	0.1175%	0.1337%	0.1399%
遺傳性凝血因子缺乏	30-44	0.0622%	0.0067%	0.0338%	0.0744%	0.0935%	0.1441%	0.1382%	0.1715%	0.1958%	0.2290%	0.2414%	0.2915%	0.2710%	0.2552%	0.2307%	0.2442%
遺傳性凝血因子缺乏	45-64	0.0333%	0.0004%	0.0047%	0.0265%	0.0517%	0.0543%	0.0696%	0.0822%	0.0971%	0.1189%	0.1215%	0.1391%	0.1512%	0.1603%	0.1683%	0.1888%
遺傳性凝血因子缺乏	65-74	0.0034%	0.0009%	0.0012%	-0.0004%	0.0054%	0.0022%	0.0028%	0.0052%	0.0043%	0.0032%	0.0014%	0.0001%	0.0020%	0.0094%	0.0085%	0.0142%
遺傳性凝血因子缺乏	75+	0.0003%	0.0008%	-0.0002%	-0.0002%	0.0001%	0.0024%	0.0016%	0.0011%	0.0052%	0.0057%	0.0069%	0.0071%	0.0061%	0.0044%	0.0059%	0.0028%
嚴重溶血/再生不良貧血	0-5	0.0025%	0.0002%	0.0033%	0.0028%	0.0014%	0.0005%	0.0021%	0.0011%	-0.0007%	-0.0012%	0.0004%	0.0012%	0.0007%	0.0006%	0.0007%	0.0002%
嚴重溶血/再生不良貧血	6-11	0.0096%	0.0003%	0.0007%	-0.0045%	-0.0025%	-0.0047%	-0.0066%	-0.0025%	-0.0046%	-0.0035%	-0.0051%	-0.0051%	-0.0044%	-0.0070%	-0.0073%	-0.0045%
嚴重溶血/再生不良貧血	12-19	0.0169%	-0.0004%	0.0026%	0.0023%	-0.0004%	0.0047%	-0.0003%	-0.0056%	-0.0054%	-0.0049%	-0.0068%	-0.0088%	-0.0086%	-0.0041%	-0.0002%	-0.0104%
嚴重溶血/再生不良貧血	20-29	0.0184%	0.0037%	0.0051%	0.0012%	0.0028%	0.0054%	0.0048%	0.0042%	0.0061%	0.0057%	0.0054%	-0.0017%	-0.0031%	-0.0057%	-0.0059%	-0.0106%
嚴重溶血/再生不良貧血	30-44	0.0113%	-0.0007%	0.0026%	0.0053%	0.0038%	0.0090%	0.0115%	0.0146%	0.0137%	0.0158%	0.0213%	0.0082%	0.0078%	0.0077%	0.0087%	0.0110%
嚴重溶血/再生不良貧血	45-64	0.0165%	-0.0027%	-0.0024%	0.0015%	0.0006%	0.0073%	0.0104%	0.0156%	0.0148%	0.0149%	0.0147%	0.0142%	0.0126%	0.0143%	0.0256%	0.0254%
嚴重溶血/再生不良貧血	65-74	0.0067%	0.0027%	0.0029%	0.0013%	0.0032%	0.0054%	0.0057%	0.0041%	0.0031%	0.0047%	0.0046%	0.0072%	0.0067%	0.0144%	0.0195%	0.0179%
嚴重溶血/再生不良貧血	75+	0.0051%	0.0009%	0.0020%	0.0019%	0.0027%	0.0031%	0.0034%	0.0070%	0.0082%	0.0076%	0.0076%	0.0068%	0.0093%	0.0112%	0.0163%	0.0216%



表十二(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	與2003年相比之變化量														
		總額占率	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
定期透析治療	0-11	0.0030%	-0.0012%	-0.0002%	0.0004%	-0.0008%	0.0016%	-0.0006%	-0.0005%	0.0008%	0.0008%	-0.0007%	-0.0007%	-0.0007%	0.0001%	0.0002%	0.0015%
定期透析治療	12-19	0.0184%	0.0012%	0.0010%	0.0017%	-0.0013%	-0.0027%	-0.0032%	-0.0046%	-0.0057%	-0.0072%	-0.0082%	-0.0080%	-0.0077%	-0.0068%	-0.0096%	-0.0119%
定期透析治療	20-29	0.1310%	-0.0034%	-0.0008%	-0.0049%	-0.0087%	-0.0110%	-0.0168%	-0.0227%	-0.0290%	-0.0429%	-0.0438%	-0.0441%	-0.0451%	-0.0496%	-0.0474%	-0.0440%
定期透析治療	30-44	0.9369%	-0.0082%	-0.0092%	-0.0358%	-0.0469%	-0.0662%	-0.0753%	-0.0832%	-0.0970%	-0.1066%	-0.1035%	-0.1035%	-0.0980%	-0.0748%	-0.0681%	-0.0580%
定期透析治療	45-64	3.3792%	0.2753%	0.5228%	0.7539%	0.9592%	1.1829%	1.3649%	1.6279%	1.8533%	1.9598%	2.0532%	2.1649%	2.2495%	2.3175%	2.3911%	2.4932%
定期透析治療	65-74	1.9188%	0.1800%	0.3097%	0.4463%	0.5581%	0.7142%	0.8372%	0.9021%	0.9589%	1.0033%	1.1474%	1.2946%	1.5244%	1.8209%	2.0766%	2.3298%
定期透析治療	75+	1.1079%	0.1840%	0.3599%	0.5094%	0.6987%	0.9007%	1.1095%	1.3521%	1.5182%	1.6358%	1.8270%	1.9904%	2.2094%	2.4505%	2.6738%	2.9180%
全身性自體免疫症候群	0-5	0.0066%	0.0014%	0.0019%	0.0014%	0.0015%	0.0030%	0.0030%	0.0046%	0.0032%	0.0025%	0.0028%	0.0021%	0.0006%	0.0027%	0.0026%	0.0013%
全身性自體免疫症候群	6-11	0.0052%	0.0034%	0.0029%	0.0036%	0.0037%	0.0057%	0.0053%	0.0049%	0.0047%	0.0051%	0.0055%	0.0052%	0.0041%	0.0049%	0.0055%	0.0086%
全身性自體免疫症候群	12-19	0.0193%	0.0024%	0.0049%	0.0070%	0.0100%	0.0121%	0.0135%	0.0151%	0.0157%	0.0153%	0.0155%	0.0161%	0.0199%	0.0201%	0.0220%	0.0248%
全身性自體免疫症候群	20-29	0.0595%	0.0139%	0.0173%	0.0135%	0.0125%	0.0240%	0.0201%	0.0192%	0.0196%	0.0218%	0.0252%	0.0270%	0.0321%	0.0397%	0.0581%	0.0638%
全身性自體免疫症候群	30-44	0.1286%	0.0266%	0.0367%	0.0483%	0.0554%	0.0782%	0.1078%	0.1160%	0.1283%	0.1499%	0.1716%	0.1820%	0.2014%	0.2182%	0.2561%	0.2861%
全身性自體免疫症候群	45-64	0.2534%	0.0774%	0.1139%	0.1470%	0.1894%	0.2696%	0.3658%	0.4191%	0.4931%	0.5678%	0.6579%	0.7159%	0.7590%	0.8209%	0.9111%	0.9686%
全身性自體免疫症候群	65-74	0.1151%	0.0266%	0.0475%	0.0675%	0.0891%	0.1228%	0.1552%	0.1765%	0.1961%	0.2281%	0.2690%	0.3106%	0.3443%	0.4090%	0.4816%	0.5426%
全身性自體免疫症候群	75+	0.0558%	0.0199%	0.0302%	0.0428%	0.0558%	0.0744%	0.1017%	0.1185%	0.1430%	0.1639%	0.1941%	0.2267%	0.2546%	0.2958%	0.3468%	0.3936%
慢性精神病	0-5	0.0133%	0.0051%	0.0095%	0.0099%	0.0099%	0.0084%	0.0099%	0.0089%	0.0107%	0.0054%	0.0052%	0.0050%	0.0057%	0.0064%	0.0046%	0.0035%
慢性精神病	6-11	0.0152%	0.0056%	0.0098%	0.0155%	0.0207%	0.0231%	0.0237%	0.0258%	0.0249%	0.0229%	0.0191%	0.0167%	0.0153%	0.0135%	0.0118%	0.0118%
慢性精神病	12-19	0.0559%	0.0059%	0.0062%	0.0057%	0.0058%	0.0051%	0.0067%	0.0039%	0.0027%	0.0024%	0.0028%	-0.0001%	-0.0025%	-0.0005%	-0.0019%	-0.0022%
慢性精神病	20-29	0.4906%	0.0559%	0.0620%	0.0376%	0.0252%	0.0097%	-0.0094%	-0.0419%	-0.0773%	-0.1075%	-0.1344%	-0.1499%	-0.1697%	-0.1762%	-0.1655%	-0.1773%
慢性精神病	30-44	1.3577%	0.2452%	0.3270%	0.3701%	0.4082%	0.4650%	0.4939%	0.4566%	0.4431%	0.3962%	0.3776%	0.3350%	0.2808%	0.2669%	0.2423%	0.1911%
慢性精神病	45-64	1.0646%	0.2992%	0.4419%	0.5957%	0.7354%	0.9305%	1.1148%	1.2268%	1.3848%	1.4692%	1.6071%	1.7076%	1.7786%	1.8974%	2.0374%	2.1553%
慢性精神病	65-74	0.2971%	0.0754%	0.0933%	0.1074%	0.1129%	0.1368%	0.1580%	0.1500%	0.1571%	0.1678%	0.1918%	0.2250%	0.2499%	0.3265%	0.4090%	0.4784%
慢性精神病	75+	0.3807%	0.1387%	0.1971%	0.2100%	0.2213%	0.2541%	0.2572%	0.2523%	0.2303%	0.2063%	0.1924%	0.1806%	0.1757%	0.1925%	0.1942%	0.2066%
先天性新陳代謝異常	0-5	0.0144%	-0.0038%	-0.0070%	-0.0082%	-0.0070%	-0.0070%	-0.0080%	-0.0071%	-0.0058%	-0.0071%	-0.0080%	-0.0066%	-0.0086%	-0.0088%	-0.0070%	-0.0074%
先天性新陳代謝異常	6-11	0.0106%	0.0011%	0.0008%	0.0003%	0.0007%	0.0010%	0.0008%	0.0037%	0.0053%	0.0054%	0.0054%	0.0050%	0.0056%	0.0043%	0.0047%	0.0039%
先天性新陳代謝異常	12-19	0.0201%	0.0022%	-0.0003%	0.0012%	0.0023%	0.0027%	0.0045%	0.0096%	0.0152%	0.0161%	0.0171%	0.0190%	0.0169%	0.0189%	0.0178%	0.0193%
先天性新陳代謝異常	20-29	0.0194%	0.0044%	0.0101%	0.0130%	0.0181%	0.0150%	0.0164%	0.0195%	0.0244%	0.0244%	0.0287%	0.0348%	0.0355%	0.0377%	0.0451%	0.0436%
先天性新陳代謝異常	30-44	0.0272%	0.0010%	-0.0026%	0.0003%	-0.0001%	0.0031%	0.0086%	0.0113%	0.0198%	0.0235%	0.0280%	0.0352%	0.0398%	0.0396%	0.0451%	0.0503%
先天性新陳代謝異常	45-64	0.0150%	0.0008%	-0.0059%	-0.0039%	-0.0006%	0.0016%	0.0002%	0.0102%	0.0183%	0.0210%	0.0238%	0.0217%	0.0240%	0.0272%	0.0304%	0.0310%
先天性新陳代謝異常	65-74	0.0011%	0.0001%	0.0001%	0.0002%	-0.0001%	0.0003%	0.0008%	0.0006%	0.0036%	0.0038%	0.0028%	0.0021%	0.0020%	0.0032%	0.0076%	0.0103%
先天性新陳代謝異常	75+	0.0005%	0.0002%	-0.0001%	-0.0001%	0.0001%	-0.0002%	-0.0001%	0.0000%	0.0022%	0.0033%	0.0035%	0.0005%	0.0005%	0.0008%	0.0012%	0.0014%

表十二(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	與2003年相比之變化量														
		總額占率	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
先天性畸形/染色體異常	0-5	0.2851%	0.0118%	0.0096%	-0.0162%	-0.0280%	-0.0493%	-0.0493%	-0.0649%	-0.0714%	-0.0714%	-0.0733%	-0.0648%	-0.0597%	-0.0548%	-0.0495%	-0.0373%
先天性畸形/染色體異常	6-11	0.0847%	0.0054%	0.0172%	0.0208%	0.0203%	0.0209%	0.0117%	0.0075%	0.0111%	-0.0033%	-0.0044%	0.0026%	0.0008%	-0.0084%	-0.0054%	0.0061%
先天性畸形/染色體異常	12-19	0.0619%	0.0067%	0.0138%	0.0098%	0.0106%	0.0138%	0.0169%	0.0177%	0.0239%	0.0254%	0.0301%	0.0297%	0.0276%	0.0259%	0.0247%	0.0303%
先天性畸形/染色體異常	20-29	0.0335%	0.0076%	0.0101%	0.0078%	0.0100%	0.0113%	0.0131%	0.0091%	0.0149%	0.0159%	0.0201%	0.0273%	0.0268%	0.0290%	0.0354%	0.0484%
先天性畸形/染色體異常	30-44	0.0406%	0.0110%	0.0033%	-0.0014%	0.0057%	0.0100%	0.0118%	0.0142%	0.0147%	0.0163%	0.0205%	0.0265%	0.0272%	0.0356%	0.0423%	0.0496%
先天性畸形/染色體異常	45-64	0.0423%	0.0093%	0.0080%	0.0115%	0.0182%	0.0170%	0.0222%	0.0257%	0.0311%	0.0324%	0.0377%	0.0409%	0.0424%	0.0528%	0.0593%	0.0825%
先天性畸形/染色體異常	65-74	0.0115%	0.0050%	0.0037%	0.0041%	0.0073%	0.0074%	0.0114%	0.0077%	0.0091%	0.0101%	0.0127%	0.0162%	0.0129%	0.0174%	0.0263%	0.0305%
先天性畸形/染色體異常	75+	0.0052%	0.0006%	0.0004%	0.0025%	0.0038%	0.0031%	0.0039%	0.0043%	0.0034%	0.0070%	0.0072%	0.0085%	0.0084%	0.0111%	0.0092%	0.0139%
接受器官移植	0-5	0.0028%	-0.0003%	-0.0001%	-0.0018%	-0.0008%	-0.0020%	0.0012%	-0.0008%	-0.0012%	-0.0004%	-0.0018%	-0.0025%	-0.0022%	-0.0017%	-0.0026%	-0.0006%
接受器官移植	6-11	0.0009%	0.0008%	0.0017%	0.0022%	0.0032%	0.0039%	0.0022%	0.0026%	0.0019%	0.0012%	0.0011%	0.0002%	-0.0001%	0.0001%	0.0010%	0.0013%
接受器官移植	12-19	0.0048%	0.0022%	0.0002%	0.0006%	0.0027%	0.0010%	0.0010%	0.0024%	0.0013%	0.0018%	0.0043%	0.0053%	0.0043%	0.0021%	0.0032%	0.0000%
接受器官移植	20-29	0.0158%	-0.0015%	0.0024%	0.0068%	0.0004%	-0.0009%	-0.0008%	-0.0001%	-0.0019%	-0.0027%	-0.0047%	-0.0023%	-0.0034%	-0.0032%	-0.0021%	-0.0019%
接受器官移植	30-44	0.0642%	-0.0004%	0.0166%	0.0168%	0.0129%	0.0064%	0.0061%	0.0069%	0.0025%	0.0061%	0.0055%	0.0103%	0.0136%	0.0076%	0.0209%	0.0148%
接受器官移植	45-64	0.0948%	0.0190%	0.0588%	0.0703%	0.0789%	0.0850%	0.1068%	0.1194%	0.1545%	0.1645%	0.1893%	0.2145%	0.2368%	0.2612%	0.2813%	0.3020%
接受器官移植	65-74	0.0131%	0.0028%	0.0080%	0.0133%	0.0144%	0.0165%	0.0200%	0.0245%	0.0293%	0.0306%	0.0368%	0.0530%	0.0667%	0.0834%	0.1114%	0.1202%
接受器官移植	75+	0.0006%	0.0001%	0.0007%	0.0007%	0.0011%	0.0020%	0.0026%	0.0031%	0.0034%	0.0040%	0.0043%	0.0063%	0.0084%	0.0112%	0.0149%	0.0168%
重大創傷	0-5	0.0037%	-0.0005%	0.0010%	-0.0018%	0.0000%	-0.0006%	-0.0004%	0.0001%	-0.0007%	-0.0016%	-0.0013%	-0.0003%	-0.0004%	-0.0016%	-0.0018%	0.0000%
重大創傷	6-11	0.0043%	0.0000%	-0.0022%	-0.0012%	-0.0004%	-0.0014%	-0.0020%	-0.0013%	-0.0011%	-0.0017%	-0.0010%	-0.0010%	-0.0019%	-0.0012%	-0.0021%	-0.0029%
重大創傷	12-19	0.0375%	0.0061%	0.0071%	0.0075%	0.0086%	0.0048%	0.0021%	0.0035%	0.0112%	0.0074%	0.0065%	0.0055%	0.0081%	0.0043%	0.0012%	0.0138%
重大創傷	20-29	0.0808%	0.0184%	0.0241%	0.0115%	0.0099%	0.0134%	0.0061%	0.0201%	0.0305%	0.0248%	0.0142%	0.0197%	0.0315%	0.0187%	0.0403%	0.0358%
重大創傷	30-44	0.0956%	0.0121%	0.0165%	0.0249%	0.0077%	0.0107%	0.0236%	0.0235%	0.0393%	0.0378%	0.0308%	0.0327%	0.0284%	0.0375%	0.0358%	0.0454%
重大創傷	45-64	0.1345%	0.0147%	0.0316%	0.0358%	0.0294%	0.0424%	0.0492%	0.0656%	0.1024%	0.1019%	0.0924%	0.1086%	0.1174%	0.0970%	0.1322%	0.1655%
重大創傷	65-74	0.0680%	0.0137%	0.0123%	0.0160%	0.0139%	0.0207%	0.0137%	0.0257%	0.0248%	0.0317%	0.0342%	0.0442%	0.0511%	0.0694%	0.0841%	0.0994%
重大創傷	75+	0.0590%	0.0110%	0.0066%	0.0152%	0.0106%	0.0224%	0.0241%	0.0232%	0.0411%	0.0511%	0.0515%	0.0620%	0.0668%	0.0834%	0.0959%	0.1180%



表十二(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	與2003年相比之變化量														
		總額占率	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
長期使用呼吸器	0-5	0.0235%	0.0023%	0.0113%	0.0030%	0.0089%	0.0241%	0.0175%	0.0230%	0.0250%	0.0271%	0.0208%	0.0201%	0.0284%	0.0347%	0.0393%	0.0505%
長期使用呼吸器	6-11	0.0094%	-0.0002%	0.0029%	0.0047%	0.0103%	0.0096%	0.0086%	0.0119%	0.0092%	0.0106%	0.0028%	0.0098%	0.0113%	0.0048%	0.0043%	0.0083%
長期使用呼吸器	12-19	0.0051%	0.0030%	0.0073%	0.0024%	0.0017%	0.0077%	0.0060%	0.0105%	0.0125%	0.0131%	0.0179%	0.0187%	0.0199%	0.0179%	0.0238%	0.0163%
長期使用呼吸器	20-29	0.0245%	0.0067%	0.0108%	0.0068%	0.0141%	0.0102%	0.0087%	0.0156%	0.0149%	0.0118%	0.0132%	0.0147%	0.0158%	0.0144%	0.0177%	0.0176%
長期使用呼吸器	30-44	0.0859%	0.0351%	0.0358%	0.0278%	0.0365%	0.0305%	0.0354%	0.0576%	0.0739%	0.0754%	0.0786%	0.0927%	0.0907%	0.1151%	0.1032%	0.1080%
長期使用呼吸器	45-64	0.4475%	0.1334%	0.1764%	0.1470%	0.1547%	0.1543%	0.1803%	0.2349%	0.3073%	0.3239%	0.3612%	0.3942%	0.3858%	0.4913%	0.4555%	0.5124%
長期使用呼吸器	65-74	0.7915%	0.2096%	0.1758%	0.0641%	0.0728%	0.0508%	-0.0111%	0.0061%	-0.0019%	-0.0003%	-0.0478%	-0.0151%	-0.0254%	0.0166%	0.0816%	0.1171%
長期使用呼吸器	75+	2.1101%	0.6322%	0.8324%	0.6383%	0.7564%	0.7230%	0.7496%	0.8392%	0.9163%	0.7943%	0.6146%	0.5560%	0.4094%	0.3620%	0.1427%	0.2169%
肝硬化	0-19	0.0019%	0.0005%	-0.0005%	-0.0001%	-0.0008%	-0.0015%	-0.0016%	-0.0008%	-0.0014%	-0.0011%	-0.0012%	-0.0017%	-0.0018%	-0.0018%	-0.0016%	-0.0018%
肝硬化	20-29	0.0041%	0.0021%	-0.0008%	0.0000%	0.0003%	-0.0013%	-0.0010%	-0.0005%	-0.0023%	-0.0029%	-0.0022%	-0.0029%	-0.0038%	-0.0038%	-0.0034%	-0.0032%
肝硬化	30-44	0.1099%	0.0216%	0.0164%	0.0129%	0.0083%	0.0088%	0.0000%	0.0007%	-0.0052%	-0.0143%	-0.0209%	-0.0274%	-0.0338%	-0.0380%	-0.0479%	-0.0507%
肝硬化	45-64	0.2673%	0.0423%	0.0413%	0.0511%	0.0385%	0.0332%	0.0427%	0.0217%	0.0181%	-0.0026%	-0.0058%	-0.0134%	-0.0264%	-0.0358%	-0.0526%	-0.0606%
肝硬化	65-74	0.0874%	0.0140%	0.0073%	0.0144%	0.0055%	0.0006%	-0.0003%	0.0021%	-0.0124%	-0.0154%	-0.0199%	-0.0266%	-0.0246%	-0.0274%	-0.0280%	-0.0284%
肝硬化	75+	0.0433%	0.0111%	0.0138%	0.0122%	0.0098%	0.0080%	0.0101%	0.0098%	0.0065%	0.0035%	0.0027%	-0.0004%	0.0009%	-0.0015%	-0.0028%	-0.0024%
其他重大傷病	0-5	0.0934%	0.0196%	0.0252%	0.0230%	0.0327%	0.0269%	0.0127%	0.0108%	0.0131%	0.0072%	0.0108%	0.0273%	0.0340%	0.0390%	0.0315%	0.0420%
其他重大傷病	6-11	0.0711%	0.0088%	0.0235%	0.0459%	0.0458%	0.0593%	0.0610%	0.0666%	0.0656%	0.0791%	0.1043%	0.0953%	0.0820%	0.0893%	0.1079%	0.1397%
其他重大傷病	12-19	0.0449%	0.0156%	0.0217%	0.0286%	0.0542%	0.0538%	0.0676%	0.0913%	0.1180%	0.1348%	0.1294%	0.1660%	0.2573%	0.2136%	0.1981%	0.2073%
其他重大傷病	20-29	0.1068%	0.0213%	0.0489%	0.0034%	0.0092%	0.0233%	0.0228%	0.0430%	0.0542%	0.0777%	0.0794%	0.0990%	0.2406%	0.1642%	0.2030%	0.1985%
其他重大傷病	30-44	0.2323%	0.0643%	0.0948%	-0.0573%	-0.0336%	-0.0182%	-0.0207%	-0.0011%	-0.0009%	0.0198%	0.0528%	0.1012%	0.1448%	0.1520%	0.1979%	0.2260%
其他重大傷病	45-64	0.2157%	0.0411%	0.0654%	0.0128%	0.0245%	0.0443%	0.0747%	0.0962%	0.1328%	0.1836%	0.2071%	0.2540%	0.2956%	0.3609%	0.3847%	0.4219%
其他重大傷病	65-74	0.1496%	0.0214%	0.0087%	-0.0097%	-0.0278%	-0.0194%	-0.0224%	-0.0258%	-0.0323%	-0.0212%	-0.0098%	0.0053%	0.0157%	0.0651%	0.1181%	0.1388%
其他重大傷病	75+	0.0795%	0.0179%	0.0266%	0.0276%	0.0208%	0.0349%	0.0450%	0.0425%	0.0594%	0.0462%	0.0593%	0.0553%	0.0662%	0.0660%	0.0716%	0.0807%

表十二(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	與2003年相比之變化量														
		總額占率	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無重大傷病/至少2慢性病	0-5	0.3004%	0.0854%	0.0710%	0.0486%	0.0629%	0.0583%	0.0381%	0.0830%	0.1080%	0.0937%	0.0878%	0.1144%	0.1004%	0.2648%	0.3105%	0.3448%
無重大傷病/至少2慢性病	6-11	0.1693%	0.0399%	0.0522%	0.0629%	0.0620%	0.0468%	0.0565%	0.0645%	0.0845%	0.0725%	0.0796%	0.0773%	0.0655%	0.0912%	0.1056%	0.1504%
無重大傷病/至少2慢性病	12-19	0.1486%	0.0235%	0.0130%	0.0162%	0.0244%	0.0202%	0.0370%	0.0384%	0.0574%	0.0634%	0.0759%	0.0821%	0.0829%	0.1274%	0.1364%	0.1582%
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	0.4894%	0.1359%	0.0883%	0.0703%	0.1112%	0.1028%	0.1074%	0.1082%	0.1412%	0.1553%	0.1990%	0.1963%	0.2389%	0.3498%	0.4352%	0.4933%
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	2.1473%	0.5520%	0.4546%	0.5447%	0.7506%	0.8196%	0.9518%	1.0568%	1.2923%	1.5163%	1.8114%	1.9279%	2.1477%	2.3561%	2.8541%	3.1427%
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	8.4569%	1.9774%	2.1830%	2.6294%	3.6628%	4.3790%	5.1089%	5.8366%	7.1253%	7.8368%	9.1661%	9.7886%	10.562%	11.041%	12.636%	13.363%
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	6.9670%	1.0227%	0.9817%	1.1458%	1.5166%	1.7532%	1.8895%	1.8616%	2.2738%	2.4386%	3.2251%	3.8287%	4.5952%	5.3980%	6.8652%	7.9450%
無重大傷病/至少2慢性病	75+	6.6706%	1.5078%	2.0545%	2.6812%	3.3655%	3.8293%	4.0497%	4.4239%	5.0232%	5.2503%	6.0930%	6.6978%	7.5618%	8.2429%	9.4834%	10.466%
無重大傷病/單一慢性病	0-5	0.5188%	0.1367%	0.1251%	0.1004%	0.0880%	0.1006%	0.0768%	0.1260%	0.1403%	0.1461%	0.1607%	0.1924%	0.1876%	0.3176%	0.3563%	0.4184%
無重大傷病/單一慢性病	6-11	0.3320%	0.0820%	0.1260%	0.1437%	0.1294%	0.1224%	0.1426%	0.1413%	0.1661%	0.1499%	0.1560%	0.1599%	0.1384%	0.1458%	0.1678%	0.2448%
無重大傷病/單一慢性病	12-19	0.3723%	0.0722%	0.0860%	0.0970%	0.1015%	0.0989%	0.1434%	0.1387%	0.1722%	0.1870%	0.1904%	0.1995%	0.1930%	0.2148%	0.2296%	0.2554%
無重大傷病/單一慢性病	20-29	0.9529%	0.2629%	0.2560%	0.2199%	0.2234%	0.2145%	0.2256%	0.2284%	0.2515%	0.2774%	0.2958%	0.3086%	0.3851%	0.4161%	0.5265%	0.5563%
無重大傷病/單一慢性病	30-44	2.0998%	0.4619%	0.4750%	0.5570%	0.6300%	0.6757%	0.7842%	0.8583%	1.0016%	1.1997%	1.3128%	1.5043%	1.6608%	1.6403%	1.9731%	2.1213%
無重大傷病/單一慢性病	45-64	3.3353%	0.6001%	0.7463%	0.9564%	1.0365%	1.2376%	1.4683%	1.6225%	1.8198%	1.9815%	2.2350%	2.4753%	2.5910%	2.8550%	3.2200%	3.4057%
無重大傷病/單一慢性病	65-74	1.4695%	0.1273%	0.1142%	0.1359%	0.0690%	0.1360%	0.1540%	0.1017%	0.0750%	0.0938%	0.1587%	0.2767%	0.3460%	0.6099%	0.8245%	0.9632%
無重大傷病/單一慢性病	75+	1.1965%	0.1297%	0.1866%	0.2151%	0.1797%	0.2686%	0.2555%	0.2568%	0.2593%	0.2533%	0.3181%	0.4505%	0.4359%	0.6747%	0.8156%	0.8699%
無重大傷病/無慢性病	0-5	4.0583%	0.3050%	0.3901%	-0.0712%	-0.2328%	0.0074%	0.0654%	0.1206%	0.0818%	0.0347%	0.1288%	0.2892%	0.3293%	0.5063%	0.6576%	0.6900%
無重大傷病/無慢性病	6-11	2.8757%	0.1882%	0.3160%	0.1932%	0.0445%	-0.0066%	0.0682%	-0.0809%	-0.0613%	-0.2751%	-0.2996%	-0.2123%	-0.3364%	-0.4442%	-0.4385%	-0.2286%
無重大傷病/無慢性病	12-19	2.9988%	0.1279%	0.2145%	0.0990%	0.1147%	0.1253%	0.4449%	0.2436%	0.3083%	0.2529%	0.1999%	0.2775%	0.1547%	0.0089%	-0.1151%	-0.0975%
無重大傷病/無慢性病	20-29	5.8626%	0.6910%	0.7683%	0.5279%	0.4754%	0.4966%	0.4659%	0.2022%	0.1946%	0.1945%	0.0147%	0.1291%	0.2790%	0.0668%	0.2806%	0.1976%
無重大傷病/無慢性病	30-44	8.0383%	0.6970%	0.8508%	0.7703%	0.8192%	1.1066%	1.6021%	1.6121%	2.1840%	2.6636%	2.6252%	3.2019%	3.3681%	3.0548%	3.5202%	3.5815%
無重大傷病/無慢性病	45-64	6.5874%	0.6115%	0.7688%	0.5644%	0.6306%	1.2362%	1.9814%	2.2895%	2.6748%	2.8752%	3.1952%	3.7346%	3.8290%	4.6667%	4.9478%	5.0847%
無重大傷病/無慢性病	65-74	2.1640%	0.0698%	0.0069%	-0.1793%	-0.2637%	-0.0685%	0.1447%	0.0819%	0.0943%	0.0939%	0.2484%	0.4531%	0.5212%	1.0927%	1.3013%	1.5454%
無重大傷病/無慢性病	75+	1.8632%	0.1292%	0.1425%	0.0139%	0.0052%	0.2493%	0.6688%	0.7075%	0.7725%	0.7613%	0.8858%	1.1017%	1.0650%	1.6860%	1.7723%	1.8135%
		基期100%	以下為各年總額對比2003年總額之增加量														
			15.81%	20.20%	21.79%	26.68%	33.38%	39.99%	43.89%	50.94%	54.98%	61.93%	68.92%	73.96%	81.29%	92.23%	100.50%
			以下為各年總額對比2003年總額之比率														
			115.81%	120.20%	121.79%	126.68%	133.38%	139.99%	143.89%	150.94%	154.98%	161.93%	168.92%	173.96%	181.29%	192.23%	200.50%

表十三：各年健保醫療服務總點數與 2010 年數值對照之變化率的分布

基礎健康狀態類型	年齡	總額占率	2010年相比之變化量							
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	0.0473%	-0.0090%	-0.0089%	-0.0112%	-0.0082%	-0.0116%	-0.0062%	0.0037%	0.0065%
至少2重大傷病	6-11	0.0373%	-0.0027%	-0.0031%	-0.0024%	-0.0075%	-0.0012%	-0.0040%	0.0177%	0.0062%
至少2重大傷病	12-19	0.0563%	0.0033%	0.0102%	0.0120%	0.0211%	0.0158%	0.0090%	0.0173%	0.0273%
至少2重大傷病	20-29	0.1151%	0.0009%	-0.0002%	0.0113%	0.0199%	0.0275%	0.0215%	0.0422%	0.0274%
至少2重大傷病	30-44	0.3823%	0.0298%	0.0505%	0.0714%	0.1127%	0.1185%	0.1408%	0.1649%	0.1947%
至少2重大傷病	45-64	1.4550%	0.1444%	0.2430%	0.3842%	0.4889%	0.5273%	0.5492%	0.6536%	0.7073%
至少2重大傷病	65-74	0.7667%	0.0781%	0.1262%	0.1869%	0.2299%	0.2708%	0.3340%	0.4113%	0.5673%
至少2重大傷病	75+	1.0871%	0.0375%	0.0512%	0.0820%	0.0966%	0.1055%	0.1005%	0.1226%	0.1845%
癌症重大傷病	0-5	0.0457%	-0.0035%	0.0023%	0.0020%	0.0050%	0.0067%	0.0101%	0.0128%	0.0115%
癌症重大傷病	6-11	0.0603%	-0.0072%	-0.0111%	-0.0101%	-0.0155%	-0.0127%	-0.0124%	-0.0145%	-0.0013%
癌症重大傷病	12-19	0.1209%	-0.0032%	0.0001%	0.0021%	-0.0037%	-0.0108%	-0.0174%	-0.0236%	-0.0205%
癌症重大傷病	20-29	0.1922%	-0.0018%	-0.0006%	-0.0096%	-0.0163%	0.0079%	0.0084%	0.0156%	0.0216%
癌症重大傷病	30-44	1.2415%	0.0492%	0.1067%	0.1364%	0.1671%	0.1981%	0.2312%	0.2993%	0.3202%
癌症重大傷病	45-64	5.6152%	0.6056%	1.0562%	1.5476%	1.8193%	2.0606%	2.3540%	2.8162%	3.2126%
癌症重大傷病	65-74	2.6932%	0.1805%	0.3468%	0.6624%	0.8977%	1.0260%	1.3508%	1.8433%	2.2984%
癌症重大傷病	75+	2.7487%	0.1570%	0.3375%	0.6338%	0.8141%	0.9183%	1.0190%	1.2838%	1.5682%
遺傳性凝血因子缺乏	0-5	0.0217%	0.0019%	0.0022%	-0.0009%	-0.0047%	-0.0021%	0.0075%	-0.0018%	0.0063%
遺傳性凝血因子缺乏	6-11	0.0442%	0.0156%	0.0045%	0.0176%	0.0385%	0.0214%	0.0209%	0.0138%	0.0333%
遺傳性凝血因子缺乏	12-19	0.1094%	0.0026%	0.0220%	0.0327%	0.0151%	-0.0040%	0.0000%	0.0017%	-0.0002%
遺傳性凝血因子缺乏	20-29	0.0925%	0.0129%	0.0163%	0.0219%	0.0106%	0.0302%	0.0389%	0.0502%	0.0545%
遺傳性凝血因子缺乏	30-44	0.1624%	0.0169%	0.0399%	0.0485%	0.0834%	0.0691%	0.0582%	0.0411%	0.0505%
遺傳性凝血因子缺乏	45-64	0.0803%	0.0104%	0.0255%	0.0273%	0.0395%	0.0480%	0.0543%	0.0599%	0.0741%
遺傳性凝血因子缺乏	65-74	0.0060%	-0.0006%	-0.0014%	-0.0026%	-0.0035%	-0.0022%	0.0030%	0.0024%	0.0063%
遺傳性凝血因子缺乏	75+	0.0010%	0.0028%	0.0032%	0.0040%	0.0042%	0.0035%	0.0023%	0.0034%	0.0012%
嚴重溶血/再生不良貧血	0-5	0.0025%	-0.0012%	-0.0016%	-0.0005%	0.0001%	-0.0002%	-0.0003%	-0.0003%	-0.0006%
嚴重溶血/再生不良貧血	6-11	0.0049%	-0.0015%	-0.0007%	-0.0018%	-0.0017%	-0.0013%	-0.0031%	-0.0033%	-0.0014%
嚴重溶血/再生不良貧血	12-19	0.0079%	0.0002%	0.0005%	-0.0008%	-0.0022%	-0.0020%	0.0011%	0.0038%	-0.0033%
嚴重溶血/再生不良貧血	20-29	0.0157%	0.0013%	0.0011%	0.0009%	-0.0041%	-0.0050%	-0.0069%	-0.0070%	-0.0103%
嚴重溶血/再生不良貧血	30-44	0.0180%	-0.0007%	0.0008%	0.0046%	-0.0044%	-0.0048%	-0.0048%	-0.0041%	-0.0025%
嚴重溶血/再生不良貧血	45-64	0.0223%	-0.0005%	-0.0005%	-0.0006%	-0.0009%	-0.0021%	-0.0009%	0.0070%	0.0069%
嚴重溶血/再生不良貧血	65-74	0.0075%	-0.0007%	0.0004%	0.0003%	0.0022%	0.0018%	0.0071%	0.0107%	0.0096%
嚴重溶血/再生不良貧血	75+	0.0084%	0.0009%	0.0004%	0.0004%	-0.0001%	0.0016%	0.0029%	0.0065%	0.0102%
定期透析治療	0-11	0.0017%	0.0009%	0.0009%	-0.0001%	-0.0001%	-0.0001%	0.0004%	0.0005%	0.0014%
定期透析治療	12-19	0.0096%	-0.0008%	-0.0018%	-0.0025%	-0.0023%	-0.0022%	-0.0015%	-0.0035%	-0.0051%
定期透析治療	20-29	0.0753%	-0.0044%	-0.0140%	-0.0147%	-0.0149%	-0.0156%	-0.0187%	-0.0172%	-0.0148%
定期透析治療	30-44	0.5933%	-0.0096%	-0.0163%	-0.0141%	-0.0141%	-0.0103%	0.0058%	0.0105%	0.0175%
定期透析治療	45-64	3.4798%	0.1567%	0.2307%	0.2956%	0.3732%	0.4320%	0.4793%	0.5305%	0.6014%
定期透析治療	65-74	1.9604%	0.0395%	0.0704%	0.1705%	0.2728%	0.4325%	0.6385%	0.8163%	0.9922%
定期透析治療	75+	1.7096%	0.1155%	0.1972%	0.3300%	0.4437%	0.5958%	0.7634%	0.9186%	1.0883%
全身性自體免疫症候群	0-5	0.0078%	-0.0010%	-0.0014%	-0.0012%	-0.0017%	-0.0028%	-0.0013%	-0.0014%	-0.0022%
全身性自體免疫症候群	6-11	0.0071%	-0.0001%	0.0001%	0.0004%	0.0002%	-0.0006%	0.0000%	0.0004%	0.0025%
全身性自體免疫症候群	12-19	0.0239%	0.0004%	0.0001%	0.0003%	0.0007%	0.0033%	0.0035%	0.0048%	0.0068%
全身性自體免疫症候群	20-29	0.0546%	0.0003%	0.0019%	0.0042%	0.0055%	0.0090%	0.0143%	0.0271%	0.0311%
全身性自體免疫症候群	30-44	0.1700%	0.0086%	0.0236%	0.0387%	0.0459%	0.0594%	0.0710%	0.0974%	0.1182%
全身性自體免疫症候群	45-64	0.4674%	0.0514%	0.1034%	0.1660%	0.2063%	0.2362%	0.2793%	0.3419%	0.3818%
全身性自體免疫症候群	65-74	0.2026%	0.0137%	0.0359%	0.0643%	0.0933%	0.1167%	0.1616%	0.2121%	0.2545%
全身性自體免疫症候群	75+	0.1211%	0.0170%	0.0315%	0.0525%	0.0752%	0.0945%	0.1232%	0.1587%	0.1912%

表十三(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2010年相比之變化量		2013	2014	2015	2016	2017	2018
		總額占率	2011						
慢性精神病	0-5	0.0155%	0.0012%	-0.0024%	-0.0026%	-0.0027%	-0.0022%	-0.0017%	-0.0030%
慢性精神病	6-11	0.0285%	-0.0006%	-0.0020%	-0.0047%	-0.0064%	-0.0073%	-0.0086%	-0.0097%
慢性精神病	12-19	0.0416%	-0.0009%	-0.0011%	-0.0008%	-0.0028%	-0.0045%	-0.0031%	-0.0040%
慢性精神病	20-29	0.3118%	-0.0246%	-0.0456%	-0.0643%	-0.0751%	-0.0888%	-0.0933%	-0.0859%
慢性精神病	30-44	1.2609%	-0.0093%	-0.0419%	-0.0549%	-0.0844%	-0.1222%	-0.1318%	-0.1489%
慢性精神病	45-64	1.5925%	0.1098%	0.1684%	0.2643%	0.3341%	0.3835%	0.4660%	0.5633%
慢性精神病	65-74	0.3107%	0.0049%	0.0124%	0.0291%	0.0521%	0.0694%	0.1227%	0.1800%
慢性精神病	75+	0.4399%	-0.0153%	-0.0320%	-0.0416%	-0.0498%	-0.0532%	-0.0415%	-0.0404%
先天性新陳代謝異常	0-5	0.0051%	0.0009%	0.0000%	-0.0006%	0.0003%	-0.0010%	-0.0012%	0.0001%
先天性新陳代謝異常	6-11	0.0099%	0.0011%	0.0012%	0.0012%	0.0009%	0.0013%	0.0005%	0.0007%
先天性新陳代謝異常	12-19	0.0206%	0.0039%	0.0045%	0.0052%	0.0065%	0.0051%	0.0065%	0.0057%
先天性新陳代謝異常	20-29	0.0271%	0.0034%	0.0034%	0.0064%	0.0106%	0.0111%	0.0127%	0.0178%
先天性新陳代謝異常	30-44	0.0267%	0.0059%	0.0085%	0.0116%	0.0166%	0.0198%	0.0197%	0.0235%
先天性新陳代謝異常	45-64	0.0175%	0.0056%	0.0075%	0.0094%	0.0080%	0.0096%	0.0118%	0.0140%
先天性新陳代謝異常	65-74	0.0012%	0.0021%	0.0022%	0.0015%	0.0010%	0.0010%	0.0018%	0.0048%
先天性新陳代謝異常	75+	0.0004%	0.0015%	0.0023%	0.0024%	0.0003%	0.0003%	0.0005%	0.0008%
先天性畸形/染色體異常	0-5	0.1530%	-0.0045%	-0.0045%	-0.0059%	0.0000%	0.0036%	0.0070%	0.0107%
先天性畸形/染色體異常	6-11	0.0641%	0.0026%	-0.0074%	-0.0082%	-0.0034%	-0.0047%	-0.0110%	-0.0089%
先天性畸形/染色體異常	12-19	0.0553%	0.0043%	0.0054%	0.0086%	0.0084%	0.0069%	0.0057%	0.0049%
先天性畸形/染色體異常	20-29	0.0296%	0.0040%	0.0047%	0.0077%	0.0126%	0.0123%	0.0138%	0.0183%
先天性畸形/染色體異常	30-44	0.0381%	0.0003%	0.0015%	0.0044%	0.0086%	0.0090%	0.0149%	0.0195%
先天性畸形/染色體異常	45-64	0.0473%	0.0037%	0.0046%	0.0084%	0.0106%	0.0116%	0.0188%	0.0233%
先天性畸形/染色體異常	65-74	0.0133%	0.0010%	0.0017%	0.0035%	0.0059%	0.0036%	0.0067%	0.0130%
先天性畸形/染色體異常	75+	0.0066%	-0.0007%	0.0018%	0.0020%	0.0029%	0.0029%	0.0047%	0.0034%
接受器官移植	0-5	0.0014%	-0.0003%	0.0003%	-0.0007%	-0.0012%	-0.0010%	-0.0006%	-0.0013%
接受器官移植	6-11	0.0024%	-0.0005%	-0.0010%	-0.0010%	-0.0017%	-0.0019%	-0.0018%	-0.0011%
接受器官移植	12-19	0.0050%	-0.0008%	-0.0004%	0.0013%	0.0020%	0.0013%	-0.0002%	0.0005%
接受器官移植	20-29	0.0109%	-0.0013%	-0.0019%	-0.0032%	-0.0015%	-0.0023%	-0.0021%	-0.0014%
接受器官移植	30-44	0.0495%	-0.0031%	-0.0006%	-0.0010%	0.0024%	0.0046%	0.0005%	0.0097%
接受器官移植	45-64	0.1488%	0.0244%	0.0314%	0.0486%	0.0661%	0.0816%	0.0986%	0.1125%
接受器官移植	65-74	0.0261%	0.0033%	0.0042%	0.0085%	0.0198%	0.0293%	0.0409%	0.0603%
接受器官移植	75+	0.0026%	0.0002%	0.0006%	0.0008%	0.0022%	0.0037%	0.0056%	0.0082%
重大創傷	0-5	0.0027%	-0.0005%	-0.0012%	-0.0010%	-0.0002%	-0.0004%	-0.0012%	-0.0013%
重大創傷	6-11	0.0021%	0.0002%	-0.0002%	0.0002%	0.0002%	-0.0004%	0.0001%	-0.0006%
重大創傷	12-19	0.0285%	0.0053%	0.0027%	0.0021%	0.0014%	0.0032%	0.0005%	-0.0016%
重大創傷	20-29	0.0701%	0.0072%	0.0032%	-0.0041%	-0.0003%	0.0079%	-0.0010%	0.0140%
重大創傷	30-44	0.0828%	0.0109%	0.0099%	0.0050%	0.0064%	0.0034%	0.0097%	0.0085%
重大創傷	45-64	0.1391%	0.0255%	0.0252%	0.0186%	0.0299%	0.0360%	0.0218%	0.0462%
重大創傷	65-74	0.0651%	-0.0006%	0.0042%	0.0059%	0.0128%	0.0176%	0.0303%	0.0406%
重大創傷	75+	0.0571%	0.0124%	0.0194%	0.0196%	0.0269%	0.0303%	0.0419%	0.0505%
長期使用呼吸器	0-5	0.0323%	0.0014%	0.0029%	-0.0015%	-0.0020%	0.0038%	0.0081%	0.0114%
長期使用呼吸器	6-11	0.0148%	-0.0019%	-0.0009%	-0.0063%	-0.0015%	-0.0004%	-0.0049%	-0.0053%
長期使用呼吸器	12-19	0.0108%	0.0014%	0.0018%	0.0051%	0.0057%	0.0065%	0.0051%	0.0092%
長期使用呼吸器	20-29	0.0279%	-0.0005%	-0.0026%	-0.0016%	-0.0007%	0.0002%	-0.0008%	0.0015%
長期使用呼吸器	30-44	0.0997%	0.0114%	0.0124%	0.0146%	0.0244%	0.0230%	0.0400%	0.0318%
長期使用呼吸器	45-64	0.4742%	0.0503%	0.0619%	0.0877%	0.1107%	0.1049%	0.1782%	0.1533%
長期使用呼吸器	65-74	0.5544%	-0.0056%	-0.0045%	-0.0375%	-0.0148%	-0.0219%	0.0073%	0.0524%
長期使用呼吸器	75+	2.0497%	0.0536%	-0.0312%	-0.1561%	-0.1968%	-0.2987%	-0.3316%	-0.4840%

表十三(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2010年相比之變化量								
		總額占率	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
肝硬化	0-19	0.0007%	-0.0004%	-0.0002%	-0.0003%	-0.0006%	-0.0006%	-0.0007%	-0.0005%	-0.0007%
肝硬化	20-29	0.0025%	-0.0013%	-0.0017%	-0.0012%	-0.0017%	-0.0023%	-0.0023%	-0.0020%	-0.0019%
肝硬化	30-44	0.0769%	-0.0041%	-0.0104%	-0.0150%	-0.0195%	-0.0239%	-0.0268%	-0.0338%	-0.0357%
肝硬化	45-64	0.2009%	-0.0025%	-0.0169%	-0.0191%	-0.0244%	-0.0334%	-0.0400%	-0.0516%	-0.0572%
肝硬化	65-74	0.0622%	-0.0100%	-0.0121%	-0.0153%	-0.0199%	-0.0185%	-0.0205%	-0.0209%	-0.0212%
肝硬化	75+	0.0369%	-0.0023%	-0.0044%	-0.0049%	-0.0071%	-0.0062%	-0.0078%	-0.0087%	-0.0085%
其他重大傷病	0-5	0.0724%	0.0016%	-0.0025%	0.0000%	0.0115%	0.0162%	0.0196%	0.0144%	0.0217%
其他重大傷病	6-11	0.0957%	-0.0007%	0.0087%	0.0263%	0.0199%	0.0107%	0.0158%	0.0288%	0.0508%
其他重大傷病	12-19	0.0947%	0.0186%	0.0303%	0.0265%	0.0519%	0.1154%	0.0850%	0.0742%	0.0806%
其他重大傷病	20-29	0.1041%	0.0078%	0.0241%	0.0253%	0.0389%	0.1373%	0.0842%	0.1112%	0.1081%
其他重大傷病	30-44	0.1607%	0.0002%	0.0145%	0.0374%	0.0711%	0.1014%	0.1064%	0.1383%	0.1578%
其他重大傷病	45-64	0.2168%	0.0254%	0.0607%	0.0771%	0.1097%	0.1385%	0.1839%	0.2005%	0.2264%
其他重大傷病	65-74	0.0861%	-0.0045%	0.0032%	0.0111%	0.0216%	0.0288%	0.0632%	0.1000%	0.1144%
其他重大傷病	75+	0.0848%	0.0117%	0.0026%	0.0117%	0.0089%	0.0165%	0.0164%	0.0202%	0.0266%
無重大傷病/至少2慢性病	0-5	0.2665%	0.0174%	0.0074%	0.0034%	0.0218%	0.0121%	0.1264%	0.1581%	0.1819%
無重大傷病/至少2慢性病	6-11	0.1625%	0.0139%	0.0055%	0.0105%	0.0089%	0.0007%	0.0186%	0.0286%	0.0597%
無重大傷病/至少2慢性病	12-19	0.1299%	0.0132%	0.0174%	0.0260%	0.0303%	0.0309%	0.0619%	0.0681%	0.0833%
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	0.4153%	0.0229%	0.0328%	0.0631%	0.0613%	0.0908%	0.1680%	0.2273%	0.2676%
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	2.2268%	0.1636%	0.3193%	0.5244%	0.6054%	0.7581%	0.9029%	1.2491%	1.4497%
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	9.9337%	0.8956%	1.3901%	2.3139%	2.7465%	3.2842%	3.6171%	4.7251%	5.2306%
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	6.1357%	0.2865%	0.4010%	0.9476%	1.3670%	1.8998%	2.4577%	3.4774%	4.2278%
無重大傷病/至少2慢性病	75+	7.7104%	0.4165%	0.5743%	1.1600%	1.5803%	2.1808%	2.6541%	3.5163%	4.1993%
無重大傷病/單一慢性病	0-5	0.4481%	0.0099%	0.0140%	0.0241%	0.0461%	0.0428%	0.1332%	0.1601%	0.2032%
無重大傷病/單一慢性病	6-11	0.3289%	0.0173%	0.0060%	0.0102%	0.0130%	-0.0020%	0.0032%	0.0184%	0.0720%
無重大傷病/單一慢性病	12-19	0.3552%	0.0233%	0.0336%	0.0359%	0.0423%	0.0377%	0.0529%	0.0632%	0.0811%
無重大傷病/單一慢性病	20-29	0.8210%	0.0161%	0.0341%	0.0469%	0.0557%	0.1089%	0.1305%	0.2072%	0.2279%
無重大傷病/單一慢性病	30-44	2.0558%	0.0997%	0.2373%	0.3159%	0.4490%	0.5577%	0.5435%	0.7748%	0.8778%
無重大傷病/單一慢性病	45-64	3.4456%	0.1372%	0.2495%	0.4257%	0.5927%	0.6731%	0.8566%	1.1103%	1.2393%
無重大傷病/單一慢性病	65-74	1.0920%	-0.0185%	-0.0055%	0.0396%	0.1217%	0.1698%	0.3532%	0.5023%	0.5987%
無重大傷病/單一慢性病	75+	1.0100%	0.0017%	-0.0024%	0.0426%	0.1346%	0.1245%	0.2905%	0.3884%	0.4261%
無重大傷病/無慢性病	0-5	2.9043%	-0.0270%	-0.0597%	0.0057%	0.1172%	0.1450%	0.2680%	0.3732%	0.3957%
無重大傷病/無慢性病	6-11	1.9423%	0.0136%	-0.1349%	-0.1520%	-0.0913%	-0.1776%	-0.2525%	-0.2485%	-0.1027%
無重大傷病/無慢性病	12-19	2.2534%	0.0450%	0.0065%	-0.0303%	0.0236%	-0.0618%	-0.1631%	-0.2493%	-0.2370%
無重大傷病/無慢性病	20-29	4.2149%	-0.0053%	-0.0053%	-0.1303%	-0.0508%	0.0534%	-0.0941%	0.0545%	-0.0032%
無重大傷病/無慢性病	30-44	6.7069%	0.3974%	0.7308%	0.7041%	1.1048%	1.2203%	1.0026%	1.3261%	1.3687%
無重大傷病/無慢性病	45-64	6.1692%	0.2678%	0.4071%	0.6295%	1.0043%	1.0699%	1.6521%	1.8474%	1.9426%
無重大傷病/無慢性病	65-74	1.5608%	0.0086%	0.0083%	0.1157%	0.2580%	0.3053%	0.7025%	0.8475%	1.0171%
無重大傷病/無慢性病	75+	1.7866%	0.0452%	0.0374%	0.1239%	0.2740%	0.2485%	0.6800%	0.7400%	0.7687%
		基期100%對比2010年總額之增加量								
			4.90%	7.71%	12.54%	17.40%	20.90%	26.00%	33.60%	39.35%
		以下為各年總額對比2010年總額之比率								
			104.90%	107.71%	112.54%	117.40%	120.90%	126.00%	133.60%	139.35%

### 從「服務功能」分類為基準分解總體支出

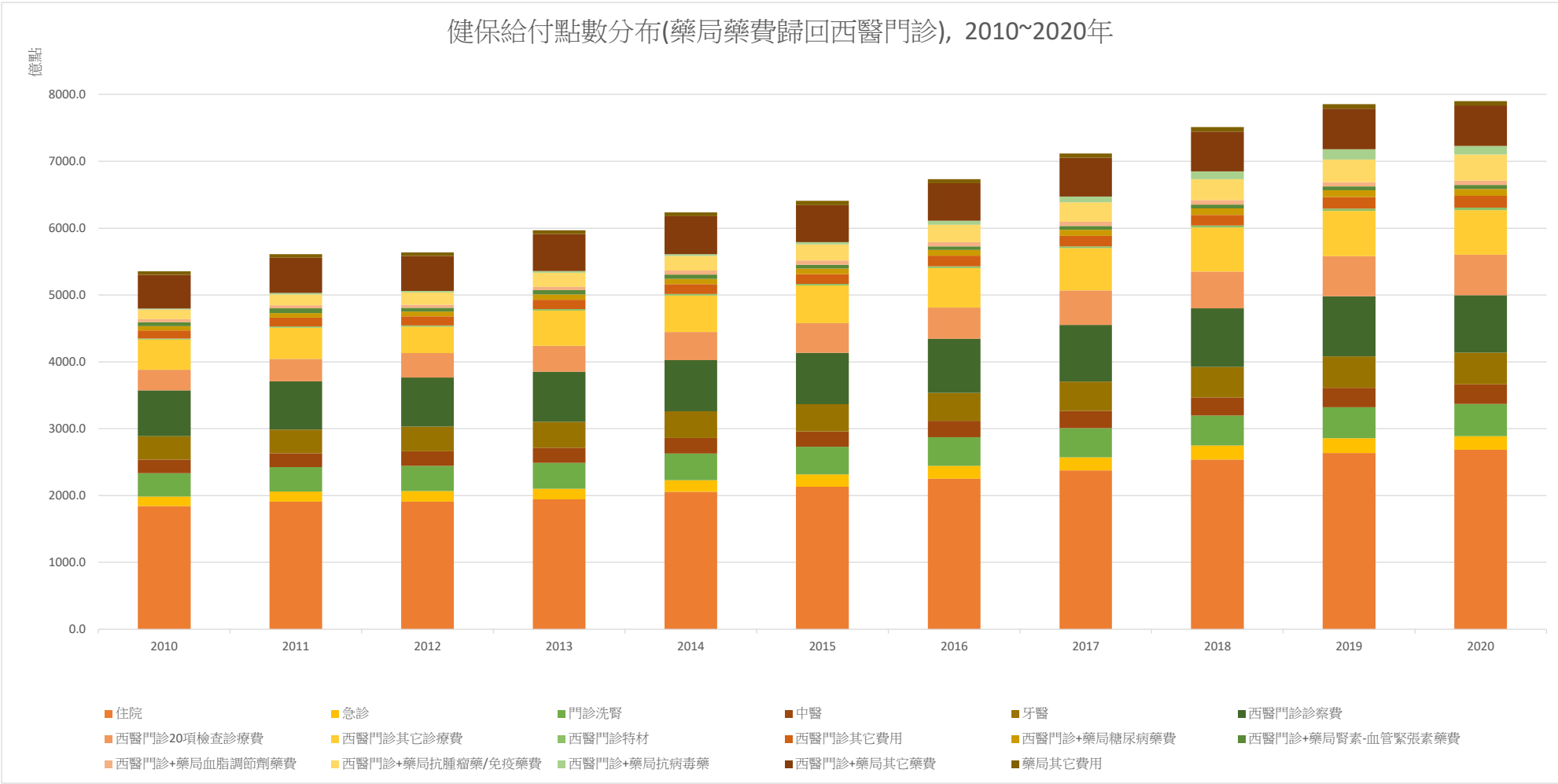
團隊進一步彙整 2010 年以來的健保醫療服務點數分布。這是參考近年來英國學者從「服務功能」分類為基準分解總體 NHS (National Health Service) 支出[57]的方法，拆解國家醫療保健支出。表十四呈現健保醫療服務點數分布，表十五呈現健保醫療服務點數占率分布。圖四與圖五則為對應的直方長條圖。資料顯示門診抗腫瘤藥、免疫用藥支出成長快速，在健保總支出的占率已超過 5%。抗病毒用藥的支出也是快速成長，在健保總支出的占率已經超過糖尿病用藥、高血壓用藥等高支出的慢性病藥品。資料顯示門診抗腫瘤藥、免疫用藥、抗病毒用藥的領藥場所基本上在醫療院所門診（2020 年抗腫瘤藥與免疫用藥合計的 97% 費用經由醫療院所門診部門藥劑部，抗病毒用藥的 85% 費用經由醫療院所門診部門藥劑部），但門診糖尿病用藥、高血壓用藥則有超過六成費用是經由社區藥局（2020 年 66% 糖尿病用藥費用與 68% 腎素-血管緊張素用藥費用經由社區藥局）。近年來抗腫瘤藥、免疫用藥、抗病毒用藥有高額度支出，而且這些類型的藥品支出基本上都透過醫院門診的藥劑部，這是近年來醫學中心與區域醫院的藥費支出上升的主要原因之一。

中央健康保險署追蹤的西醫門診二十項檢查的總支出也有明顯上升，在健保總支出的占率已經超過 7%，未來必須再進一步深入剖析成因。如之前「用藥費用與診療費用分布」一節所述，未來相關研究應聚焦之檢查品項包括超音波、磁振造影、正子造影、免疫、腫瘤標記、心臟酵素與血脂肪、甲狀腺功能。

表十四：健保醫療服務點數分布(藥局藥費歸回西醫門診)，2010-2020 年

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
住院	1840.9	1907.5	1908.5	1942.5	2054.1	2130.5	2253.5	2376.1	2537.6	2634.6	2686.4
急診	140.6	149.7	158.7	158.2	173.8	182.4	191.4	194.9	208.3	221.6	202.8
門診洗腎	354.5	368.4	378.2	390.3	402.6	415.2	428.7	438.6	452.6	464.6	479.4
中醫	200.0	205.2	215.3	224.1	230.4	233.3	244.1	254.5	269.7	290.1	294.4
牙醫	354.0	356.1	372.0	387.4	398.6	405.4	416.8	443.5	457.6	468.4	472.6
西醫門診診察費	682.4	722.0	731.7	747.7	766.0	766.6	809.6	845.5	875.0	905.3	860.3
西醫門診20項檢查診療費	309.6	334.5	367.1	391.1	420.6	445.4	469.0	516.4	548.5	594.0	606.5
西醫門診其它診療費	452.3	468.6	394.7	525.1	544.6	564.9	591.2	629.5	659.3	680.7	666.8
西醫門診特材	16.1	18.0	20.6	23.0	25.4	24.1	26.7	29.6	32.2	35.0	38.3
西醫門診其它費用	117.5	130.3	134.7	140.8	145.3	146.9	157.0	157.0	159.5	171.6	177.4
西醫門診+藥局糖尿病藥費	63.9	69.8	69.4	77.4	81.8	83.0	85.7	91.1	96.1	99.6	101.5
西醫門診+藥局腎素-血管緊張素藥費	61.1	68.2	57.8	63.1	62.4	57.3	56.7	56.9	58.2	58.0	58.2
西醫門診+藥局血脂調節劑藥費	45.3	49.0	46.3	53.0	59.1	59.9	62.9	65.0	65.3	64.6	64.9
西醫門診+藥局抗腫瘤藥/免疫藥費	143.0	160.2	182.2	207.3	221.3	240.2	259.6	287.5	315.0	337.6	392.6
西醫門診+藥局抗病毒藥	15.3	21.2	23.3	25.6	27.0	39.0	58.2	86.7	115.5	155.4	126.4
西醫門診+藥局其它藥費	505.4	531.0	523.5	556.4	567.8	552.4	560.5	579.0	593.8	605.4	608.4
藥局其它費用	53.8	52.1	53.6	54.7	57.1	60.5	63.0	66.1	68.6	70.9	65.9
合計	5355.6	5611.8	5637.5	5967.7	6237.8	6406.9	6734.6	7117.7	7512.9	7857.3	7902.7
單位：億點											

圖四：健保醫療服務點數分布(藥局藥費歸回西醫門診)，2010-2020 年

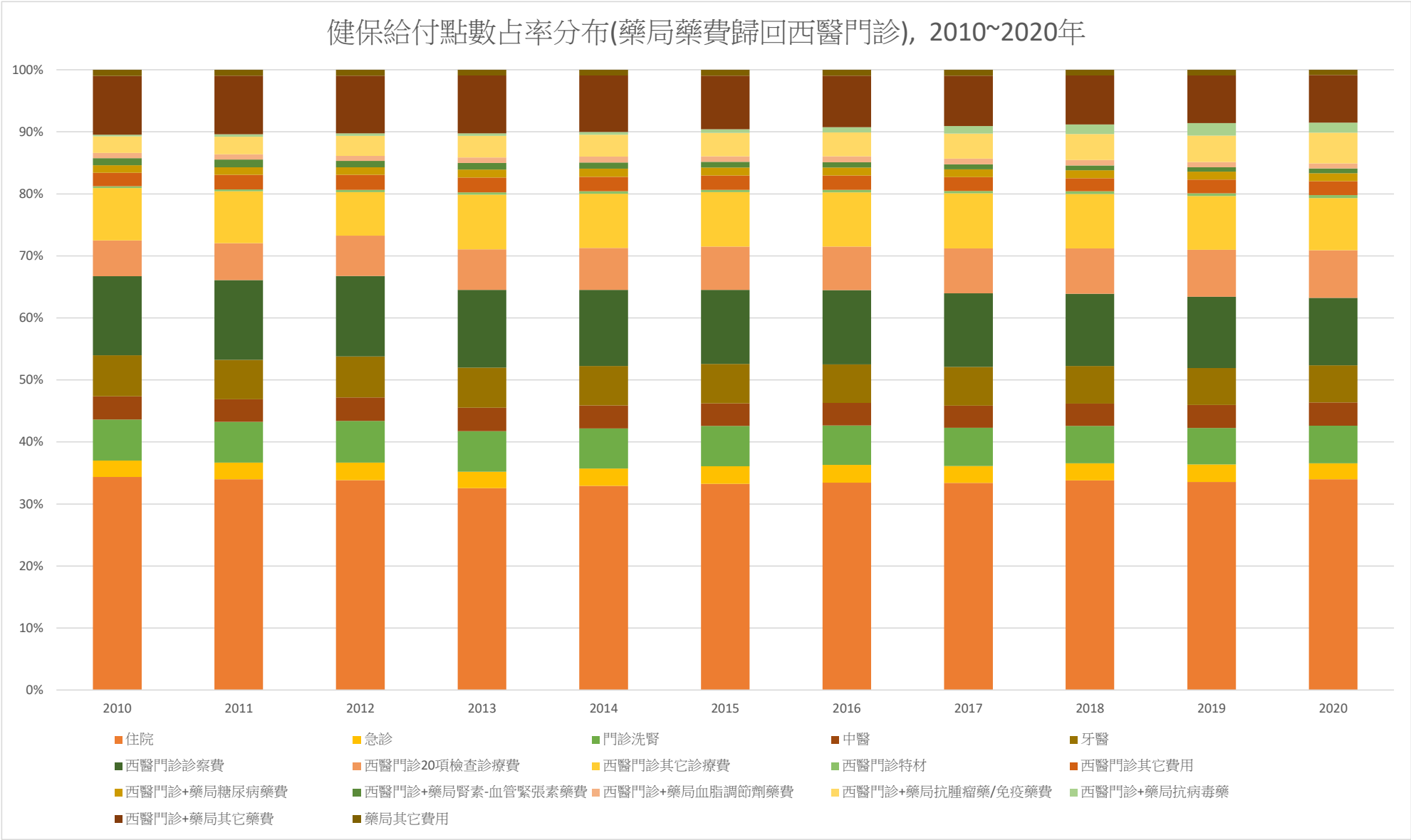




表十五：健保醫療服務點數占率分布(藥局藥費歸回西醫門診)，2010-2020 年

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
住院	34.4%	34.0%	33.9%	32.5%	32.9%	33.3%	33.5%	33.4%	33.8%	33.5%	34.0%
急診	2.6%	2.7%	2.8%	2.7%	2.8%	2.8%	2.8%	2.7%	2.8%	2.8%	2.6%
門診洗腎	6.6%	6.6%	6.7%	6.5%	6.5%	6.5%	6.4%	6.2%	6.0%	5.9%	6.1%
中醫	3.7%	3.7%	3.8%	3.8%	3.7%	3.6%	3.6%	3.6%	3.6%	3.7%	3.7%
牙醫	6.6%	6.3%	6.6%	6.5%	6.4%	6.3%	6.2%	6.2%	6.1%	6.0%	6.0%
西醫門診診察費	12.7%	12.9%	13.0%	12.5%	12.3%	12.0%	12.0%	11.9%	11.6%	11.5%	10.9%
西醫門診20項檢查診療費	5.8%	6.0%	6.5%	6.6%	6.7%	7.0%	7.0%	7.3%	7.3%	7.6%	7.7%
西醫門診其它診療費	8.4%	8.3%	7.0%	8.8%	8.7%	8.8%	8.8%	8.8%	8.8%	8.7%	8.4%
西醫門診特材	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.5%
西醫門診其它費用	2.2%	2.3%	2.4%	2.4%	2.3%	2.3%	2.3%	2.2%	2.1%	2.2%	2.2%
西醫門診+藥局糖尿病藥費	1.2%	1.2%	1.2%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%
西醫門診+藥局腎素-血管緊張素藥費	1.1%	1.2%	1.0%	1.1%	1.0%	0.9%	0.8%	0.8%	0.8%	0.7%	0.7%
西醫門診+藥局血脂調節劑藥費	0.8%	0.9%	0.8%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.8%	0.8%
西醫門診+藥局抗腫瘤藥/免疫藥費	2.7%	2.9%	3.2%	3.5%	3.5%	3.7%	3.9%	4.0%	4.2%	4.3%	5.0%
西醫門診+藥局抗病毒藥	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.6%	0.9%	1.2%	1.5%	2.0%	1.6%
西醫門診+藥局其它藥費	9.4%	9.5%	9.3%	9.3%	9.1%	8.6%	8.3%	8.1%	7.9%	7.7%	7.7%
藥局其它費用	1.0%	0.9%	1.0%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.8%

圖五：健保醫療服務點數占率分布(藥局藥費歸回西醫門診)，2010-2020 年

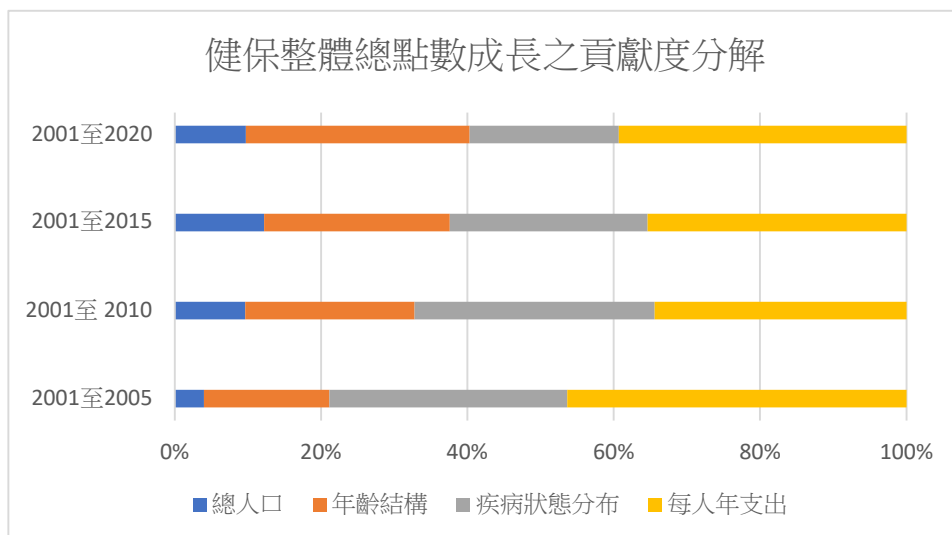


## 應用 Das Gupta's decomposition method 分解健保整體總點數

接下來的圖六至圖十四呈現應用 Das Gupta's decomposition method 分解健保整體總點數自 2001 年以來成長之貢獻度 (%) 的結果，分別分解 2001 至 2005 年、2001 至 2010 年、2001 至 2015 年、2001 至 2020 年之間的成長金額，解析出四種因素的貢獻：總人口數、年齡結構、疾病狀態分布、每人年度總支出。圖六呈現針對健保總支出的貢獻度分解，圖七至圖十四則分別呈現在總支出成長裡來自至少兩項重大傷病者、需積極或長期治療之癌症（重大傷病卡）、必須接受定期透析治療者（重大傷病卡）、慢性精神病（重大傷病卡）、長期使用呼吸器者（重大傷病卡）、多重慢性病（無重大傷病卡之多重慢性病患者）、慢性精神病（無重大傷病卡之單一慢性病患者）以及無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾。表十六彙整以 2001 年為基期之健保整體總點數成長貢獻度分解的統計結果。（各基礎健康狀態類型人數資料呈現於附表十八至附表二十一，總申請點數資料呈現於附表二十二。）

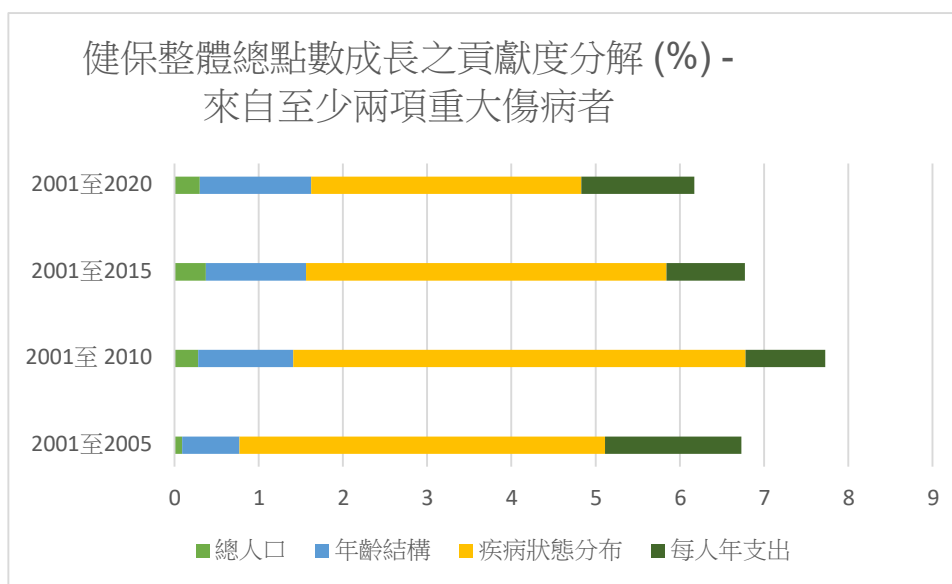
除了以 2001 年為基期，分別分解 2001 至 2005 年、2001 至 2010 年、2001 至 2015 年、2001 至 2020 年之間的成長金額，以顯示 2001 年以來四種因素的貢獻度顯著程度的變化，計畫團隊也進行另外一組分析，分別呈現從 2001 到 2005 年、從 2005 到 2010 年、從 2010 到 2015 年、從 2015 到 2020 年之變化量解構，以顯示 2001 年以來的不同階段期間四種因素的貢獻度是否有明顯變化，並了解不同階段期間四種因素的變化程度。圖十五至圖二十三呈現這套解構分析的結果。表十七彙整這組不同階段期間因素貢獻度之變化的健保整體總點數成長貢獻度分解統計結果。

圖六：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－2001 年為基期



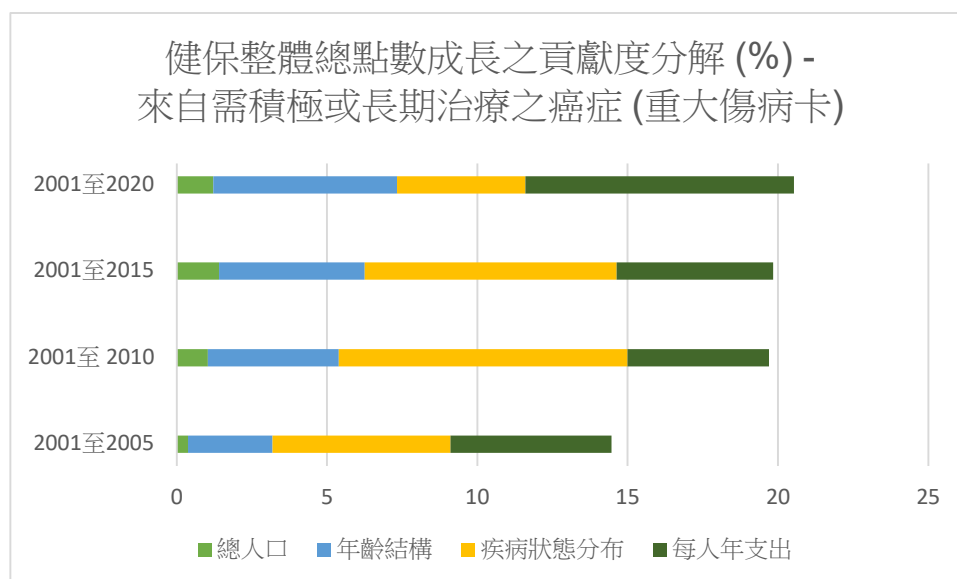
註：2001、2005、2010、2015、2020 年總人數分別為 22,262,312、22,521,651、23,306,344、24,143,972、24,169,816 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 3045.1、4126.0、4939.1、5971.2、7245.1 億點。

圖七：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－來自至少兩項重大傷病者，2001 年為基期



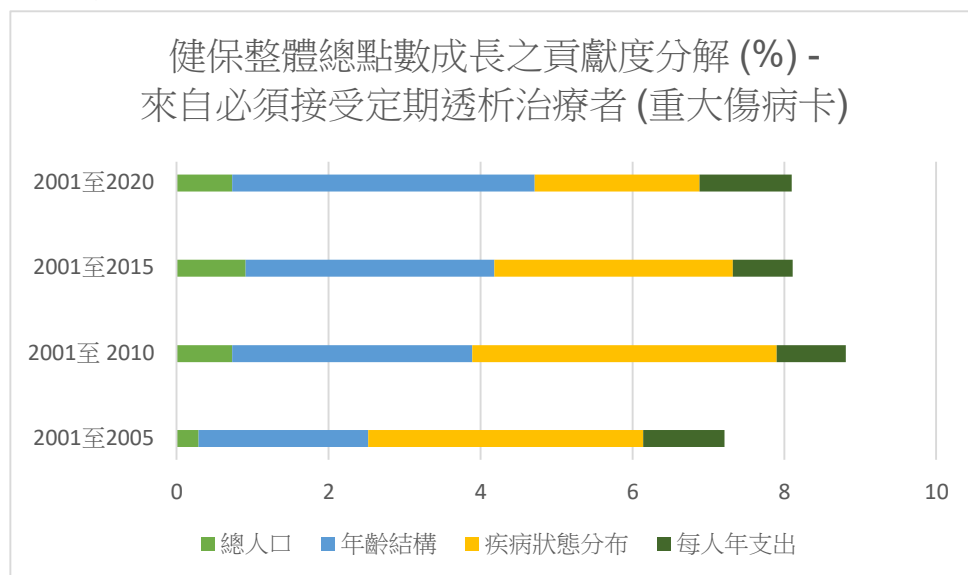
註：至少兩項重大傷病者 (每項都有重大傷病卡至少 30 天) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 10,908、21,284、35,864、43,505、45,575 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 48.7、121.4、195.0、246.9、308.1 億點。

圖八：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自需積極或長期治療之癌症 (重大傷病卡)，2001 年為基期



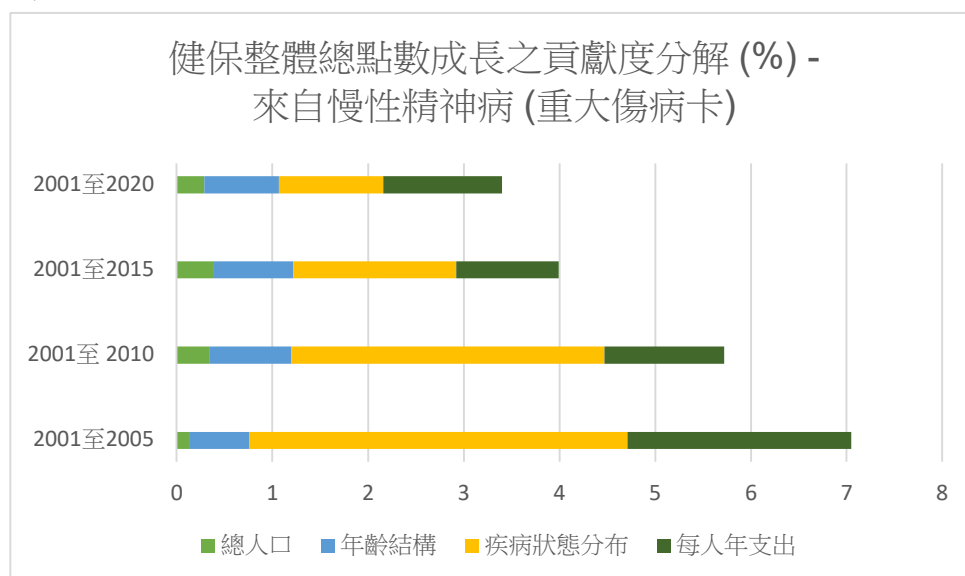
註：需積極或長期治療之癌症病人 (有重大傷病卡至少 30 天) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 202,042、273,734、404,514、489,764、459,152 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 255.0、411.3、628.1、835.3、1117.5 億點。

圖九：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自必須接受定期透析治療者 (重大傷病卡)，2001 年為基期



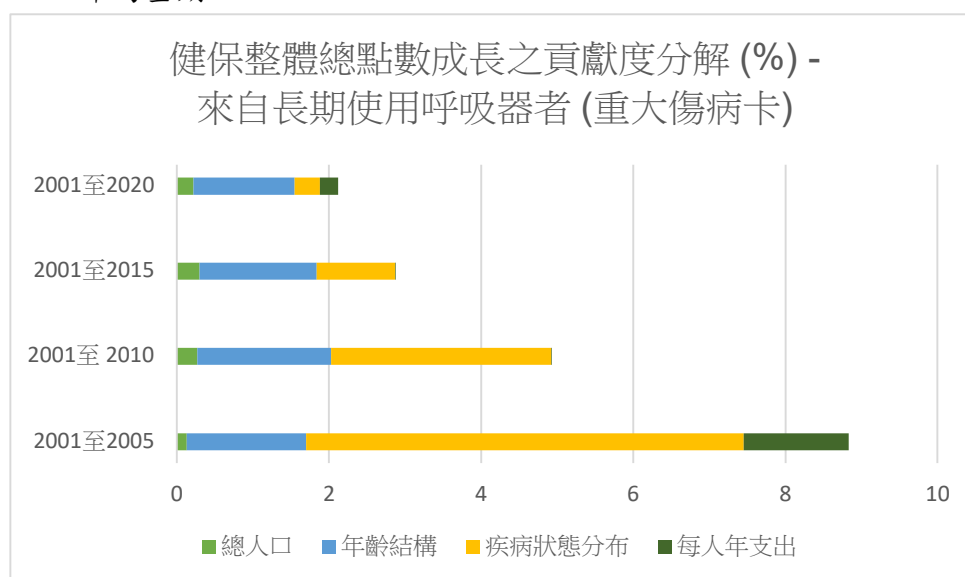
註：必須接受定期透析治療者 (有重大傷病卡至少 30 天) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 35,076、45,352、58,140、67,901、77,244 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 220.0、297.9、386.7、457.5、559.9 億點。

圖十：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－來自慢性精神病(重大傷病卡)，2001 年為基期



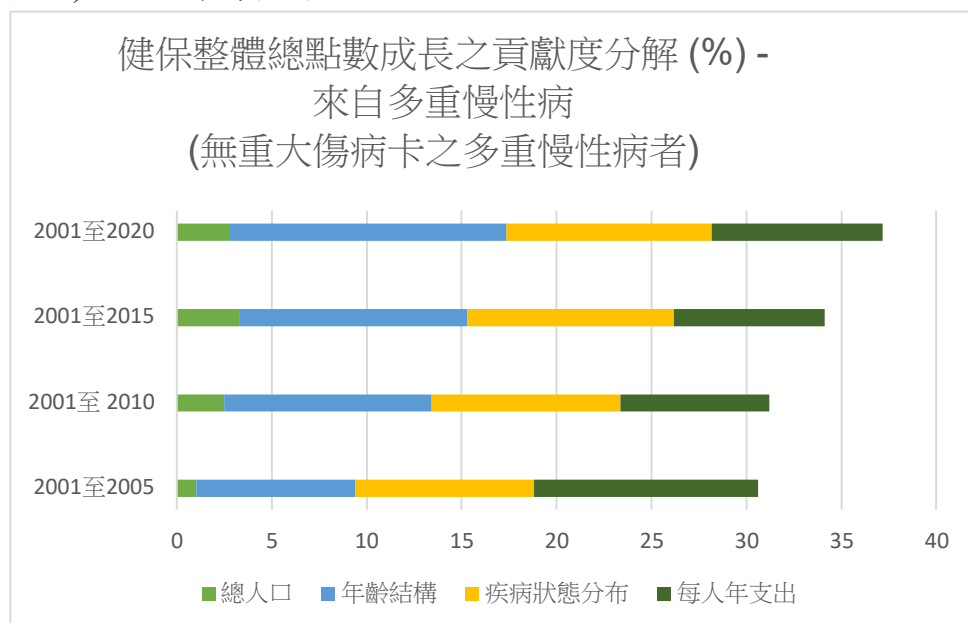
註：慢性精神病患者(有重大傷病卡至少 30 天)2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 104,614、158,048、195,348、192,866、189,187 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 89.4、165.5、197.6、206.3、232.4 億點。

圖十一：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－來自長期使用呼吸器者(重大傷病卡)，2001 年為基期



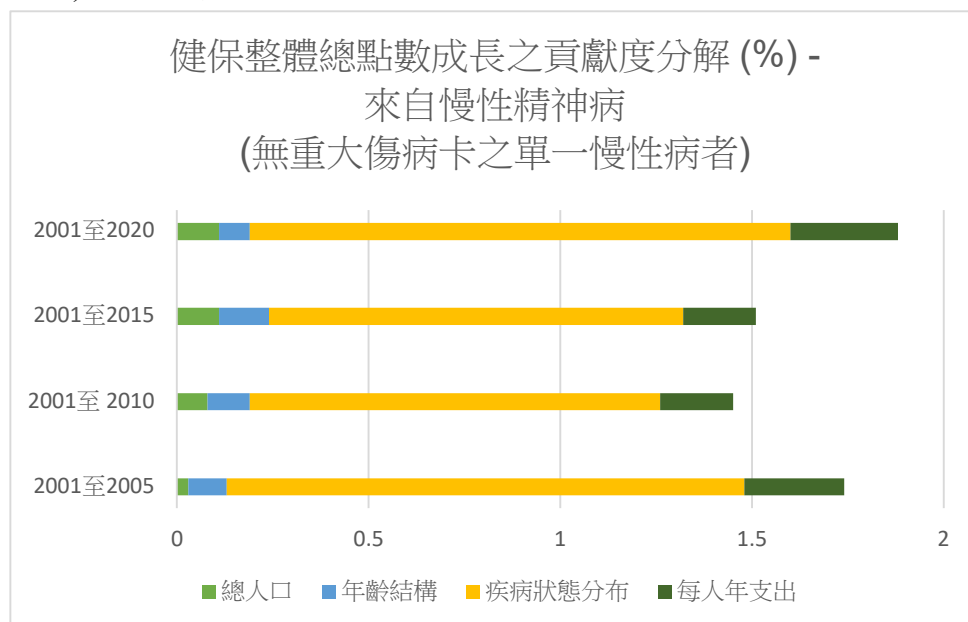
註：長期使用呼吸器者患者(有重大傷病卡至少 30 天)2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 7,538、16,063、18,205、17,138、15,797 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 67.8、163.1、161.2、152.2、156.6 億點。

圖十二：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－來自多重慢性病(無重大傷病卡之多重慢性病者)，2001 年為基期



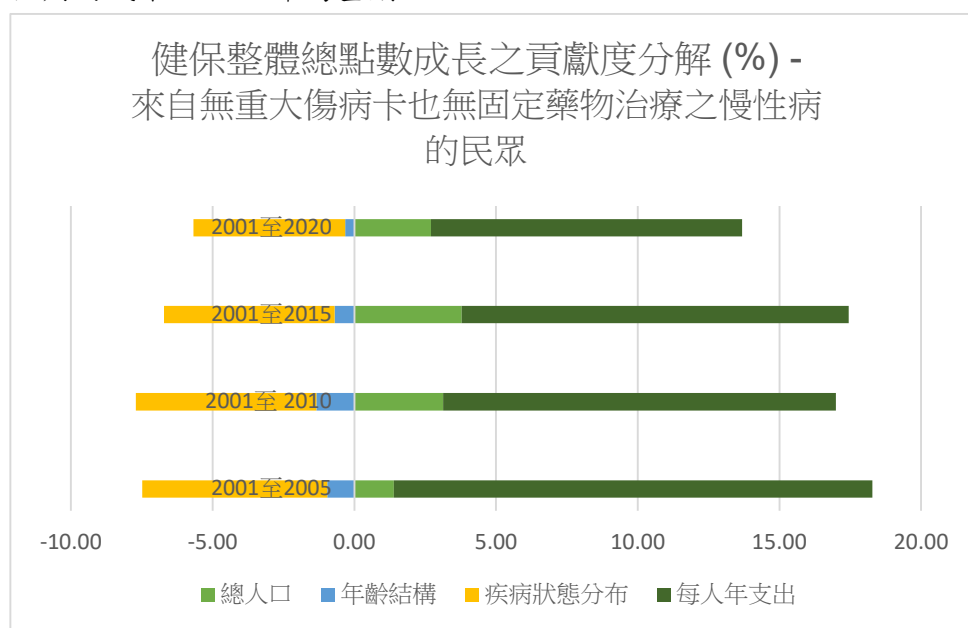
註：多重慢性病患者(無重大傷病卡) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 2,063,315、2,552,591、3,163,593、3,908,979、4,757,190 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 741.7、1072.6、1332.6、1740.4、2302.9 億點。

圖十三：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－來自慢性精神病(無重大傷病卡之單一慢性病患者)，2001 年為基期



註：慢性精神病患者(無重大傷病卡) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 108,144、189,570、229,641、297,148、418,205 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 20.8、39.6、48.4、65.3、93.0 億點。

圖十四：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾，2001 年為基期



註：無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 17,992,336、17,183,601、16,946,198、16,677,380、15,578,980 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 1184.5、1301.2、1360.1、1498.6、1520.8 億點。

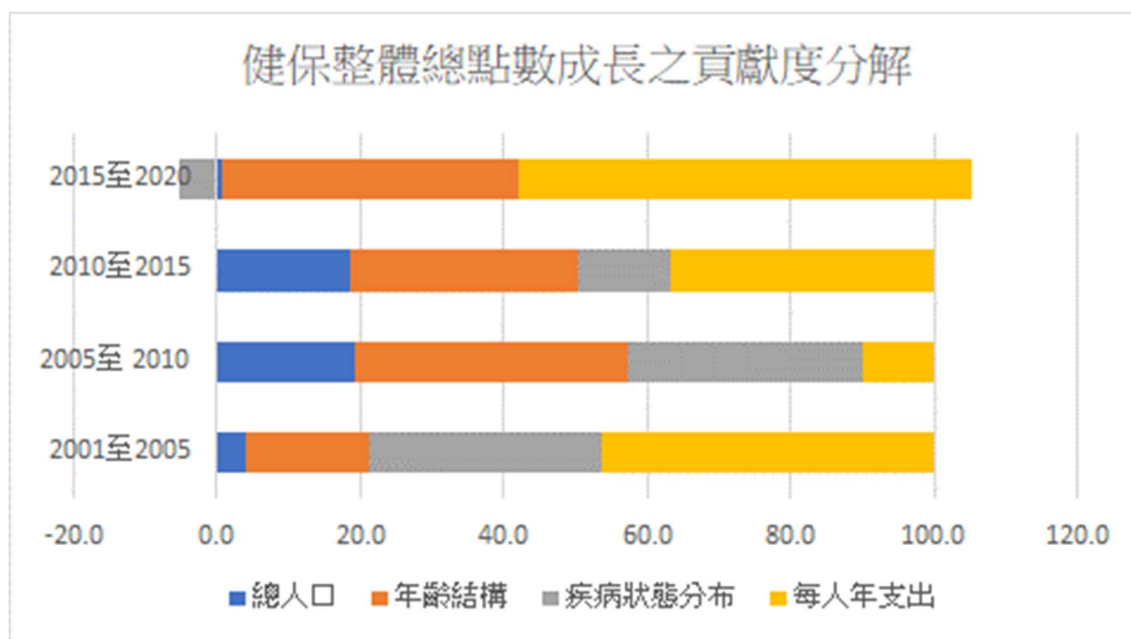
圖十五顯示從 2001 到 2005 年，每人年度總支出是最主要影響因素，健保總點數成長貢獻度為 46.3%，這可能反映健保總額支付制度實施初期各醫療院所追求擴大服務量以保障自身收入之行為的結果；2005 至 2015 年間，每人年度總支出的影響下降，這可能部分反映政府因應前述醫療院所追求擴大服務量之行為模式而採行較嚴格審核的後續結果；但 2015 年之後，每人年度總支出的貢獻度明顯上升，攀升程度甚至比 2001 到 2005 年間還顯著，這可能部分反映政府在 2010 年代中期之後致力提升醫療服務支付價格以協助醫療院所因應醫療保健服務成本上升壓力的政策效果。疾病狀態分布在 2010 年之前有高度貢獻度，超過 30%，但在 2010 之後的影響已經遠低於年齡結構與每人年度總支出的影響，這反映 2010 年之後經過年齡標準化的一些疾病盛行率可能獲得較好的控制，而社會人口老化、醫療科技發展、物價變化、政策推展時勢成為推動健保支出成長的主要因素。



表十六：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－2001 年為基期

	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	4.0	9.6	12.2	9.7
年齡結構	17.1	23.2	25.4	30.6
疾病狀態分布	32.5	32.8	27.0	20.4
每人年支出	46.3	34.4	35.4	39.3
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 來自至少兩項重大傷病者				
	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	0.09	0.28	0.37	0.3
年齡結構	0.68	1.13	1.19	1.32
疾病狀態分布	4.34	5.37	4.28	3.21
每人年支出	1.62	0.95	0.93	1.34
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 來自需積極或長期治療之癌症 (重大傷病卡)				
	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	0.37	1.03	1.4	1.21
年齡結構	2.82	4.36	4.85	6.12
疾病狀態分布	5.91	9.61	8.38	4.26
每人年支出	5.36	4.7	5.21	8.94
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 來自必須接受定期透析治療者 (重大傷病卡)				
	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	0.29	0.73	0.91	0.73
年齡結構	2.23	3.16	3.27	3.98
疾病狀態分布	3.62	4.01	3.14	2.17
每人年支出	1.07	0.91	0.79	1.22
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 來自慢性精神病 (重大傷病卡)				
	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	0.14	0.34	0.39	0.29
年齡結構	0.62	0.86	0.83	0.78
疾病狀態分布	3.95	3.27	1.70	1.09
每人年支出	2.34	1.25	1.07	1.24
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 來自長期使用呼吸器者 (重大傷病卡)				
	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	0.13	0.27	0.3	0.22
年齡結構	1.57	1.76	1.54	1.33
疾病狀態分布	5.75	2.89	1.03	0.33
每人年支出	1.38	0.01	0.01	0.24
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 來自多重慢性病 (無重大傷病卡之多重慢性病患者)				
	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	1.02	2.49	3.31	2.8
年齡結構	8.37	10.94	11.98	14.6
疾病狀態分布	9.42	9.93	10.89	10.8
每人年支出	11.8	7.84	7.94	9.0
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 來自慢性精神病 (無重大傷病卡之單一慢性病患者)				
	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	0.03	0.08	0.11	0.11
年齡結構	0.10	0.11	0.13	0.08
疾病狀態分布	1.35	1.07	1.08	1.41
每人年支出	0.26	0.19	0.19	0.28
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 來自無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾				
	2001至2005	2001至 2010	2001至2015	2001至2020
總人口	1.40	3.14	3.79	2.71
年齡結構	-0.96	-1.34	-0.70	-0.33
疾病狀態分布	-6.52	-6.37	-6.01	-5.35
每人年支出	16.88	13.85	13.65	10.97
各年總點數 (單位：億點)				
2001	2005	2010	2015	2020
3,045.14	4,126.03	4,939.07	5,971.19	7,245.09
各年與2001年總點數之差異 (單位：億點)				
-	1,080.89	1,893.93	2,926.05	4,199.95

圖十五：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－2001 年以來不同階段之變遷

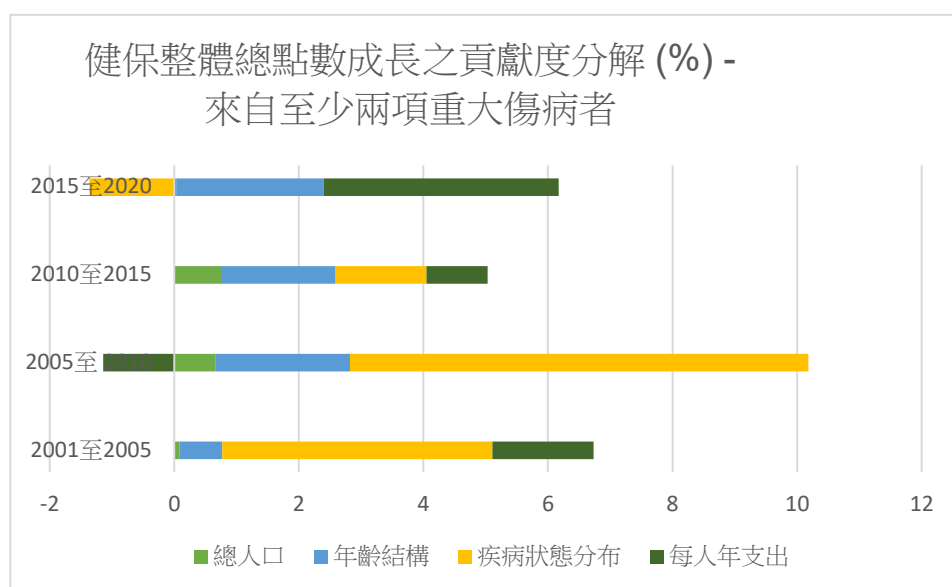


註：2001、2005、2010、2015、2020 年總人數分別為 22,262,312、22,521,651、23,306,344、24,143,972、24,169,816 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 3045.1、4126.0、4939.1、5971.2、7245.1 億點。

圖十六顯示來自至少兩項重大傷病者的貢獻度非常明顯，尤其是 2010 年之前，當時貢獻度主要來自疾病狀態分布這個因素，這顯示經過年齡標準化的兩項重大傷病者盛行率仍在顯著上升；但在 2010 之後的主要影響來源轉變為年齡結構與每人年度總支出的影響，亦即 2010 年之後人口老化與醫療保健服務價格因素的影響力超過兩項重大傷病者盛行率的影響力，顯示這段時期的兩項重大傷病者盛行率比 2010 年之前獲得較嚴格的控制。

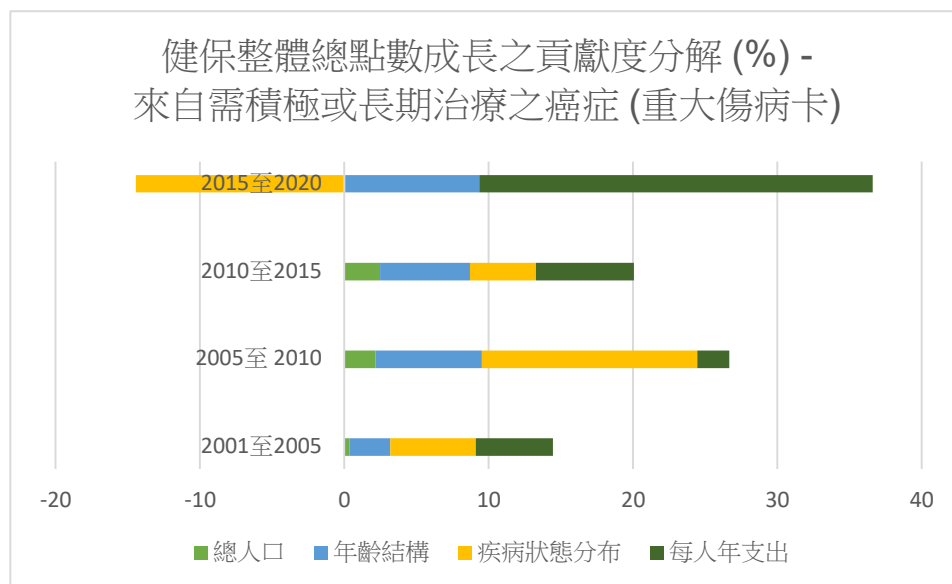
圖十七顯示來自需積極或長期治療之癌症（重大傷病卡）的貢獻度非常顯著，2010 年之後健保整體總點數成長來自此群組的數量約為 20%，2010 年之前貢獻度主要來自疾病狀態分布這個因素，這顯示 2010 年之前領有重大傷病卡之癌症患者盛行率仍在顯著上升；但在 2010 之後的最主要影響因素為每人年度總支出的影響，這反映近年來癌症治療新科技之高價格的顯著衝擊，而領有重大傷病卡之癌症患者盛行率上升速度減緩。

圖十六：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自至少兩項重大傷病者，2001 年以來不同階段之變遷



註：至少兩項重大傷病者 (每項都有重大傷病卡至少 30 天) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 10,908、21,284、35,864、43,505、45,575 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 48.7、121.4、195.0、246.9、308.1 億點。

圖十七：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自需積極或長期治療之癌症 (重大傷病卡)，2001 年以來不同階段之變遷



註：需積極或長期治療之癌症病人 (有重大傷病卡至少 30 天) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 202,042、273,734、404,514、489,764、459,152 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 255.0、411.3、628.1、835.3、1117.5 億點。

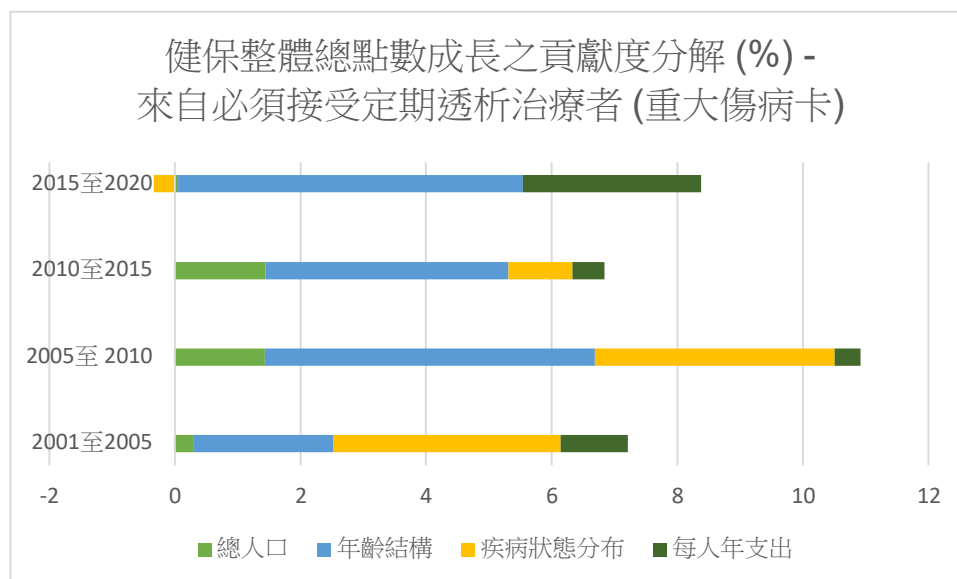
2015 年至 2020 年間因為有需積極或長期治療之癌症而持有重大傷病卡人數呈現負成長，這可能與中央健康保險署從嚴審核癌症重大傷病卡續卡資格有關，也可能與近年來台灣早期癌症發現率提高有關。2013 年 12 月，中央健康保險署發函給各大醫院，明確指示醫院針對經治療痊癒而處於追蹤階段的癌症病人，在五年效期屆滿時，就不再續發重大傷病卡。另一方面，有重大傷病卡的癌症病人的每人每年支出大幅成長與近年高價癌症新藥持續引進健保有關。

圖十八顯示來自必須接受定期透析治療者（重大傷病卡）的貢獻度也明顯，各階段的貢獻度都超過 6%，尤其是 2010 年之前，當時貢獻度主要來自疾病狀態分布這個因素，但在 2010 年之後的影響來源轉變為年齡結構。圖十九顯示來自慢性精神病（重大傷病卡）的貢獻度在 2010 年之前也明顯，當時貢獻度主要來自疾病狀態分布這個因素；但在 2010 年之後，來自慢性精神病（重大傷病卡）的貢獻度已經趨近零，顯示有重大傷病卡的慢性精神病人數目基本上不再成長。圖二十顯示來自長期使用呼吸器者（重大傷病卡）的貢獻度也有類似的時代演變趨勢，2010 年之前貢獻度主要來自疾病狀態分布這個因素，但在 2010 年之後的貢獻度已經逐漸轉為負值。

圖二十一顯示多重慢性病（無重大傷病卡之多重慢性病患）的貢獻度相當驚人，在 2010 年之後占了約 40%，其中年齡結構、疾病狀態分布、每人年度總支出都有明顯影響，尤其是年齡結構。圖二十二顯示無重大傷病卡之單一慢性病者裡的慢性精神病，在過去二十年一直有來自疾病狀態分布增長導致的健保總支出成長貢獻度，尤其是在 2015 年之後。

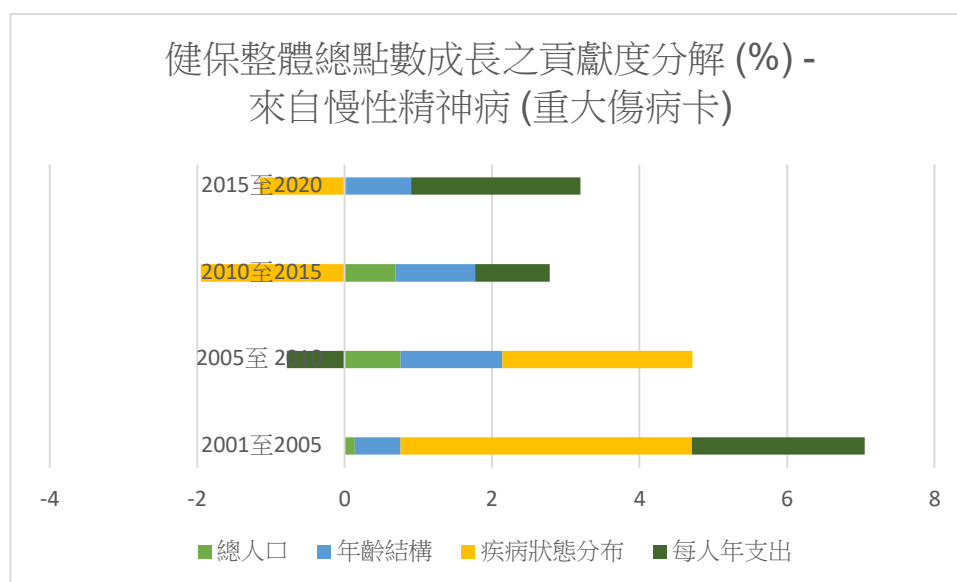
圖二十三顯示無重大傷病卡也無特定藥物治療之慢性病的民眾也有不容忽視的支出成長驅動力，2015 年之前尤其明顯，整體貢獻度超出 10%；歷年來這個群組的貢獻度主要都來自每人年度總支出上升這個因素。

圖十八：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自必須接受定期透析治療者 (重大傷病卡)，2001 年以來不同階段之變遷



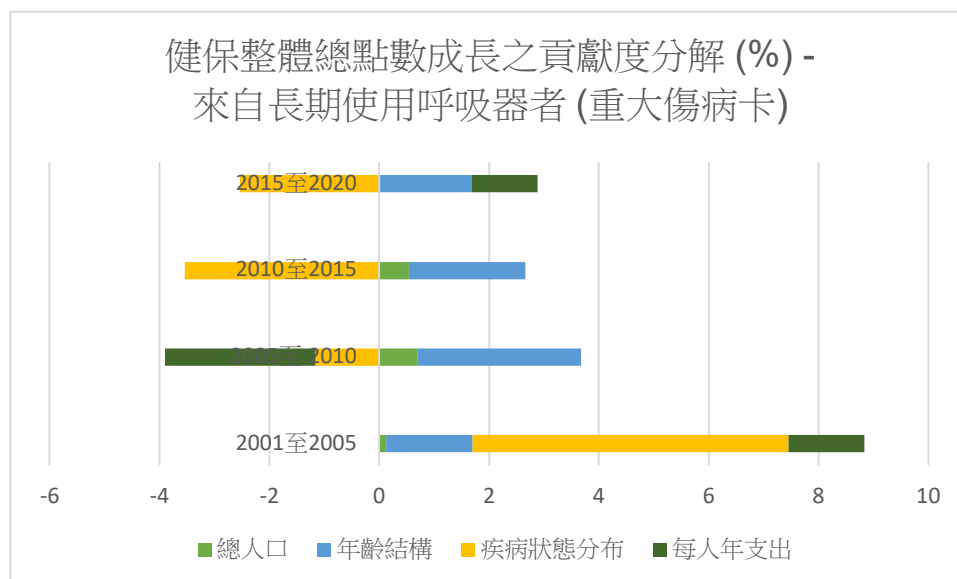
註：必須接受定期透析治療者 (有重大傷病卡至少 30 天) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 35,076、45,352、58,140、67,901、77,244 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 220.0、297.9、386.7、457.5、559.9 億點。

圖十九：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自慢性精神病 (重大傷病卡)，2001 年以來不同階段之變遷



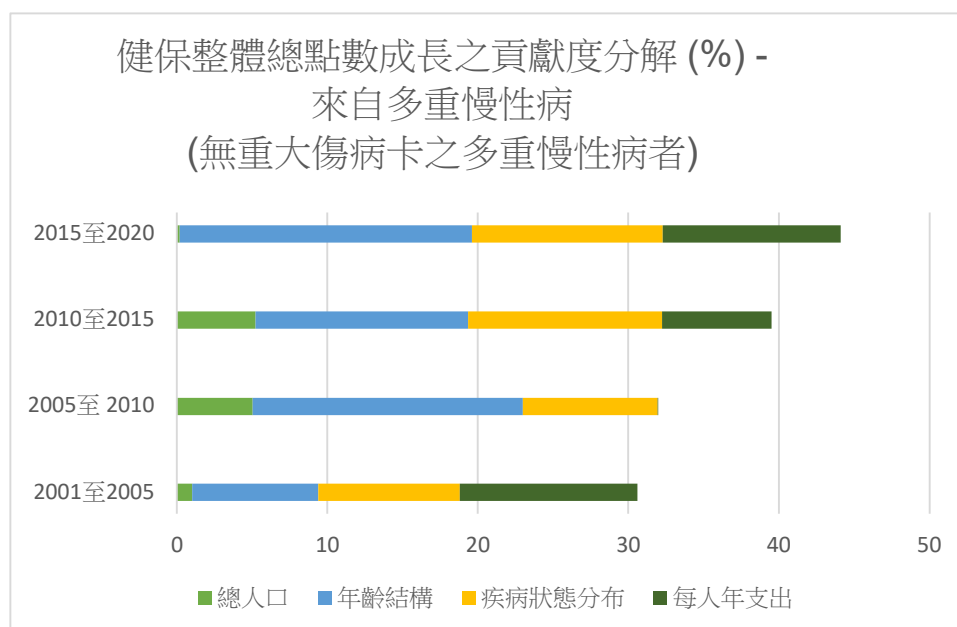
註：慢性精神病患者 (有重大傷病卡至少 30 天) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 104,614、158,048、195,348、192,866、189,187 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 89.4、165.5、197.6、206.3、232.4 億點。

圖二十：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自長期使用呼吸器者 (重大傷病卡)，2001 年以來不同階段之變遷



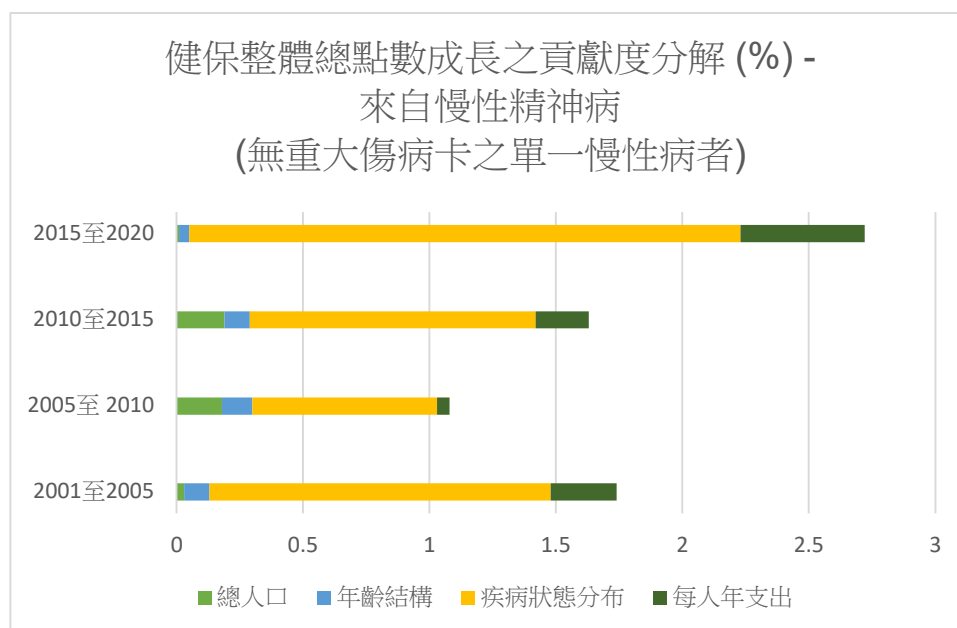
註：長期使用呼吸器者患者 (有重大傷病卡至少 30 天) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 7,538、16,063、18,205、17,138、15,797 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 67.8、163.1、161.2、152.2、156.6 億點。

圖二十一：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) – 來自多重慢性病 (無重大傷病卡之多重慢性病患者)，2001 年以來不同階段之變遷



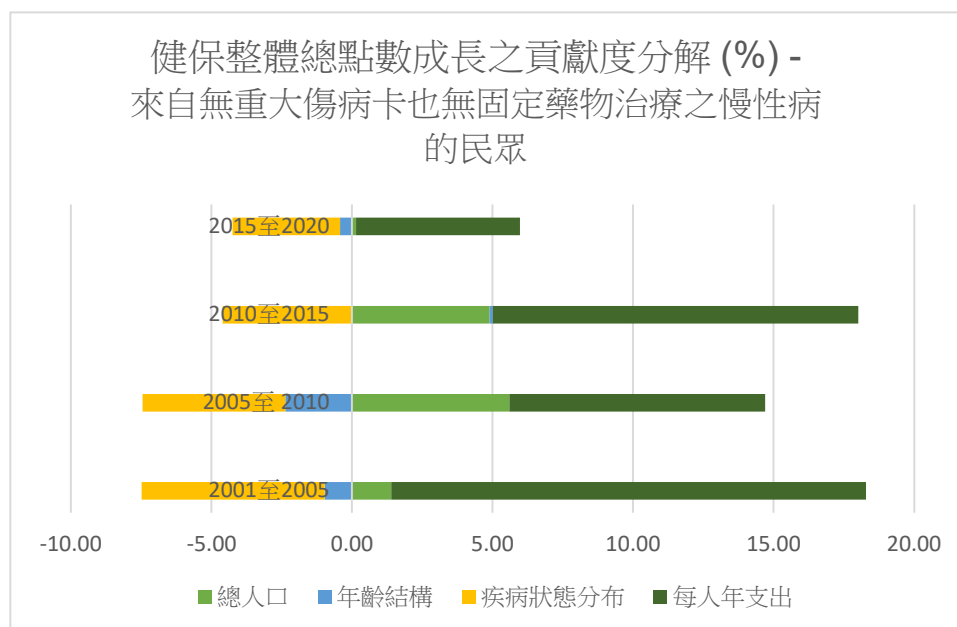
註：多重慢性病患者 (無重大傷病卡) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 2,063,315、2,552,591、3,163,593、3,908,979、4,757,190 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 741.7、1072.6、1332.6、1740.4、2302.9 億點。

圖二十二：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－來自慢性精神病(無重大傷病卡之單一慢性病者)，2001年以來不同階段之變遷



註：慢性精神病患者(無重大傷病卡) 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 108,144、189,570、229,641、297,148、418,205 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 20.8、39.6、48.4、65.3、93.0 億點。

圖二十三：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－來自無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾，2001年以來不同階段之變遷



註：無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾 2001、2005、2010、2015、2020 年人數分別為 17,992,336、17,183,601、16,946,198、16,677,380、15,578,980 人；2001、2005、2010、2015、2020 年總申請點數分別為 1184.5、1301.2、1360.1、1498.6、1520.8 億點。

表十七：健保整體總點數成長之貢獻度分解(%)－2001年以來不同階段之變遷

	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	4.0	19.05	18.6	0.67
年齡結構	17.1	38.13	31.8	41.41
疾病狀態分布	32.5	32.77	12.7	-5.17
每人年支出	46.3	10.04	36.9	63.09
健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自至少兩項重大傷病者				
	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	0.09	0.66	0.75	0.03
年齡結構	0.68	2.16	1.84	2.37
疾病狀態分布	4.34	7.36	1.46	-1.36
每人年支出	1.62	-1.14	0.98	3.77
健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自需積極或長期治療之癌症(重大傷病卡)				
	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	0.37	2.17	2.49	0.1
年齡結構	2.82	7.37	6.21	9.26
疾病狀態分布	5.91	14.91	4.59	-14.45
每人年支出	5.36	2.23	6.78	27.24
健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自必須接受定期透析治療者(重大傷病卡)				
	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	0.29	1.43	1.44	0.05
年齡結構	2.23	5.26	3.87	5.49
疾病狀態分布	3.62	3.82	1.02	-0.34
每人年支出	1.07	0.41	0.51	2.84
健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自慢性精神病(重大傷病卡)				
	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	0.14	0.76	0.69	0.02
年齡結構	0.62	1.38	1.08	0.88
疾病狀態分布	3.95	2.58	-1.95	-1.15
每人年支出	2.34	-0.78	1.01	2.3
健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自長期使用呼吸器者(重大傷病卡)				
	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	0.13	0.69	0.54	0.02
年齡結構	1.57	2.99	2.12	1.67
疾病狀態分布	5.75	-1.16	-3.54	-2.53
每人年支出	1.38	-2.74	0.00	1.19
健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自多重慢性病(無重大傷病卡之多重慢性病患者)				
	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	1.02	5.05	5.24	0.19
年齡結構	8.37	17.94	14.12	19.42
疾病狀態分布	9.42	8.95	12.88	12.67
每人年支出	11.8	0.04	7.29	11.84
健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自慢性精神病(無重大傷病卡之單一慢性病患者)				
	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	0.03	0.18	0.19	0.01
年齡結構	0.10	0.12	0.10	0.04
疾病狀態分布	1.35	0.73	1.13	2.18
每人年支出	0.26	0.05	0.21	0.49
健保整體總點數成長之貢獻度分解(%) - 來自無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾				
	2001至2005	2005至2010	2010至2015	2015至2020
總人口	1.40	5.61	4.90	0.15
年齡結構	-0.96	-2.37	0.11	-0.42
疾病狀態分布	-6.52	-5.08	-4.60	-3.82
每人年支出	16.88	9.1	13.00	5.83
各年總點數(單位：億點)				
2001	2005	2010	2015	2020
3,045.14	4,126.03	4,939.07	5,971.19	7,245.09
各年與前一標的年總點數之差異(單位：億點)				
-	2005年-2001年	2010年-2005年	2015年-2010年	2020年-2015年
-	1,080.89	813.04	1,032.12	1,273.90



從群體需求而言，早年主要驅動支出成長的因素是疾病盛行率變化與人口老化，近年來主要驅動支出成長的因素是醫令單次價格變化以及醫令型態選擇/數量組合變化。近年來醫令單次價格提升快速，與 2016 年以來政府總額政策方向採行「醫療服務成本指數改變率預算調整支付標準」有關，也與近年來愈來愈多高單價新科技與新藥物被納入健保支付，並且逐漸替代舊有治療方式有關，也就是政策方向變遷、引進新科技、醫療科技價格上升等因素，驅動了這股醫令單次價格提升所帶動的全民健保總支出上升趨勢，因此醫令單次價格提升成為支出成長的主要驅動力並不令人意外，未來需要更多相關深入審視，以評估醫令單次價格上升的總體趨勢與在各個層級院所之趨勢的合理性。

針對特定疾病或健康狀態群組，團隊也利用 Das Gupta's decomposition method 進行 2010 年至 2020 年的各群組之中的健保支出成長（各群組裡的變化量加總為 100%），解析出五種因素的貢獻，分別對應(1)「特定疾病或健康狀態群組」總人數 (disease\_pop)變化之影響、(2)「特定疾病或健康狀態群組」年齡結構 (disease\_pct)變化之影響、(3)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合 (cnt\_persn\_yr)變化之影響、(4)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合 (dot\_time\_per\_cnt)變化之影響、(5)服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格) (dot\_amount\_per\_dot\_time)變化。其中第三與第四項反映服務利用之品項選擇與密度（數量），第五項則反映服務價格。相關分析結果資料呈現於表十八。

在多重重大傷病群組中，門診支出成長的主要驅動因素為 (1)「特定疾病或健康狀態群組」總人數變化、(5) 服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)，住院支出成長的主要驅動因素為 (1)「特定疾病或健康狀態群組」總人數變化、(4)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化。

需積極或長期治療之癌症（重大傷病卡）群組中，門診支出成長的主要驅動因素為 (5) 服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)，住院支出成長的主要驅動因素為 (4)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化。

慢性精神病（重大傷病卡）群組中，門診支出成長的主要驅動因素為 (5)服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)，住院支出成長的主要驅動因素為 (4)「特定疾病或健康狀態

群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化、(5)服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)。

多重慢性病（無重大傷病卡之多重慢性病者）群組中，門診支出成長的主要驅動因素為(1)「特定疾病或健康狀態群組」總人數變化，住院支出成長的主要驅動因素為(1)「特定疾病或健康狀態群組」總人數變化，但另有一個顯著驅動因素為(4)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化。

表十八：健保總點數成長之貢獻度分解(%)－針對特定基礎健康族群內的門診以及住院費用的成長貢獻度分解，2010 至 2020 年之成長

	門診	住院
<b>至少兩項重大傷病者</b>		
「至少兩項重大傷病者」總人數變化之影響	39.54	111.71
「至少兩項重大傷病者」內年齡結構變化之影響	-1.30	-2.24
「至少兩項重大傷病者」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響	13.20	-28.91
「至少兩項重大傷病者」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-6.40	155.35
「至少兩項重大傷病者」使用之服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化的影響	54.96	-135.92
<b>需積極或長期治療之癌症(重大傷病卡)</b>		
「需積極或長期治療之癌症患者(有重大傷病卡)」總人數變化之影響	24.78	39.79
「需積極或長期治療之癌症患者(有重大傷病卡)」內年齡結構變化之影響	1.95	0.08
「需積極或長期治療之癌症患者(有重大傷病卡)」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響	18.79	45.98
「需積極或長期治療之癌症患者(有重大傷病卡)」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-7.87	61.58
「需積極或長期治療之癌症患者(有重大傷病卡)」使用之服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化的影響	62.34	-47.43
<b>必需定期接受透析治療者(重大傷病卡)</b>		
「必需定期接受透析治療者(有重大傷病卡)」總人數變化之影響	45.65	54.85
「必需定期接受透析治療者(有重大傷病卡)」內年齡結構變化之影響	3.10	12.39
「必需定期接受透析治療者(有重大傷病卡)」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響	24.33	25.23
「必需定期接受透析治療者(有重大傷病卡)」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-2.47	58.48
「必需定期接受透析治療者(有重大傷病卡)」使用之服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化的影響	29.39	-50.95

表十八 (續)

	門診	住院
<b>慢性精神病 (重大傷病卡)</b>		
「慢性精神病患者 (有重大傷病卡)」總人數變化之影響	-5.10	-7.26
「慢性精神病患者 (有重大傷病卡)」內年齡結構變化之影響	8.67	0.05
「慢性精神病患者 (有重大傷病卡)」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-30.38	-93.74
「慢性精神病患者 (有重大傷病卡)」利用不同服務功能/品項 (醫令類型) 之「型態選擇與數量」組合變化之影響	7.42	69.43
「慢性精神病患者 (有重大傷病卡)」使用之服務功能/品項 (醫令類型) 之單次費用(價格)變化的影響	119.39	131.52
<b>多重慢性病 (無重大傷病卡之多重慢性病患者)</b>		
「無重大傷病卡之多重慢性病患者」總人數變化之影響	78.59	91.80
「無重大傷病卡之多重慢性病患者」內年齡結構變化之影響	2.68	4.1
「無重大傷病卡之多重慢性病患者」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-13.88	-42.39
「無重大傷病卡之多重慢性病患者」利用不同服務功能/品項 (醫令類型) 之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-3.53	74.15
「無重大傷病卡之多重慢性病患者」使用之服務功能/品項 (醫令類型) 之單次費用(價格)變化的影響	36.14	-27.65
<b>無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾</b>		
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」總人數變化之影響	-67.60	-33.25
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」內年齡結構變化之影響	58.46	45.77
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-70.27	-51.23
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」利用不同服務功能/品項 (醫令類型) 之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-6.84	127.73
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」使用之服務功能/品項 (醫令類型) 之單次費用(價格)變化的影響	186.26	10.99

無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾在健保支出成長的貢獻度也相當明顯。在這群組中，從 2010 到 2020 年間門診支出成長的主要驅動因素為 (5)服務功能/品項 (醫令類型) 之單次費用(價格)變化，住院支出成長的主要驅動因素為 (4)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同服務功能/品項 (醫令類型) 之「型態選擇與數量」組合變化。這顯示無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾每看一次門診的同類型醫令的價格逐年明顯攀升，另一方面每次住院則使用更多或更貴的醫令組合。為了檢視時勢變遷，團隊也分析無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾從 2010 到 2011 年間在健保支出成長的貢獻因素 (表十九)。

表十九：健保總點數成長之貢獻度分解(%)－針對無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾族群內的門診以及住院費用的成長貢獻度分解，2010 至 2011 年之成長

	門診	住院
<b>無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾</b>		
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」總人數變化之影響	-12.95	-18.27
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」內年齡結構變化之影響	10.12	24.56
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響	65.81	60.05
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化之影響	-7.88	25.91
「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」使用之服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化的影響	44.88	7.75

在這群組中，從 2010 到 2011 年間門診支出成長的主要驅動因素為 (3)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合，住院支出成長的主要驅動因素也是 (3)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合。這顯示在 2010 年代初期，無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾因為偏好去較高層級院所的行為導致此群體健保支出成長，這與 2010 年代後期的健保支出成長主要驅動因素有差異，2010 年代後期門診支出成長的主要驅動因素為 (5) 服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化，住院支出成長的主要驅動因素為 (4)「特定疾病或健康狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化。

團隊進一步分析 2010-2020 年無重大傷病且無慢性病特殊治療者每人每年門診次數變化趨勢（表二十），並針對 75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者每次門診醫令數目（表二十一）以及門診每次醫令點數（表二十二）進行剖析。資料顯示無重大傷病且無慢性病特殊治療者在 2010-2020 年間每人每年門診次數並沒有上升趨勢，75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者每次門診醫令數目也並沒有明顯上升趨勢。然而，75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者的門診每次醫令點數有相當明顯的上升，這顯示所使用的醫令種類轉向較昂貴的種類，或是同種類的支付價格上升。

團隊也進一步分析 2010-2020 年無重大傷病且無慢性病特殊治療者每人每年住院次數變化趨勢（表二十三），並針對 75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者每次住院醫令數目（表二十四）以及住院每次醫令點數（表二十五）進行剖析。資料顯示無重大傷病且無慢性病特殊治療者在 2010-2020 年間每人每年住院次數並沒有上升趨勢，75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者每次住院醫令數目也並沒有明顯上升趨勢。然而，75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者的住院每次醫令點數有相當明顯的上升，這顯示所使用的醫令種類轉向較昂貴的種類，或是同種類的支付價格上升；Das Gupta 解構分析的結果顯示，在住院部分的影響因素主要是所使用的醫令種類轉向較昂貴的種類。

表二十：無重大傷病且無慢性病特殊治療者每人每年門診次數，2010-2020 年

年齡	院所層級	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
01_0-5	醫學中心	0.73	0.72	0.73	0.75	0.75	0.76	0.81	0.78	0.88	0.90	0.76
01_0-5	區域醫院	1.08	1.05	1.00	0.97	0.95	0.91	0.95	0.89	1.02	1.06	0.86
01_0-5	地區醫院	0.87	0.83	0.84	0.86	0.85	0.85	0.89	0.87	1.04	1.18	1.05
01_0-5	診所	15.62	15.38	14.54	14.64	14.35	13.47	13.97	13.40	14.02	14.82	12.33
02_6-11	醫學中心	0.24	0.25	0.26	0.27	0.29	0.30	0.32	0.33	0.35	0.34	0.33
02_6-11	區域醫院	0.35	0.37	0.35	0.34	0.38	0.37	0.39	0.37	0.39	0.39	0.33
02_6-11	地區醫院	0.32	0.33	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	0.33	0.36	0.30
02_6-11	診所	8.86	9.57	8.96	8.89	9.39	8.83	9.04	8.43	8.92	9.31	7.24
03_12-17	醫學中心	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22
03_12-17	區域醫院	0.26	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.30	0.29	0.28	0.28	0.28
03_12-17	地區醫院	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.27	0.29	0.26
03_12-17	診所	5.32	5.98	5.50	5.40	5.72	5.48	5.83	5.42	5.60	5.85	4.89
04_18-29	醫學中心	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32	0.33	0.34	0.33	0.32	0.30	0.31
04_18-29	區域醫院	0.47	0.46	0.47	0.45	0.47	0.47	0.48	0.47	0.45	0.42	0.43
04_18-29	地區醫院	0.50	0.50	0.50	0.48	0.47	0.47	0.46	0.44	0.44	0.44	0.42
04_18-29	診所	4.78	5.09	4.82	4.69	4.69	4.57	4.65	4.46	4.54	4.60	4.05
05_30-44	醫學中心	0.47	0.49	0.52	0.52	0.53	0.54	0.55	0.55	0.54	0.52	0.51
05_30-44	區域醫院	0.66	0.66	0.69	0.66	0.69	0.69	0.71	0.72	0.69	0.66	0.63
05_30-44	地區醫院	0.56	0.58	0.60	0.59	0.59	0.60	0.59	0.59	0.60	0.61	0.58
05_30-44	診所	5.24	5.61	5.46	5.35	5.39	5.27	5.40	5.23	5.34	5.45	4.72
06_45-54	醫學中心	0.83	0.83	0.87	0.86	0.86	0.87	0.87	0.89	0.89	0.86	0.80
06_45-54	區域醫院	0.89	0.86	0.90	0.87	0.90	0.91	0.94	1.00	0.98	0.97	0.90
06_45-54	地區醫院	0.68	0.68	0.69	0.70	0.67	0.67	0.67	0.71	0.72	0.75	0.68
06_45-54	診所	5.56	5.88	5.71	5.56	5.44	5.30	5.38	5.22	5.22	5.24	4.62
07_55-64	醫學中心	1.58	1.58	1.63	1.60	1.60	1.58	1.55	1.56	1.54	1.46	1.29
07_55-64	區域醫院	1.27	1.22	1.27	1.21	1.26	1.28	1.33	1.43	1.39	1.38	1.23
07_55-64	地區醫院	0.96	0.97	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	1.04	1.06	1.07	0.95
07_55-64	診所	6.71	6.98	6.76	6.58	6.43	6.27	6.38	6.27	6.23	6.11	5.56
08_65-74	醫學中心	2.74	2.82	3.02	3.09	3.18	3.13	3.16	3.08	3.01	2.85	2.41
08_65-74	區域醫院	1.77	1.76	1.89	1.86	1.97	2.01	2.12	2.29	2.21	2.21	1.96
08_65-74	地區醫院	1.44	1.52	1.58	1.64	1.66	1.69	1.67	1.72	1.76	1.76	1.52
08_65-74	診所	8.85	9.09	9.04	8.81	8.65	8.36	8.37	8.16	7.98	7.90	7.35
09_75+	醫學中心	4.97	5.04	5.21	5.16	5.24	5.10	5.25	4.93	4.95	4.83	4.15
09_75+	區域醫院	2.29	2.31	2.46	2.43	2.66	2.79	2.96	3.31	3.25	3.35	2.91
09_75+	地區醫院	1.98	2.07	2.15	2.28	2.35	2.49	2.46	2.62	2.70	2.68	2.38
09_75+	診所	9.04	9.20	9.16	9.06	8.86	8.76	8.60	8.59	8.40	8.37	8.00



表二十一：75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者每次門診醫令數目

院所層級	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
醫學中心	診察費	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.60	0.56	0.58	0.58	0.56	0.57
區域醫院	診察費	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	0.65	0.64	0.63	0.62	0.63
地區醫院	診察費	0.81	0.79	0.78	0.77	0.76	0.73	0.70	0.69	0.67	0.67	0.65
診所	診察費	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92	0.92	0.89	0.88	0.88	0.88	0.84
醫學中心	用藥明細	0.81	0.81	0.79	0.78	0.77	0.76	0.71	0.74	0.73	0.72	0.72
區域醫院	用藥明細	0.81	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73
地區醫院	用藥明細	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72
診所	用藥明細	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.58	0.57	0.57	0.57	0.55
醫學中心	診療明細	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.35	0.33	0.37	0.38	0.38	0.39
區域醫院	診療明細	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43
地區醫院	診療明細	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45
診所	診療明細	0.19	0.19	0.21	0.22	0.23	0.23	0.27	0.28	0.29	0.30	0.32
醫學中心	特殊材料	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
區域醫院	特殊材料	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
地區醫院	特殊材料	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
診所	特殊材料	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
醫學中心	其它	0.82	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78	0.78	0.76	0.75	0.74	0.75
區域醫院	其它	0.82	0.82	0.80	0.79	0.79	0.78	0.76	0.76	0.75	0.75	0.73
地區醫院	其它	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73
診所	其它	0.73	0.72	0.73	0.72	0.72	0.70	0.68	0.67	0.66	0.67	0.65

表二十二：75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者門診每次醫令點數

院所層級	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
醫學中心	診察費	311.3	327.9	327.2	334.3	337.8	340.8	370.9	385.3	386.9	402.1	402.9
區域醫院	診察費	271.2	286.8	288.8	292.6	299.9	303.4	333.9	349.8	352.1	373.8	374.9
地區醫院	診察費	255.1	271.4	275.6	281.8	301.9	308.8	343.8	370.3	408.9	415.6	425.7
診所	診察費	245.3	243.4	248.1	252.7	252.5	255.4	327.1	383.0	386.5	389.6	396.8
醫學中心	用藥明細	1158.6	1213.6	1112.4	1204.1	1246.7	1186.4	1216.1	1301.8	1344.5	1377.5	1474.6
區域醫院	用藥明細	906.4	929.1	901.1	982.9	967.9	990.8	1010.3	1076.6	1171.1	1213.2	1223.3
地區醫院	用藥明細	592.7	622.0	586.8	668.8	671.6	701.9	732.6	786.6	823.8	826.1	895.6
診所	用藥明細	113.3	110.1	105.2	120.8	108.2	105.9	107.3	106.6	108.3	128.3	151.8
醫學中心	診療明細	1336.9	1343.2	1361.8	1346.4	1392.7	1451.8	1448.8	1473.4	1515.5	1557.0	1603.2
區域醫院	診療明細	1474.2	1469.8	1439.8	1483.5	1485.4	1511.9	1483.3	1487.9	1482.1	1535.7	1509.1
地區醫院	診療明細	935.4	949.6	970.6	1008.1	1035.4	1048.1	1057.7	1105.5	1142.4	1221.0	1180.2
診所	診療明細	835.0	821.5	816.2	832.0	834.0	885.5	807.0	827.5	843.5	866.9	809.4
醫學中心	特殊材料	318.6	336.2	347.9	377.1	396.8	383.8	409.9	392.9	414.7	402.6	423.2
區域醫院	特殊材料	256.7	284.2	280.2	332.5	374.2	335.1	331.4	323.3	366.5	400.9	452.8
地區醫院	特殊材料	176.4	184.9	222.5	250.5	294.7	253.9	301.6	294.1	322.8	355.5	431.3
診所	特殊材料	163.7	119.8	120.9	120.1	118.0	102.4	110.0	111.2	107.4	117.8	125.0
醫學中心	其它	110.0	112.0	112.4	119.9	125.3	129.2	130.8	141.6	147.7	152.2	162.3
區域醫院	其它	129.7	126.4	127.6	133.9	129.8	134.5	134.5	134.3	131.2	135.7	135.3
地區醫院	其它	89.6	93.0	93.5	87.3	93.2	90.2	98.2	101.6	105.4	111.4	112.5
診所	其它	126.9	120.7	120.1	125.6	129.2	133.9	143.5	148.7	152.0	158.8	162.1

表二十三：無重大傷病且無慢性病特殊治療者每人每年住院次數，2010-2020 年

年齡	院所層級	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
01 0-5	醫學中心	0.0505	0.0482	0.0452	0.0456	0.0458	0.0449	0.0466	0.0447	0.0442	0.0520	0.0402
01 0-5	區域醫院	0.0841	0.0802	0.0684	0.0676	0.0690	0.0639	0.0652	0.0604	0.0595	0.0700	0.0506
01 0-5	地區醫院	0.0149	0.0124	0.0112	0.0108	0.0093	0.0099	0.0102	0.0096	0.0106	0.0137	0.0104
01 0-5	診所	0.0000	0.0016	0.0016	0.0014	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0008	0.0012	0.0012
02 6-11	醫學中心	0.0107	0.0122	0.0108	0.0105	0.0125	0.0122	0.0128	0.0119	0.0129	0.0145	0.0100
02 6-11	區域醫院	0.0176	0.0213	0.0171	0.0160	0.0206	0.0193	0.0197	0.0174	0.0183	0.0220	0.0118
02 6-11	地區醫院	0.0047	0.0052	0.0047	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0039	0.0042	0.0046	0.0026
02 6-11	診所	0.0000	0.0004	0.0004	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002
03 12-17	醫學中心	0.0075	0.0077	0.0079	0.0077	0.0080	0.0083	0.0084	0.0085	0.0085	0.0092	0.0090
03 12-17	區域醫院	0.0102	0.0106	0.0102	0.0098	0.0110	0.0113	0.0119	0.0114	0.0116	0.0128	0.0112
03 12-17	地區醫院	0.0040	0.0041	0.0043	0.0041	0.0038	0.0039	0.0040	0.0037	0.0038	0.0042	0.0035
03 12-17	診所	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
04 18-29	醫學中心	0.0140	0.0143	0.0143	0.0132	0.0135	0.0138	0.0127	0.0132	0.0128	0.0122	0.0120
04 18-29	區域醫院	0.0211	0.0211	0.0212	0.0192	0.0197	0.0199	0.0185	0.0186	0.0180	0.0170	0.0167
04 18-29	地區醫院	0.0103	0.0105	0.0112	0.0098	0.0098	0.0100	0.0095	0.0094	0.0093	0.0092	0.0088
04 18-29	診所	0.0060	0.0072	0.0078	0.0063	0.0059	0.0056	0.0055	0.0051	0.0048	0.0046	0.0044
05 30-44	醫學中心	0.0208	0.0219	0.0225	0.0211	0.0218	0.0218	0.0198	0.0211	0.0206	0.0194	0.0187
05 30-44	區域醫院	0.0259	0.0265	0.0273	0.0254	0.0265	0.0265	0.0243	0.0252	0.0244	0.0227	0.0217
05 30-44	地區醫院	0.0113	0.0120	0.0132	0.0122	0.0126	0.0128	0.0123	0.0125	0.0122	0.0120	0.0117
05 30-44	診所	0.0049	0.0066	0.0078	0.0070	0.0069	0.0070	0.0071	0.0066	0.0062	0.0063	0.0063
06 45-54	醫學中心	0.0253	0.0253	0.0249	0.0241	0.0242	0.0243	0.0242	0.0251	0.0252	0.0256	0.0245
06 45-54	區域醫院	0.0285	0.0278	0.0274	0.0266	0.0272	0.0271	0.0270	0.0279	0.0276	0.0279	0.0270
06 45-54	地區醫院	0.0094	0.0089	0.0092	0.0091	0.0083	0.0085	0.0082	0.0089	0.0091	0.0096	0.0094
06 45-54	診所	0.0002	0.0008	0.0005	0.0008	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0004	0.0008
07 55-64	醫學中心	0.0405	0.0401	0.0390	0.0377	0.0375	0.0374	0.0366	0.0381	0.0380	0.0373	0.0350
07 55-64	區域醫院	0.0406	0.0393	0.0380	0.0365	0.0374	0.0375	0.0378	0.0391	0.0389	0.0395	0.0365
07 55-64	地區醫院	0.0128	0.0122	0.0122	0.0121	0.0118	0.0120	0.0117	0.0124	0.0131	0.0137	0.0127
07 55-64	診所	0.0002	0.0009	0.0006	0.0012	0.0000	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0004	0.0009
08 65-74	醫學中心	0.0670	0.0669	0.0662	0.0648	0.0655	0.0647	0.0633	0.0641	0.0630	0.0619	0.0559
08 65-74	區域醫院	0.0673	0.0652	0.0637	0.0607	0.0631	0.0621	0.0609	0.0622	0.0598	0.0610	0.0557
08 65-74	地區醫院	0.0230	0.0229	0.0226	0.0227	0.0218	0.0222	0.0212	0.0217	0.0223	0.0223	0.0204
08 65-74	診所	0.0004	0.0014	0.0009	0.0022	0.0000	0.0003	0.0002	0.0007	0.0004	0.0006	0.0016
09 75+	醫學中心	0.1391	0.1384	0.1379	0.1342	0.1360	0.1329	0.1268	0.1282	0.1291	0.1208	0.1106
09 75+	區域醫院	0.1344	0.1338	0.1293	0.1261	0.1348	0.1351	0.1373	0.1412	0.1364	0.1370	0.1200
09 75+	地區醫院	0.0631	0.0621	0.0628	0.0643	0.0645	0.0660	0.0612	0.0656	0.0656	0.0636	0.0550
09 75+	診所	0.0012	0.0036	0.0024	0.0051	0.0001	0.0005	0.0006	0.0011	0.0009	0.0029	0.0053

表二十四：75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者每次住院醫令數目

院所層級	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
醫學中心	用藥明細	0.9905	0.9889	0.9888	0.9901	0.9889	0.9897	0.9902	0.9879	0.9874	0.9897	0.9881
區域醫院	用藥明細	0.9924	0.9934	0.9920	0.9932	0.9934	0.9923	0.9924	0.9927	0.9920	0.9918	0.9926
地區醫院	用藥明細	0.9701	0.9675	0.9714	0.9771	0.9756	0.9820	0.9799	0.9831	0.9837	0.9828	0.9829
診所	用藥明細	0.9619	0.9839	0.9820	0.9924	0.7500	0.9638	0.9371	0.9842	0.9808	0.9823	0.9959
醫學中心	診療明細	0.9996	0.9991	1.0000	0.9992	0.9998	0.9998	1.0000	0.9999	0.9998	0.9999	0.9999
區域醫院	診療明細	0.9998	0.9997	0.9997	0.9998	0.9998	0.9997	0.9998	0.9997	0.9998	0.9998	0.9998
地區醫院	診療明細	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
診所	診療明細	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
醫學中心	特殊材料	0.9611	0.9608	0.9630	0.9643	0.9649	0.9667	0.9704	0.9701	0.9688	0.9715	0.9723
區域醫院	特殊材料	0.9672	0.9680	0.9646	0.9671	0.9689	0.9708	0.9741	0.9745	0.9714	0.9694	0.9685
地區醫院	特殊材料	0.9297	0.9269	0.9343	0.9438	0.9368	0.9473	0.9430	0.9510	0.9431	0.9361	0.9366
診所	特殊材料	0.9175	0.9722	0.9721	0.9713	0.7500	0.9275	0.8868	0.9590	0.9577	0.9493	0.9392

表二十五：75 歲以上無重大傷病且無慢性病特殊治療者住院每次醫令點數

院所層級	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
醫學中心	用藥明細	13697.8	14776.4	13254.6	13965.5	13287.9	11951.9	12308.3	12189.4	12835.2	12582.6	13202.1
區域醫院	用藥明細	9376.0	9521.7	9065.6	9177.7	9180.5	8546.6	8555.0	8908.0	8502.1	8412.5	8799.9
地區醫院	用藥明細	6447.6	6750.9	6469.3	6925.3	6613.6	6191.7	6023.2	6421.4	6238.5	5878.0	6292.5
診所	用藥明細	5005.9	6389.3	9888.7	8327.6	2054.6	2424.2	8856.2	6814.0	4835.6	7329.3	7407.7
醫學中心	診療明細	71230.8	70134.5	69905.0	70200.7	69560.5	68396.2	72288.5	71034.9	74773.5	76261.6	81914.0
區域醫院	診療明細	55288.0	54486.1	54289.6	53699.6	54087.1	52998.4	54413.4	55596.6	56659.3	57640.9	61555.3
地區醫院	診療明細	55938.3	54909.1	52254.5	49391.2	50153.4	47618.6	49231.8	46985.7	49897.5	48615.7	53707.7
診所	診療明細	70099.7	46869.4	60399.6	43722.4	25115.1	44916.5	88742.1	51084.1	53654.4	51170.4	48767.3
醫學中心	特殊材料	9431.2	10278.0	10272.4	10541.4	10625.5	10752.3	11321.2	11764.2	13067.8	13795.0	14006.8
區域醫院	特殊材料	5104.1	5235.1	5515.9	5743.2	6036.7	6397.3	6871.4	7377.9	7503.5	7925.4	8440.5
地區醫院	特殊材料	3116.7	3204.4	3063.0	3344.1	3433.5	3563.9	4056.9	4225.6	4482.2	4911.2	5657.5
診所	特殊材料	1741.8	5248.4	4952.7	5937.1	239.3	21808.2	9920.1	4236.0	7939.4	6433.9	5155.8

### 不同層級院所在不同疾病類型的醫療服務點數分布

由於不同層級院所所承擔的疾病治療責任有所不同，團隊進一步分析不同層級院所在不同疾病類型的醫療服務點數分布，分析結果呈現於表二十六。資料顯示醫學中心與區域醫院在治療腫瘤、內分泌疾病、循環系統疾病以及中毒與損傷等屬於較困難之健康問題的照護扮演比較主要的角色，這與政府以及社會大眾的期待相符。

有關 2020 年新冠肺炎疫情如何影響健保支出，表二十六的資料可顯示主要受影響而導致醫療保健服務支出下降的是呼吸系統的疾病，消化系統疾病醫療保健服務支出也有下降情形。此外，受到影響的院所主要是地區醫院與基層診所。



表二十六：不同層級院所在不同疾病類型的醫療服務點數分布，2010-2020 年(單位：億點)

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
01 傳染病及寄生蟲 疾病	醫學中心	55.0	60.3	64.3	69.3	70.8	75.9	82.0	88.7	95.2	102.5	97.4
	區域醫院	61.9	63.8	65.7	70.1	74.1	78.3	81.2	91.7	103.7	122.3	112.1
	地區醫院	17.8	18.7	18.2	20.2	20.0	21.7	22.8	26.1	30.8	40.3	39.7
	診所	29.1	30.1	30.8	32.8	32.5	33.3	34.8	37.1	37.8	42.2	41.4
02 腫瘤	醫學中心	320.0	337.1	361.2	382.7	402.8	421.5	449.4	493.0	523.1	554.0	598.4
	區域醫院	177.4	186.6	200.6	213.0	234.3	244.9	259.0	281.3	298.7	313.5	334.6
	地區醫院	15.9	16.6	17.7	20.0	22.0	24.3	27.0	32.0	41.2	50.4	62.3
	診所	7.3	8.8	8.9	15.7	8.7	9.4	10.4	12.7	12.6	12.8	17.1
03 內分泌、營養及 新陳代謝疾病與免 疫疾患	醫學中心	81.7	88.3	92.0	98.3	105.0	108.1	130.2	138.6	144.7	145.7	148.2
	區域醫院	76.7	78.8	78.9	83.0	92.2	94.2	120.4	129.3	137.0	142.4	142.7
	地區醫院	37.0	39.5	40.0	43.9	46.8	48.1	59.0	63.3	70.3	76.7	80.5
	診所	47.7	53.9	54.8	63.1	65.1	67.6	72.0	79.6	82.7	92.4	108.0
04 血液及造血器官 之疾病	醫學中心	29.5	32.9	34.0	37.0	39.1	38.3	39.2	40.2	40.0	40.6	97.4
	區域醫院	10.1	10.4	11.7	12.4	13.8	14.7	15.4	16.3	18.0	21.0	22.2
	地區醫院	2.3	2.3	2.8	3.3	3.2	3.2	3.5	4.4	7.6	8.6	7.3
	診所	1.2	1.3	1.4	1.7	1.5	1.6	1.7	2.0	1.9	1.9	2.2
05 精神疾患	醫學中心	45.4	47.2	46.7	48.0	48.4	48.5	50.1	51.0	50.7	52.8	53.1
	區域醫院	99.6	102.7	103.6	106.0	110.1	111.0	114.3	117.9	121.7	125.1	127.0
	地區醫院	62.4	65.6	67.6	70.1	71.8	72.7	74.9	81.5	86.3	89.3	91.9
	診所	35.9	43.9	43.5	50.0	52.8	56.4	60.7	64.8	69.9	73.7	81.5
06 神經系統及感覺 器官之疾病	醫學中心	66.4	69.8	71.8	77.3	83.6	90.4	92.6	99.6	106.4	109.0	112.0
	區域醫院	53.6	54.7	57.4	61.0	65.0	68.0	72.2	77.0	79.4	82.7	172.2
	地區醫院	19.9	20.2	21.3	22.5	24.4	25.0	26.2	28.8	32.4	36.0	36.2
	診所	115.6	118.8	121.6	129.7	130.6	133.9	135.5	142.9	147.5	155.4	157.2
07 循環系統疾病	醫學中心	210.8	217.1	217.7	226.5	233.3	239.8	255.7	267.0	285.9	296.5	297.0
	區域醫院	200.9	205.8	207.4	219.0	231.6	235.4	258.0	268.4	280.4	288.0	289.4
	地區醫院	66.3	67.1	66.6	73.6	75.4	77.4	84.1	90.9	100.0	108.5	111.9
	診所	81.7	92.0	88.2	96.4	93.5	94.0	95.0	99.7	99.2	101.5	108.4
08 呼吸系統疾病	醫學中心	108.8	117.2	111.6	109.4	116.7	116.3	125.8	124.3	131.7	140.0	123.0
	區域醫院	169.7	178.5	170.6	163.6	178.6	174.3	188.6	182.8	192.7	202.2	174.3
	地區醫院	208.6	218.6	211.4	210.5	209.3	203.8	194.5	187.4	192.3	194.6	181.6
	診所	306.4	333.6	321.3	321.4	319.9	312.6	321.6	316.2	327.0	338.6	260.9
09 消化系統疾病	醫學中心	105.0	108.3	111.8	112.8	119.8	122.6	128.2	138.1	143.2	148.0	142.7
	區域醫院	117.9	116.1	118.6	118.6	131.1	132.6	139.0	145.5	152.2	158.4	152.5
	地區醫院	35.2	35.6	36.6	37.8	38.4	40.0	40.2	44.8	49.3	55.6	54.9
	診所	395.5	398.6	416.9	430.2	434.1	440.3	446.0	475.0	486.7	500.2	510.7

表二十六(續)

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
10 泌尿生殖系統疾病	醫學中心	121.6	124.5	128.9	132.8	138.6	144.8	147.8	158.1	162.3	166.5	165.1
	區域醫院	196.0	197.1	206.3	212.8	228.2	236.2	233.7	242.3	249.9	255.9	258.5
	地區醫院	112.4	113.9	116.3	123.2	123.8	128.6	124.4	132.9	142.0	150.7	154.3
	診所	193.5	209.4	218.5	230.2	232.2	240.9	249.7	257.8	266.0	277.0	294.3
11 妊娠、生產及產褥之併發症	醫學中心	16.2	20.4	23.2	20.4	24.1	24.9	17.0	25.0	26.9	27.3	26.3
	區域醫院	17.9	20.7	24.3	21.1	24.2	23.8	19.9	23.5	24.9	24.3	23.2
	地區醫院	12.8	15.3	18.0	16.3	18.5	19.4	18.9	20.7	22.9	22.9	22.3
	診所	29.2	35.0	41.0	35.7	37.5	37.3	36.2	34.5	32.4	31.7	29.7
12 皮膚及皮下組織疾病	醫學中心	17.9	19.3	20.2	21.7	23.9	26.2	29.8	33.0	35.9	37.6	40.1
	區域醫院	19.1	19.6	20.2	21.4	24.2	26.1	30.0	31.6	33.1	34.8	35.3
	地區醫院	9.6	9.9	10.3	11.0	11.4	11.7	12.5	13.5	14.9	16.3	16.5
	診所	62.4	62.8	65.1	68.4	68.8	68.9	70.6	73.6	75.1	77.7	83.4
13 骨骼肌肉系統及結締組織疾病	醫學中心	91.7	94.9	99.7	106.4	112.7	117.9	127.1	136.6	145.4	152.6	155.5
	區域醫院	96.4	99.0	105.8	112.2	131.2	136.0	148.7	160.5	168.3	171.4	170.2
	地區醫院	55.6	59.6	64.1	70.0	71.3	73.2	81.8	94.7	105.6	114.4	110.8
	診所	101.5	106.7	112.5	123.4	122.7	129.3	131.0	140.8	145.9	151.5	156.4
14 先天畸形&源於周產期病態	醫學中心	25.9	26.7	28.1	28.5	31.2	31.8	27.6	33.7	36.3	35.8	35.7
	區域醫院	8.2	8.2	9.3	9.5	10.5	11.2	6.3	9.0	8.9	9.1	9.0
	地區醫院	2.4	2.7	3.2	3.2	3.4	3.4	2.3	3.0	3.1	3.3	3.4
	診所	1.1	1.4	1.5	1.7	1.5	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1
15 徵候、病徵及診斷欠明各種病態	醫學中心	38.6	41.1	41.0	41.7	45.6	48.5	50.1	53.3	56.8	59.5	55.9
	區域醫院	50.7	52.2	54.5	54.8	63.1	64.9	69.0	70.6	73.0	75.0	70.8
	地區醫院	20.5	21.0	21.6	22.4	24.2	26.0	27.6	31.2	35.7	40.1	39.1
	診所	82.5	87.5	88.6	90.4	90.3	89.6	95.0	98.3	101.3	104.9	105.0
16 損傷及中毒	醫學中心	84.7	87.9	86.1	85.4	94.7	101.8	102.0	109.4	116.7	123.9	129.3
	區域醫院	102.0	103.1	102.7	105.6	123.8	130.2	138.1	146.6	157.4	163.1	172.2
	地區醫院	46.4	46.4	48.6	50.1	51.4	53.2	56.6	61.6	68.2	73.7	77.6
	診所	76.0	77.7	79.0	81.8	82.0	85.1	81.7	86.3	89.9	94.4	100.2
17 影響健康狀態及接受健康服務因素之補充分類	醫學中心	80.3	87.6	91.4	93.0	93.9	97.8	103.5	114.2	129.8	135.1	138.9
	區域醫院	55.4	61.5	63.0	63.2	68.0	70.4	68.2	76.1	86.1	90.7	94.2
	地區醫院	14.6	16.8	18.9	19.5	20.7	22.7	29.1	32.1	34.8	37.4	39.9
	診所	17.7	19.6	21.1	23.5	22.3	23.9	41.4	41.0	43.8	45.2	53.7
99 未分類	醫學中心	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	3.4	3.8	4.7	4.9	5.4
	區域醫院	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	3.8	4.6	5.1	5.5	5.3
	地區醫院	0.6	18.7	0.6	0.6	0.6	0.7	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8
	診所	2.8	2.8	3.2	3.9	5.0	5.5	14.2	14.6	15.4	15.9	15.8

## 死亡場所的探討

OECD 與財政領域學界近年來特別關注生命末期醫療支出（例如最後一年醫療支出）[2-5]，因為死亡場所為醫院的比率與死亡前醫療支出高度相關 [3]。團隊估計台灣死亡場所為醫院的比率並比對 OECD 相關資料（圖二十四）。資料顯示台灣仍有明顯改善空間，因為台灣死亡場所為醫院的比率約為 60%，而 OECD 平均約為 50%，這方面表現良好的荷蘭則只有 20%。

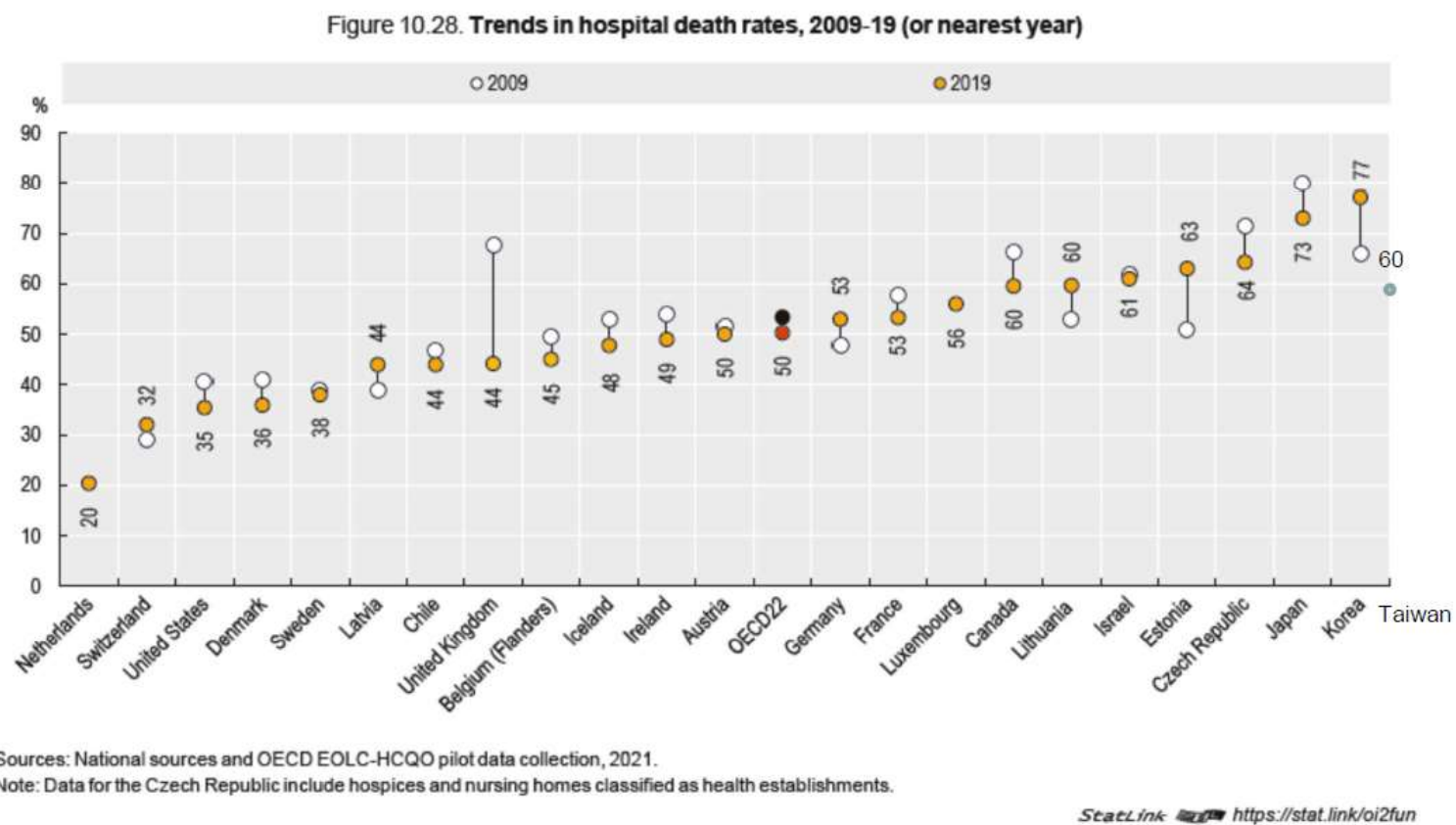
由於台灣人往往偏好在臨終前回家往生，死亡證明書顯示之在院死亡的比率通常會低估。因此，團隊估計台灣在院死亡率的資料是依據健保申報資料，相關結果呈現於表二十七。死亡證明書顯示之死亡場所分布資料則呈現於表二十八。

表二十七：台灣在院死亡率，利用健保資料估計之結果

台灣年度死亡數									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
153,206	155,239	155,686	163,327	163,822	172,829	172,028	172,700	175,546	173,162
Data from excel file named: 縣市死亡人口按五齡組(按發生)(96) [內政部資料]									
台灣年度死亡出院人數 (死亡出院+自殺)									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
55775	57575	60228	65032	67680	73213	75714	79593	82592	80847
台灣年度死亡出院人數 (死亡出院+自殺+病危出院)									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
92518	92327	94252	98493	99008	103133	102881	103598	105139	99820
台灣年度在院死亡率 (死亡出院+自殺)									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
36%	37%	39%	40%	41%	42%	44%	46%	47%	47%
台灣年度在院死亡率 (死亡出院+自殺+病危出院)									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
60%	59%	61%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	58%

圖二十四：在院死亡率，OECD 國家與台灣

在院死亡比率 – 平均約50%，日本與韓國較高



資料來源：OECD (2021), Health at a Glance 2021: OECD Indicators, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/ac3016b9-en>；台灣資料來自本研究估計。

表二十八：2001-2019 年死亡證明書顯示之死亡場所分布

死亡年齡	死亡場所				
	1 醫院 N=1250700	2 診所 N=3460	3 助產所長照安養機構 N=26561	4 自宅/居所 N=1291099	5 其他 N=267222
	%	%	%	%	%
01 0歲	84.45	2.31	0.08	5.01	8.15
02 1-4歲	69.00	0.12	0.21	12.72	17.95
03 5-9歲	62.31	0.06	0.09	17.50	20.04
04 10-14歲	59.54	0.24	0.12	18.43	21.66
05 15-19歲	52.62	0.12	0.18	13.99	33.08
06 20-29歲	43.80	0.09	0.26	20.13	35.71
07 30-39歲	43.79	0.11	0.37	27.67	28.06
08 40-49歲	47.95	0.10	0.45	32.54	18.96
09 50-59歲	48.14	0.10	0.60	37.22	13.94
10 60-69歲	43.66	0.10	0.81	45.92	9.50
11 70-79歲	41.08	0.11	0.79	51.73	6.29
12 80歲+	43.16	0.11	1.39	50.17	5.17
合計	44.05	0.12	0.94	45.48	9.41

## 二、座談會專家意見收集

團隊於五月、七月、十月總共召開五次座談會，會議記錄與報告投影片收錄於附件 1-8。

專家主要意見摘要如下。

1. 此計畫應該先著重較宏觀的探討健保費用上升的原因，不需要做複雜的多因素交叉分析，不是要很精準地去做 estimation model，基本上是分析趨勢，以免工作太多而無法完成。
2. 此計畫無法分析醫療保健服務利用疾病預後或健康的關聯性，所以難以推論某項服務是 overuse 還是 underuse，也難以推論資源配置合理還是不合理，這是研究限制。
3. 檢驗和藥費成長應該分析。近年來納入健保的高單價新藥品尤其要注意，例如治療癌症的藥品。
4. 在有限的工作時間限制下，要聚焦有重要影響的人群進行分析。
5. 比較分析要注意年齡標準化。
6. 估算費用成長率時要採用幾組基準年以進行比較。
7. 不需要過度解釋費用成長原因，主要是要描述這些年成長模式，適當情況下可討論政策可能帶來的影響。
8. 高齡者看很多科別與做很多檢查等現象需要更多檢視。

9. 不同層級院所的價量差異比較值得關注。
10. 2020 年的醫療保健服務利用模式可能受到新冠肺炎疫情影響，需要關注是否有甚麼差異。
11. 要探討過去二十年來健保政策對於資源配置趨勢的影響。

團隊感謝專家指導，並努力回應專家期許，陸續修正分析方向與策略，在前一節呈現的資料分析也盡力將上述專家主要意見納入考量。

### 三、研提評估資源配置適當性參考標準，並評析健保醫療保健服務利用情形合理性

除了依循資源分配實質正義原則評估健保資源配置是否符合台灣民眾的價值觀之外，更直接的方式包括國際資料比較，一個明顯可透過國際比較發掘的醫療資源配置適當性之參考標準是死亡前住院支出，這可透過在院死亡率比對以及參考國際相關文獻來評估健保相關利用情形合理性。如圖二十四所示，台灣的死亡前健保醫療支出仍有明顯改善空間，努力目標應是荷蘭的水準。

歷史資料參照與群體需求檢視也是相當直接進行合理性討論的方式。需積極或長期治療之癌症病人近年來支出成長特別快速，就醫模式與醫療保健服務利用模式無疑應有更多深入研究，以進一步評析合理性。多重慢性病患者以及無重大傷病也無固定慢性病藥物治療之老年民眾過去二十年來的支出成長非常快速，從歷史軌跡來看值得關注；解構分析顯示這兩群組醫療保健服務利用轉變模式值得進一步深入探討。從群體需求而言，早年主要驅動支出成長的因素是疾病盛行率變化與人口老化，近年來主要驅動支出成長的因素除了人口老化之外，主要是醫令單次價格變化以及醫令型態選擇/數量組合。近年來醫令單次價格提升快速與2016年以來政府總額政策方向採行「醫療服務成本指數改變率預算調整支付標準」有關，也與近年來愈來愈多高單價新科技與新藥物被納入健保支付並且逐漸替代舊有治療方式有關，也就是政策方向變遷、引進新科技、醫療科技價格上升等因素驅動了這股醫令單次價格提升所帶動的全民健保總支出上升趨勢，因此醫令單次價格提升成為支出成長的主要驅動力並不令人意外，未來需要更多相關深入審視以評估醫令單次價格上升的總體趨勢與在各別層級院所之趨勢的合理性。

進行各類疾病狀態納保人跨年縱斷面資料分析，觀察每人每年健保支出趨勢以及探討各

類疾病狀態納保人的醫療保健服務合理需求，可做為討論醫療保健服務資源配置適當性之基礎。就實務上研提可測量之指標作為參考標準的考量，我們應該可以考慮透過合適的政策以控制「每人每年費用成長率」的方向，增強或補充可促進個人長期健康以及可改善就醫模式且減少不必要服務之利用的機制或整合服務，藉由研發與提供這類有成效的服務提供模式，減少不必要的服務使用，並提升病人生活品質與健康。第一階段可做為這類深入研析的群體為：需積極或長期治療之癌症病人、無重大傷病之慢性精神病人、無重大傷病卡之多重慢性病患、無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之一般民眾。

## 肆、討論

### 一、依循五何法 (The 5 W's method) 剖析台灣健保費用成長之因素

建構前述五層級解構資料庫有助於依循五何法的剖析架構理解台灣健保費用成長之貢獻因素，進而思考未來政策研擬方向。依據醫療院所層級、服務場域分解費用有助於理解何地 (Where) 是推動健保支出成長的主要場所；依據服務功能/品項分解費用有助於理解何物 (What) 是導致健保支出成長的主要服務利用項目；依據疾病狀況 (重大傷病+慢性病綜合評估分類) 與年齡層特質人群分解費用有助於理解何人 (Who) 是健保支出成長的主要影響者；而應用前述 Das Gupta's decomposition method 分解不同時期健保點數成長之貢獻度 (%) 的結果有助於理解何時 (When) 是健保支出成長主要影響因素變遷的關鍵時間；檢視健保支出成長趨勢與主要影響因素變遷趨勢，並對照台灣社會人口變遷模式、生活型態轉變、疾病轉型、醫療科技發展、物價變化、政策推展時勢，則有助於理解為何 (Why) 會出現某些樣貌的健保支出成長趨勢。

從 2001 到 2005 年，每人年度總支出是最主要影響因素，健保總點數成長貢獻度為 46.3%，2005 至 2015 年間，每人年度總支出的影響下降，但 2015 年之後，每人年度總支出的貢獻度明顯上升，攀升程度甚至比 2001 到 2005 年間還顯著。疾病狀態分布在 2010 年之前有高度貢獻度，超過 30%，但在 2010 之後的影響已經遠低於年齡結構與每人年度總支出的影響，這反映 2010 年之後經過年齡標準化的一些疾病盛行率可能獲得較好的控制，而社會人口老化、醫療科技發展、物價變化、政策推展時勢成為推動健保支出成長的主要因素。很值得注意的一個問題是台灣人口快速老化的現象，會抵消年齡標準化疾病盛行率能獲得較好控制帶來的好處，由於台灣人口快速老化，即使一些年齡標準化疾病盛行率能獲得較好控制，台灣整體社會的疾病盛行率仍然處於顯著上升的階段，這是未來發展疾病控制的相關政策必須面臨的挑戰。

以下分別針對院所層級對比、藥品與檢查支出成長樣態、高度影響健保總支出的群組以及健保支出成長主要驅動因素變遷這幾個議題進一步討論。



## 醫療院所層級對比

資料顯示健保在門診的整體醫療服務點數占率有上升趨勢，從 2010 至 2019 年十年間由 65.6% 上升至 66.5%，2020 年則為 66.0%，比 2019 年略為下降（表十五）；這可能是受到新冠肺炎疫情的影響，民眾減少一些門診服務利用，疫情結束後的未來轉變情況尚待觀察。相對於住院支出成長速度，台灣門診支出的成長速度更高，因此門診的整體給付點數占率有上升趨勢，但上升的幅度仍屬溫和程度，自 2010 年以來上升幅度大約在健保整體給付的 1%。民眾往大醫院使用門診服務的費用上升，而且醫院門診的藥費比率很高，這顯示取得特定藥品可能是驅使民眾前往大醫院的原因之一；如第三章呈現資料所示，近年來抗腫瘤藥、免疫用藥、抗病毒用藥有高額度支出，而且這些類型的藥品支出基本上都透過醫院門診的藥劑部，這是近年來醫學中心與區域醫院的藥費支出上升的一個原因。

依院所層級對比不含急診與門診洗腎之西醫門診健保申請總點數變化趨勢浮現某些重要訊息。相對於醫學中心，其它層級院所有明顯減少幼年人群之門診服務的趨勢，因此台灣幼年人口使用門診醫療保健服務之場所有往醫學中心集中的趨勢。我們之前有顯示醫學中心之門診申報費用占率有上升趨勢，但其主要驅動原因之一可能是因為醫學中心必須承擔更多幼年人口使用門診醫療保健服務之提供責任。相對而言，地區醫院門診申報費用上升的部分主要是老年人口之服務，而且診療費用、特殊材料支出與診察費用成長都非常明顯。

不同層級院所所承擔的疾病治療責任有所不同，資料（表二十六）顯示醫學中心與區域醫院在治療腫瘤、內分泌疾病、循環系統疾病以及中毒與損傷等屬於較困難之健康問題的診療扮演比較主要的角色，這與政府以及社會大眾的期待相符。由於這些重難症治療費用龐大，針對這些疾病找出更具有成本效果的治療與照護方法可協助維持健保體系財務穩定，醫學中心與區域醫院不僅肩負治療這些重難症的主要責任，也可承擔更多相關深入成本效果的研發任務。

## 藥品與檢查支出

西醫門診藥品健保申請點數成長明顯之第三層 ATC 藥品主要包括糖尿病用藥、心血管疾病用藥、癌症藥品，抗病毒用藥也是成長明顯之第三層 ATC 藥品分類。未來如何合理控制這些類別藥品之費用成長也是政府與學者需努力的課題。然而，合適反映藥品成本以及納入有

效的新藥也是台灣政府的努力方向。2013 年健保放寬降血脂用藥給付規定，將心血管疾病或糖尿病患者起始藥物治療血脂值由  $LDL-C \geq 130\text{mg/dL}$  降至  $\geq 100\text{mg/dL}$ ；2017 年大幅增加抗病毒藥費預算；2018 年起持續引進昂貴癌症新藥及糖尿病新藥並擴增適應症。過去十年間這些增加藥物治療給付的措施直接與前述幾類藥品支出大幅成長的現象有關。

診療費用成長率往往高於藥物費用成長，而且總支出額度也高，必須再進一步深入剖析，未來相關研究應聚焦之檢查品項包括超音波、磁振造影、正子造影、免疫、腫瘤標記、心臟酵素與血脂肪、甲狀腺功能。儘管許多 OECD 國家使用超音波、磁振造影的密度遠比台灣水準高[3]，但台灣在這些服務支出的成長速度遠高於絕大多數其它類型服務支出的成長速度，因此仍值得持續審慎檢視這些服務的使用模式與成效。除了考量目前中央健康保險署檢視同一個人短時間內重複使用同品項檢查的評量指標外，未來也可參考相關醫學會的建議[69-72]。深入檢視這些檢查服務是否在某些區域、某些醫療院所或某些特質的民眾間有過度使用的問題將是未來幾年政府與相關領域學者的任務之一。醫療保健服務提供者是否會因為自身財務收入考量而誘發民眾過度使用各種檢查服務是一個必須深入檢視的問題；日本經濟學家審視 2005 年至 2014 年的日本影像醫學檢查服務利用相關資料，結果發現醫院會因為附近醫院增加影像醫學檢查儀器數量而感受競爭壓力，並因而誘發前往醫院使用服務之民眾提高每人使用影像醫學檢查服務的次數[73]。未來台灣應深入檢視是否某些區域的醫療院所也存在這類問題，並研擬相關政策以防止這類醫療院所不當競爭行為導致誘發需求 (induced demand) 且進而造成民眾過度使用檢查服務，亦即要防止醫療院所誘發需求行為所導致的資源浪費。

### 高度影響健保總支出的群組

資料也顯示重大傷病與慢性病群體增長速度比健康群體快，這形成台灣健保支出的沉重壓力。高度影響健保總支出的群組包括多重重大傷病者、需積極或長期治療之癌症病人、必須接受定期透析治療之慢性腎衰竭（尿毒症）病人、慢性精神病病人、無重大傷病但超過兩項慢性病之病人、無重大傷病但有單一慢性病之病人。未來如何有效能地照護這些病人並控制醫療費用成長是另一個政府與學者需努力的課題。美國學者近年來就極為注意國家老年健康保險(Medicare)中癌症病人與精神病人使用大量醫療保健服務的問題[74,75]，如何透過合適的醫療保健服務提供計畫以降低不必要的一些醫療保健服務利用，誠然是先進國家公共健

康保險的困難課題。透過以慢性病人為中心的照護模式以提高照護連續性與品質，將有助於提升慢性病人健康與控制醫療費用[76-80]，台灣學者近年來在相關議題有不少研究發現。透過提升照護連續性，糖尿病患者可以減少住院醫療支出，儘管在門診的支出會增加，但住院醫療支出的減少額超過門診支出增加額度，所以整體可減少醫療支出[79]。此外，透過以病人為中心的照護模式以提高照護連續性，末期腎病的病人在死亡前的住院支出也可降低[80]。

此外，無重大傷病也無固定服藥需求之慢性病的老年人雖然每人每年支出較低，但逐年也有高成長率，過去二十年來已成長為兩倍，值得進一步深入分解費用成長原因，並找出合理控制相關醫療保健服務費用成長的方法。本計畫資料分析顯示慢性病患以及無重大傷病也無固定慢性病藥物治療之民眾過去二十年來的支出成長非常快速，這樣的變化趨勢值得關注；本計畫解構分析結果也顯示醫療保健服務利用模式轉變值得未來更多深入剖析。

需積極或長期治療之癌症病人還有無重大傷病卡之慢性精神病人近年來支出成長快速，這兩群組的就醫模式與醫療保健服務利用模式也無疑應有更多針對服務利用細節的研究，以進一步評析合理性。整體而言，對比 2010 之前，2010 年之後支出增加量來自領有重大傷病卡之民眾的占率較低，而來自無重大傷病但超過兩項慢性病之病人的占率上升，形成這種趨勢的部分原因是健保署從嚴審核續卡或發卡的新政策。以癌症病人為例，2013 年 12 月健保署發函通知各大醫院必須在首次發放之癌症重大傷病證明五年效期屆滿時，停止續發重大傷病證明給癌症已經治療痊癒而處於追蹤階段的病人。以慢性精神病為例，健保署在 2010 年之後陸續幾次修訂重大傷病證明有效期限的規範，其中一些修訂之目的是改善過度寬鬆發放永久有效之慢性精神病重大傷病證明的現象。從嚴審核重大傷病證明續卡或發卡的新政策促使領有重大傷病證明之病人占總人口比率下降，另一方面沒有重大傷病證明但有超過兩項需固定服藥之慢性病的病人占總人口比率上升，因為這些後續沒有重大傷病證明的病人仍需要追蹤治療，而其中的一部分病人從重大傷病患者群組移轉到需固定服藥之慢性病患者群組。

臺大醫院一個針對肺癌發生率與存活率的研究發現，反映了為何近年來領有重大傷病證明的癌症病人人數下降而相關慢性病人上升的現象[81]。此研究發現台灣年齡標準化的初期肺癌病人發生率仍處於明顯上升階段，而台灣年齡標準化的末期肺癌病人發生率已經獲得控制。由於目前新增的肺癌病人大多是初期病人，而這類病人有高度治療痊癒率以及存活率，在治療痊癒之後，這些癌症病人進入追蹤階段，成為癌症慢性病人。預防癌症是台灣必須持

續努力的任務；此外，提升癌症治療階段的成本效果以及治療痊癒後續追蹤階段的照護成效也是台灣面臨的急迫課題。有效控制癌症帶來的健保財務負擔是協助健保維持財務穩定的重要工作之一。

台灣近年來的多重慢性病與單一慢性病患者人數增長明顯，對於健保支出成長的影響顯著，慢性病患者人數顯著增長並不全然是因為上述從嚴審核重大傷病證明續卡或發卡的新政策，某些慢性病應該仍是處於年齡標準化發生率持續上升的階段，慢性病亟需更多試驗與研究來提升預防與治療成本效果，以協助健保體系合理控制這些主要慢性病的花費。

此外，某些疾病雖然已隨著醫療照護品質進步等因素而進入年齡標準化發生率獲得控制的階段，但另一方面隨著病人因為醫療照護品質進步而有大幅增長的罹病後續壽命，社會整體病人數目也持續上升，終究持續帶來更多的醫療保健服務支出壓力，在台灣最顯著的這類疾病就是需要定期透析治療的末期腎病。雖然末期腎病年齡標準化發生率已獲得控制，但隨著台灣快速老化且另一方面健保體系提供的良好照護大幅延長末期腎病患者餘命，台灣持續面臨末期腎病發生率與盛行率持續上升的問題，健保體系也持續面臨末期腎病帶來愈來愈大的支出壓力。如何降低末期腎病年齡標準化發生率是台灣必須儘快因應的挑戰，如何「阻止糖尿病患與急性腎損傷病患持續健康惡化到轉變成末期腎病患者」終究是台灣必須儘速因應的難題。提高腎臟移植率是另一個挑戰；荷蘭近年來致力提升腎臟移植率的主要原因就是為了降低洗腎發生率，尤其是在機構洗腎的發生率[82]。

### 健保支出成長主要驅動因素變遷

2010 年之後經過年齡標準化的一些重大疾病發生率或盛行率基本上已經獲得控制，而社會人口老化、醫療科技發展、物價變化、政策推展時勢成為推動健保支出成長的主要因素。從群體需求而言，近年來主要驅動支出成長的醫令單次價格變化以及醫令型態選擇/數量組合變化未來應有針對更深入細節的剖析研究，才能進一步評析各種類細項服務的需求合理性。近年來醫令單次價格提升速度快，與 2016 年以來健保總額採行運用「醫療服務成本指數改變率預算調整支付標準」有關，而且近年來中央健康保險署也逐步將愈來愈多高單價新科技與新藥物納入給付範圍，這些新科技與新藥物逐漸替代一些舊有治療方式，也驅動健保支出上升。政策方向變遷、引進新科技、醫療科技價格上升等因素驅動了這股醫令單次價格提升

所帶動的全民健保總支出上升趨勢，因此醫令單次價格提升成為支出成長的主要驅動力。台灣未來需要更多相關深入審視與評估個別疾病以及各層級醫療院所之醫令單次價格上升趨勢的研究，以確保醫令單次價格上升趨勢的合理性，亦即必須減少甚至杜絕不必要的醫令支出或醫令種類轉換模式。

團隊分析結果顯示無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之民眾從 2010 到 2011 年間門診支出成長的主要驅動因素為「特定疾病或健康狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務的「型態選擇與數量」組合，住院支出成長的主要驅動因素也是「特定疾病或健康狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務的「型態選擇與數量」組合。這顯示在 2010 年代初期，無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之民眾，因為偏好去較高層級院所的行為導致此群體健保支出成長，這與 2010 年代後期的健保支出成長主要驅動因素有差異。2010 年代後期的健保支出成長主要驅動力已經不是這個因素，這應該與 2017 年政府推動分級醫療與醫療體系整合的措施直接相關。

在 2010 年代後期，無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之民眾在門診支出成長的主要驅動因素為服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化，住院支出成長的主要驅動因素則為「特定疾病或健康狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化。這顯示無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾每看一次門診的同類型醫令的價格逐年明顯攀升，另一方面每次住院則使用更多或更貴的醫令組合。這種轉變是否隱含不合理的健保醫療保健服務資源利用模式，需要進一步檢視民眾使用之服務內容的品項種類細節與頻率的變化才能比較公允地評斷，未來這個議題無疑需要更多關注與研究。

## 二、死亡前住院支出與醫療保健服務資源分配實質正義原則的關聯

儘管醫療保健服務資源分配可能依循不同之價值觀，但一般情境下社會大眾通常偏向追求效用極大的原則，至於優惠不幸者與回饋社會貢獻者也是常被引用之原則，但通常不如追求效用極大原則的廣泛應用。台灣社會大眾的傾向基本上也是偏好追求效用極大的原則，但在一些特定的稀少醫療保健服務資源品項的分配上，也會依循優惠不幸者與回饋社會貢獻者的原則。

除了慢性病費用成長模式，死亡前住院費用也是一個主要討論焦點，因為這同時涉及公共資源利用的效率與公平性。台灣社會大眾的醫療保健服務資源利用之實質正義偏好顯示公共醫療照護資源利用應盡可能朝向可解救與增進有「正常生活機能之生命的方向」，並往「追求效用極大化（增進資源使用效率）的方向」。「避免非必要的死亡前住院費用」以及「增進慢性病治療模式以避免後續嚴重併發症發生」即是依循這些社會大眾的實質正義價值觀偏好。死亡場所為醫院的比率與死亡前醫療服務支出高度相關，而資料顯示台灣仍有明顯改善空間，因為台灣死亡場所為醫院的比率約為 60%，而 OECD 平均約為 50%，這方面表現良好的荷蘭則只有 20%。台灣的死亡前健保醫療服務支出仍有明顯改善空間，努力目標應是參考荷蘭經驗，找出適合台灣環境的生命末期生活品質提升以及醫院醫療服務減量的照護模式。近期，加拿大安大略省學者也鼓吹加拿大應該學習荷蘭與瑞士經驗以降低死亡地點為醫院的發生率，進而降低非必要的醫院服務使用[83]。國際經驗顯示良好的安寧緩和照護計畫與長期照護計畫可以降低死亡地點為醫院的發生率[84-86]，而荷蘭是一個成功的典範[83, 84]。台灣過去將近二十年在安寧緩和照護提倡的努力是近年來長期使用呼吸器醫療照護費用可以獲得控制的主要原因，在這既有基礎上，台灣可以進一步強化長期照護計畫，以進一步降低死亡前的非必要醫院服務使用。「生命末期過度使用醫院照護」明顯是台灣未來必須改善的領域，政府與學者可投注更多努力發展相關策略。

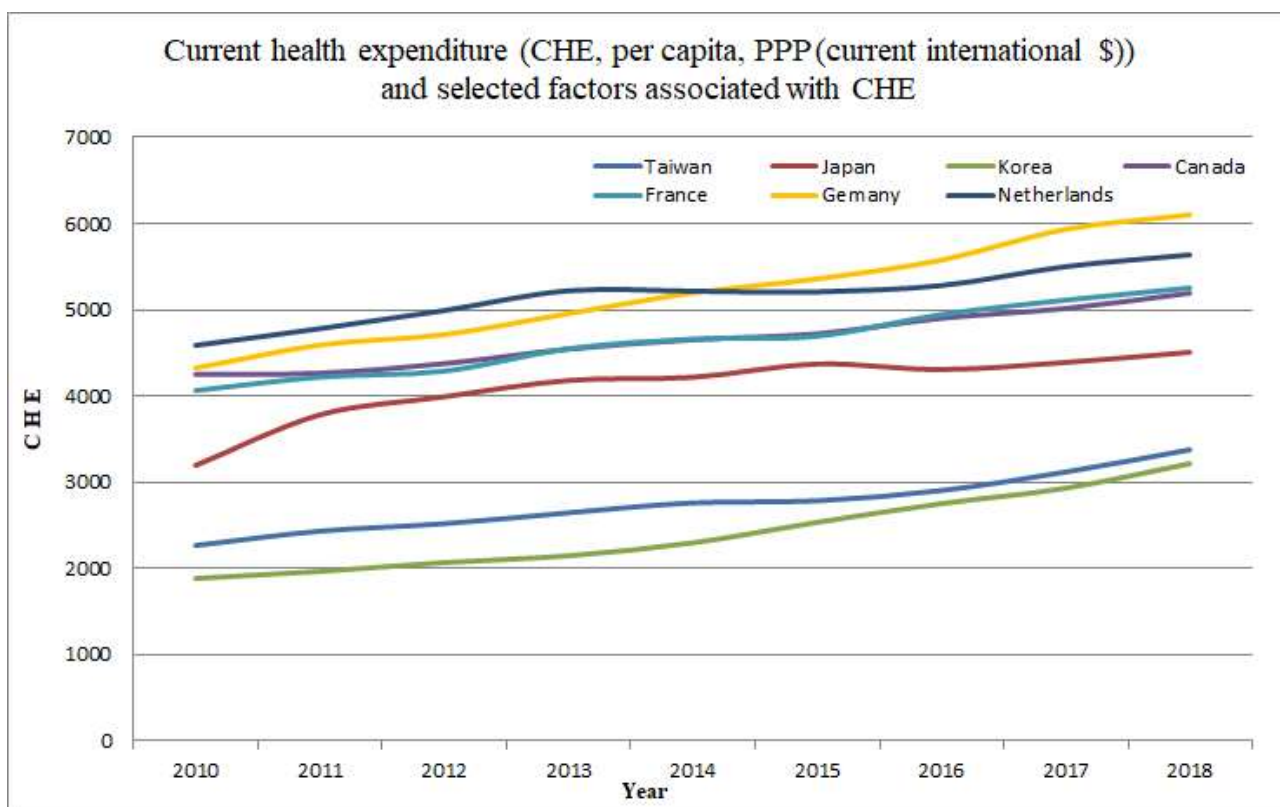
### 三、醫療保健服務合理需求與醫療保健服務資源配置適當性的關聯

綜合言之，討論資源配置適當性參考標準，除了以實質正義價值觀原則引導討論方向，國際資料比較、歷史資料參照、群體需求檢視都有助於進行合理性討論。除了以實質正義價值觀原則引導討論方向，也可透過消費者角度探討醫療保健服務資源配置適當性之參考標準。相關研究計畫可進行各類疾病狀態納保人跨年縱斷面資料分析，觀察每人年健保支出趨勢以及探討各類疾病狀態納保人的醫療保健服務合理需求，以做為討論醫療保健服務資源配置適當性之基礎。就實務上研提可以測量之指標做為參考標準的考量，我們應該可以考慮透過合適的政策以控制「每人每年費用成長率」的方向，增強或補充可促進個人長期健康以及可改善就醫模式並減少不必要服務之利用的機制或整合服務。

以門診洗腎服務支出為例，英國洗腎人口盛行率在 2014 年將近千分之一[87]，英國國民醫療保健服務體系 (NHS) 在 2016 年的支出裡約有 0.7% 使用在洗腎服務[88]。相對而言，台灣洗腎人口盛行率超過千分之三，約 6% 的全民健保支出使用在末期腎病患者的門診洗腎服務。無論是洗腎人口盛行率或是洗腎服務支出占率，台灣的表現與英國相比都有大幅改善空間。此外，台灣 2015 年洗腎人口發生率為每百萬人 476 人[89]，而荷蘭 2015 年洗腎人口發生率為每百萬人 118 人[82]；儘管荷蘭的洗腎人口發生率仍大幅低於台灣的發生率，荷蘭近年來已經大力推動降低洗腎發生率，尤其是在機構洗腎的發生率。荷蘭甚至為了提升腎臟移植率以協助降低洗腎發生率，提出器官捐贈法案並已通過此新法案，以促進全民都是屍體器官捐贈者的理想[90]；另一方面，荷蘭學者也致力宣導活體腎臟捐贈的風氣，以更進一步提升腎臟移植機會與相關預後成效，同時也倡導控制機構洗腎床位數量以減少不必要的機構洗腎服務利用[82]。

如圖二十五資料所示，與大多數 OECD 先進國家相比，台灣健保或健康體系仍有增加醫療保健支出的空間。這些資料以當期國際元(current international dollar)衡量歷年各國每人經常性醫療保健支出，也就是支出額度已經經過購買力調整，所以跨國比較具有高度客觀性。就提升醫療保健支出的重點而言，降低重大傷病與慢性病之預防性醫療保健服務尤其應是台灣未來的焦點任務；慢性病是急重症主要風險因子，而急重症不僅嚴重損傷人命與生活品質，也帶來龐大支出，因此妥善治療急重症主要風險因子之慢性病不僅可以拯救人命，也會節省長期的醫療保健支出。

圖二十五：經常性醫療保健支出 (current health expenditure, CHE) 年度成長趨勢跨國比較（支出衡量單位：當期國際元(current international dollar)）



資料來源：本計畫 2021 年報告。

台灣未來也需要進一步剖析醫院診治重大傷病者與多重慢性病患者的模式，以找出可以增進資源使用效能的策略，並檢視如何兼顧偏鄉居民的多重慢性病照護提升。有關醫學會認可之過度利用與利用不足之服務項目也應是台灣要再深入檢視的範圍。

#### 四、未來應進一步深入剖析醫療保健服務合理需求的焦點群體

進行各類疾病狀態納保人跨年縱斷面資料分析，觀察每人年健保支出趨勢以及探討各類疾病狀態納保人的醫療保健服務合理需求，可做為討論醫療資源配置適當性之基礎。就實務上研提可以測量之指標作為參考標準的考量，我們應該可以考慮透過合適的政策以合理控制「每人每年費用成長率」或「每人每年服務利用量」的方向，增強或補充適當的機制或整合服務以促進個人長期健康、改善就醫模式並減少不必要服務之利用，藉由研發與提供這類有成效的服務提供模式，減少不必要的服務使用，並提升病人生活品質與健康。第一階段可做為這類深入研析的群體為：需積極或長期治療之癌症病人、無重大傷病之慢性精神病人、無



重大傷病卡之多重慢性病患、無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之一般民眾。

透過檢視各類病人或群眾的醫療保健服務利用量以及對應的需求驅動因素，有助於監測不合理或不適當的服務利用。如同 Andersen 論述的醫療保健服務利用理論所示(Andersen's model of health care utilization)，驅動醫療保健服務需求的因素包括需要因素 (need factors)、使能因素 (enabling factors)、傾向因素 (predisposing factors) [91-94]。主要的需要因素為健康或疾病狀態；主要的使能因素為收入水準、健康保險涵蓋內容、就醫便利性；傾向因素除了個人性格特質與信仰，有關醫療保健服務之效用或傷害的認知也會影響傾向，而服務供給者誘發服務利用的行為也可能形塑民眾有關醫療保健服務利用的傾向。

就保障健保財務穩定的目標而言，防範服務供給者誘發服務利用的行為有助於減少不合理或不適當的服務利用，並降低醫療保健服務過度使用的情形。未來針對特定焦點群體分析需求行為的研究，應檢視服務供給者誘發服務利用的行為是否存在，以及哪些環境或條件會促使或有利於服務供給者做出誘發服務利用的行為。無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之一般民眾可以是這類研究分析的首要焦點群體；慢性病患群體的需求行為也應該以這類研究進行深入剖析。

## 五、研究限制

本計畫屬於研究案，因此使用全民健保資料受到個人資料保護相關法規的約束。「衛生福利資料科學中心」的資料不含軍人、警察與受刑人資料，也沒有「檢驗所」交付費用資料。此外，在建構健保支出解構資料庫過程中，若出現對應人數或人次過少的資料紀錄，「衛生福利資料科學中心」會剔除這些資料紀錄才釋出檔案給計畫工作團隊進一步分析。因此，本研究所呈現的支出與人數資料會與母體實際數量有微量的差距，然而這些微量差距只會導致總體趨勢估計或費用成長貢獻度拆解估計的微量誤差，不會導致相關資料判讀的顯著謬誤。

## 六、未來後續研發相關建議

隨著台灣總體人口的快速老化，總人口中的罹病人群比率上升，相對而言較健康的無重大傷病也無固定慢性病藥物治療之民眾的年齡結構也趨向老化，找出更合宜的醫療照護計畫以協助台灣社會大眾樂活老年生活，並且合理控制醫療照護費用，無疑是台灣政府、醫界與

學界必須共同努力的重要課題。

為了確保全民健保體系永續穩健經營，深入檢視健保資源配置趨勢是必須持續進行的工作，因此需要建構可靠的資料庫結構與剖析方法。整合醫療保健服務提供者、服務類型以及服務使用者(消費者)特質的資訊，建構多層級結構資料庫，再結合以組合數學為基礎的剖析方法，是一個可以長久運用的方法。這樣的資料庫幫助我們看到不同功能之服務支出額(點數)與占率分布的總體趨勢，也可以看到哪些診療項目與藥理的藥品是影響健保支出的重要品項，以及哪些疾病狀態群體高度影響健保總支出，這可以幫助我們找到必須深入檢視或改進的焦點區域。

建構這樣的多層級結構資料庫與立基於組合數學的剖析方法，可以促進後續進行健保體系醫療保健服務費用成長因素之解構分析，進而促進了解健保費用成長之貢獻因素，以及不同時期各種因素貢獻度之變遷；依據健保費用成長因素之解構分析結果，並考量我國健保制度及人口組成與疾病型態等特性，我們可以增進健保醫療保健服務利用情形的合理性評析，並有助於未來政策研擬的討論。

找到必須深入檢視或改進的焦點區域之後，健保資源配置後續研究議題可以聚焦在針對特定重點人群建構歸人資料庫，進行深入的醫療保健服務利用模式與預後分析；焦點問題是：為什麼一個特定健康狀況的人在特定的環境之下需要使用某些醫療保健服務。重要的問題分析方向包括：(1) 醫療保健服務使用的成本效果分析(cost-effectiveness analysis)、(2) 醫療保健服務消費者需求驅動原因檢視(需要因素、使能因素、傾向因素)、(3) 醫療保健服務提供者之誘發需求(induced demand)行為監測(此行為會導致消費者不合理的需求傾向)。

首先可以針對多重三高(高血糖、高血壓、高血脂)疾病以及癌症病人等高度影響健保支出之疾病群體進一步切割子樣本群體，深入分析群體費用成長之貢獻因素與貢獻度變化，例如：針對不同疾病史階段的多重三高疾病病人還有癌症病人，在歷年的各種功能服務利用趨勢、各種藥理藥品利用趨勢、疾病預後趨勢等，並建立歸人世代資料庫分析成本效果與服務利用合理性。

由於台灣全民健保體系不僅擁有良好的醫療保健服務提供系統，也擁有優良的資料庫體系，這是台灣全體社會大眾的良好資產。台灣政府與學者可以善用這些利基持續進行本計畫執行的資料庫建構與剖析工作，以持續檢視健保體系有哪些區域出現可能不合理利用醫療保

健服務的現象，而不合理的利用可能是過度使用或使用不足。透過持續檢視健保體系醫療保健服務利用情形，找到可以改善資源利用的方法，才可以確保全民健保體系永續穩健經營，並且有效提升台灣人民的健康。為了永續確保這樣的健康體系表現，提升相關研發計畫之執行，台灣政府也應該持續努力精進健康體系資料庫之建置及相關研究人員團隊之培植，未來在中央健康保險署與全民健康保險會培植，可以永續進行相關研發工作的團隊應該是一個期待的方向。

## 伍、結論與建議

### 一、結論

相對於醫學中心，其它層級院所有明顯減少幼年人群之門診服務的趨勢，因此台灣幼年人口使用門診醫療保健服務之場所有往醫學中心集中的趨勢。相對而言，地區醫院門診申報費用上升的部分主要是老年人口之服務，而且診察費、診療費、特殊材料支出都有非常明顯的成長。民眾往大醫院使用門診服務的費用上升，而且醫院門診的藥費比率很高，這顯示取得特定藥品可能是驅使民眾前往大醫院的原因之一；近年來抗腫瘤藥、免疫用藥、抗病毒用藥有高額度支出，而且這些類型的藥品支出基本上都透過醫院門診部門藥劑部，這是近年來醫學中心與區域醫院的藥費支出上升的一個原因。

西醫門診藥品健保申請點數成長明顯之藥品主要包括癌症藥品、免疫用藥、抗病毒用藥、糖尿病用藥、心血管疾病用藥。門診部門抗腫瘤藥、免疫用藥支出成長快速，已在健保總支出的占率已將超 5%。抗病毒用藥的支出也是快速成長的種類，在健保總支出的占率已經超過糖尿病用藥、高血壓用藥等高支出的種類。未來如何合理控制這些類別藥品之費用成長也將是政府與學者需努力的課題。然而，合適反映藥品成本以及納入有效的新藥也是台灣政府的努力方向。過去十年間健保增加藥物治療給付的措施直接與前述幾類藥品支出大幅成長的現象有關。

診療費用成長率往往高於藥物費用成長，而且總支出額度也高，西醫門診二十項檢查的總支出也有明顯上升，在健保總支出的占率已經超過 7%，必須再進一步深入剖析。未來相關研究應聚焦之品項包括超音波、磁振造影、心臟酵素與血脂肪、免疫、甲狀腺功能、正子造影、腫瘤標記檢查，深入檢視這些檢查服務是否在某些區域、某些醫療院所或某些特質的民眾間有過度使用的問題將是未來幾年政府與相關領域學者的任務之一。

高度影響健保總支出的群組包括多重重大傷病者、需積極或長期治療之癌症病人、必須接受定期透析治療之慢性腎衰竭（尿毒症）病人、慢性精神病病人、無重大傷病但超過兩項慢性病之病人、無重大傷病但有單一慢性病之病人。未來如何有效能地治療這些病人並控制醫療費用成長是另一個政府與學者需努力的課題。此外，無重大傷病也無固定服藥需求之慢性病之老年人雖然每人每年支出額比有重大傷病或慢性病之老年人較低，但逐年也有高成長率，過去二十年來已成長為兩倍，此成長率超過有重大傷病或慢性病之老年人，值得進一步

深入分解費用成長原因，並找出合理控制每人每年相關醫療費用成長的方法。

本計畫資料分析顯示多重慢性病患以及無重大傷病也無固定慢性病藥物治療之民眾過去二十年來的支出成長非常快速，從歷史軌跡來看值得關注；此外，解構分析顯示這兩群組醫療保健服務利用轉變模式也值得探討，從群體需求而言，近年來主要驅動支出成長的醫令單次價格變化以及醫令型態選擇/數量組合變化應有更進一步研究細節，才能進一步評析合理性。需積極或長期治療之癌症病人還有沒有重大傷病卡之慢性精神病人近年來支出成長快速，這兩群組的就醫模式與醫療保健服務利用模式也無疑應有更進一步研究細節，以進一步評析合理性。近年來醫令單次價格提升速度快與 2016 年以來總額政策方向採行運用「醫療服務成本指數改變率」預算調整支付標準有關，因此醫令單次價格提升成為支出成長的主要驅動力並不令人意外，但仍值得更多審視。醫令型態選擇/數量組合變化的原因與影響無疑需要更進一步研究細節。

OECD 與財政領域學界近年來特別關注生命末期醫療支出(例如最後一年或最後兩年醫療支出)，而死亡場所為醫院的比率與死亡前醫療支出高度相關。資料顯示台灣仍有明顯改善空間，因為台灣死亡場所為醫院的比率約為 60%，而 OECD 平均約為 50%，這方面表現良好的荷蘭則只有 20%。台灣的死亡前健保醫療支出仍有明顯改善空間，努力目標應是荷蘭的水準。

## 二、建議

(1) 降低死亡前健保醫療支出。死亡場所為醫院的比率與死亡前醫療支出高度相關，台灣死亡場所為醫院的比率約為 60%，而 OECD 平均約為 50%，這方面表現良好的荷蘭則只有 20%。台灣的死亡前健保醫療支出仍有明顯改善空間，努力目標應是參考荷蘭經驗，找出適合台灣環境與文化的生命末期生活品質提升以及與醫院醫療保健服務減量的照護模式。

(2) 進行各類疾病狀態納保人跨年縱斷面資料分析，觀察每人年健保支出趨勢以及探討各類疾病狀態納保人的醫療保健服務合理需求，做為討論醫療資源配置適當性之基礎。就實務上研提可測量之指標作為參考標準的考量，我們應該可以考慮透過合適的政策以控制「每人每年費用成長率」的方向，增強或補充可促進個人長期健康以及可改善就醫模式並減少不必要服務之利用的機制或整合服務，藉由研發與提供這類有成效的服務提供模式，減少不必

要的服務使用，並提升病人生活品質與健康。第一階段可做為這類深入研析的群體為：需積極或長期治療之癌症病人、無重大傷病卡之多重慢性病患、無重大傷病之慢性精神病人、無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之一般民眾。

(3) 增強降低重大傷病與慢性病之預防醫療保健服務。過去二十年來，台灣健保支出成長同時有納保人數上升、使用量上升以及單次服務支出增加的影響。資料也顯示台灣人口快速老化而且民眾逐年變得比較不健康，多重重大傷病與多重慢性病群體占總人口比率從2001年以來已經成長為兩倍以上，其中多重慢性病群體占總人口比率已經突破20%，而沒有任何重大傷病也沒有慢性病的群體占總人口比率從2001年以來卻從總人口占率約八成下降到65%以下。與OECD先進國家相比，台灣仍有增加健保醫療保健服務資源的空間，尤其在降低重大傷病與慢性病之預防醫療保健服務方面。

參考文獻：

1. 衛生福利部中央健康保險署：2021-2022 全民健康保險年報，2021 年，衛生福利部中央健康保險署出版。
2. OECD (2019), Health at a Glance 2019: OECD Indicators, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/4dd50c09-en>.
3. OECD (2022), Health at a Glance 2021: OECD Indicators, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/ae3016b9-en>.
4. French E, Kelly E. Medical spending around the developed world. *Fiscal Studies*. 2016;37:327-344.
5. Bakx P, O'Donnell O, van Doorslaer E. Spending on health care in the Netherlands: not going so Dutch. *Fiscal Studies*. 2016;37: 593-625.
6. Bae B, Choi BR, Song I. The impact of change from copayment to coinsurance on medical care usage and expenditure in outpatient setting in older Koreans. *Int J Health Plann Manage*. 2018;33(1):235-245.
7. Bae G, Park C, Lee H, Han E, Kim DS, Jang S. Effective policy initiatives to constrain lipid-lowering drug expenditure growth in South Korea. *BMC Health Serv Res*. 2014;14:100.
8. Baudot FO, Aguadé AS, Barnay T, Gastaldi-Ménager C, Fagot-Campagna A. Impact of type 2 diabetes on health expenditure: estimation based on individual administrative data. *Eur J Health Econ*. 2019;20(5):657-668.
9. Chang S, He Y, Hsieh CR. The determinants of health care expenditure toward the end of life: evidence from Taiwan. *Health Econ*. 2014;23(8):951-961.
10. Chen HY, Chiu PY, Chang CJ, Tsai LL, Huang YL, Hsu JC. Replacement effects and budget impacts of insurance coverage for sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors on oral antidiabetic drug utilization. *Clin Drug Investig*. 2018;38(12):1125-1133.
11. Cheng SH, Jin HH, Yang BM, Blank RH. Health expenditure growth under single-payer systems: comparing South Korea and Taiwan. *Value Health Reg Issues*. 2018;15:149-154.
12. Han E, Park SY, Lee EK. Assessment of the price-volume agreement program in South Korea. *Health Policy*. 2016;120(10):1209-1215.
13. Hsu CP, Lee WC, Wei HM, Sung SH, Huang CY, Shih CC, Lu TM. Extracorporeal membrane oxygenation use, expenditure, and outcomes in Taiwan from 2000 to 2010. *J Epidemiol*. 2015;25(4):321-331.
14. Hsu JC, Lu CY. The evolution of Taiwan's National Health Insurance drug reimbursement scheme. *Daru*. 2015;23(1):15.
15. Hyun KR, Kang S, Lee S. Population aging and healthcare expenditure in Korea. *Health Econ*. 2016;25(10):1239-1251.
16. Jo JS, Kim YM, Paek KW, Bea MH, Chun K, Lee S. Factors contributing to increases in prescription drug expenditures borne by national health insurance in South Korea. *Yonsei Med J*. 2016;57(4):1016-1021.
17. Kang SO, Kim SJ, Park S, Jang SI, Park EC. Do cost containment policies save money and influence physicians' prescribing behavior? Lessons from South Korea's drug policy for diabetes medication. *Int J Qual Health Care*. 2019;31(2):96-102.

18. Kim JY, Kim SJ, Nam CM, Moon KT, Park EC. Changes in prescription pattern, pharmaceutical expenditure and quality of care after introduction of reimbursement restriction in diabetes in Korea. *Eur J Public Health*. 2018;28(2):209-214.
19. Kim S, Kwon S. Impact of the policy of expanding benefit coverage for cancer patients on catastrophic health expenditure across different income groups in South Korea. *Soc Sci Med*. 2015;138:241-247.
20. Kwon HY, Bae S, Choi SE, Park S, Lee EK, Park S, Kim J. Easy cuts, easy rebound: drug expenditures with massive price cuts in Korea. *Health Policy*. 2019;123(4):388-392.
21. Kwon HY, Godman B. Do newly marketed generic medicines expand markets using descriptive time series analysis and mixed logit models? Korea as an exemplar and its implications. *BMC Health Serv Res*. 2016;16:130.
22. Kwon HY, Hong JM, Godman B, Yang BM. Price cuts and drug spending in South Korea: the case of antihyperlipidemic agents. *Health Policy*. 2013;112(3):217-226.
23. Kwon HY, Yang B, Godman B. Key Components of increased drug expenditure in South Korea: implications for the future. *Value Health Reg Issues*. 2015;6:14-21.
24. Lang HC, Lai MS, Chen GT. Outpatient drug expenditures and prescription policies for diseases with high cost to the National Health Insurance system in Taiwan. *J Formos Med Assoc*. 2004;103(4):280-285.
25. Lee H, Kim J. Delisting policy reform in South Korea: failed or policy change? *Value Health*. 2012;15(1):204-212.
26. Lee HJ, Han E, Kim H. Comparison of utilization trends between biosimilars and generics: lessons from the nationwide claims data in South Korea. *Appl Health Econ Health Policy*. 2020;18(4):557-566.
27. Lee WY, Shaw I. The impact of out-of-pocket payments on health care inequity: the case of national health insurance in South Korea. *Int J Environ Res Public Health*. 2014;11(7):7304-7318.
28. Lee YH, Lu CW, Huang CT, Chang HH, Yang KC, Kuo CS, Chang YK, Hsu CC, Huang KC. Impact of a home health care program for disabled patients in Taiwan: a nationwide population-based cohort study. *Medicine (Baltimore)*. 2019;98(7):e14502.
29. Liao KH, Ko BS, Chen LK, Hsiao FY. Factors affecting usage levels and trends of innovative oncology drugs upon and after reimbursement under Taiwan National Health Insurance: interrupted time series analysis. *Clin Transl Sci*. 2020;13(6):1288-1297.
30. Lin MY, Cheng LJ, Chiu YW, Hsieh HM, Wu PH, Lin YT, Wang SL, Jian FX, Hsu CC, Yang SA, Lee HL, Hwang SJ. Effect of national pre-ESRD care program on expenditures and mortality in incident dialysis patients: a population-based study. *PLoS One*. 2018;13(6):e0198387.
31. Liu YM. Population aging, technological innovation, and the growth of health expenditure: evidence from patients with type 2 diabetes in Taiwan. *Value Health Reg Issues*. 2020;21:120-126.
32. Park CM, Lee KS, Han E, Kim DS. Effects of delisting nonprescription combination drugs on health insurance expenditures for pharmaceuticals in Korea. *Health Policy*. 2016;120(6):590-



33. Park E, Choi S. Who benefits from the fixed copayment of medical and pharmaceutical expenditure among the Korean elderly? *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(21):8118.
34. Park S, Han E. Do physicians change prescription practice in response to financial incentives? *Int J Health Serv*. 2016;46(3):531-546.
35. Sairenchi T, Irie F, Izumi Y, Muto T. Age-stratified analysis of the impact of hypertension on national health insurance medical expenditures in Ibaraki, Japan. *J Epidemiol*. 2010;20(3):192-196.
36. Seshamani M, Gray A. Health care expenditures and ageing: an international comparison. *Appl Health Econ Health Policy*. 2003;2(1):9-16.
37. Seshamani M, Gray A. The impact of ageing on expenditures in the National Health Service. *Age Ageing*. 2002;31(4):287-294.
38. Son KB. The speed of adoption of new drugs and prescription volume after the amendments in reimbursement coverage: the case of non-vitamin K antagonist oral anticoagulants in South Korea. *BMC Public Health*. 2020;20(1):797.
39. Takayama A, Narukawa M. Comparison of new drug accessibility and price between Japan and major European countries. *Ther Innov Regul Sci*. 2017;51(5):604-611.
40. Tanguy-Melac A, Aguade AS, Fagot-Campagna A, Gastaldi-Ménager C, Sabaté JM, Tuppin P. Management and intensity of medical end-of-life care in people with colorectal cancer during the year before their death in 2015: a French national observational study. *Cancer Med*. 2019;8(15):6671-6683.
41. Tordrup D, Angelis A, Kanavos P. Preferences on policy options for ensuring the financial sustainability of health care services in the future: results of a stakeholder survey. *Appl Health Econ Health Policy*. 2013;11(6):639-652.
42. Tuppin P, Rivière S, Rigault A, Tala S, Drouin J, Pestel L, Denis P, Gastaldi-Ménager C, Gissot C, Juillièrè Y, Fagot-Campagna A. Prevalence and economic burden of cardiovascular diseases in France in 2013 according to the national health insurance scheme database. *Arch Cardiovasc Dis*. 2016;109(6-7):399-411.
43. Vergnaud S, Riche VP, Tessier P, Mauduit N, Kaladji A, Gouëffic Y. Budget impact analysis of heparin-bonded polytetrafluoroethylene grafts (Propaten) against standard polytetrafluoroethylene grafts for below-the-knee bypass in patients with critical limb ischaemia in France. *BMJ Open*. 2018;8(2):e017320.
44. Ye L, Zhang X. Nonlinear Granger causality between health care expenditure and economic growth in the OECD and major developing countries. *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15(9):1953.
45. Yip PS, Lee CK, Chow CB, Lo WT. What makes the hospitalisation system more efficient? An application of the decomposition method to Hong Kong morbidity data. *BMJ Open*. 2014;4(3):e003903.
46. Yip WC, Lee YC, Tsai SL, Chen B. Managing health expenditure inflation under a single-payer system: Taiwan's National Health Insurance. *Soc Sci Med*. 2019;233:272-280.
47. Angelis A, Lange A, Kanavos P. Using health technology assessment to assess the value of

- new medicines: results of a systematic review and expert consultation across eight European countries. *Eur J Health Econ.* 2018;19(1):123-152.
48. Persad G, Wertheimer A, Emanuel EJ. Principles for allocation of scarce medical interventions. *Lancet.* 2009;373(9661):423-431.
49. 財團法人國家衛生研究院：醫療資源使用之效益評估—低效益醫療之探討。竹南：財團法人國家衛生研究院，2018。
50. Mitton C, Donaldson C. *Priority Setting Toolkit: A Guide to the Use of Economics in Healthcare Decision Making.* London: BMJ Publishing Group; 2004.
51. Philips L. *Applied Consumption Analysis.* 2nd ed. Amsterdam: North-Holland; 1983.
52. Liu YM. Population aging, technological innovation, and the growth of health expenditure: evidence from patients with type 2 diabetes in Taiwan. *Value Health Reg Issues.* 2020;21:120-126.
53. Cutler DM, Ghosh K, Messer KL, Raghunathan TE, Stewart ST, Rosen AB. Explaining The slowdown in medical spending growth among the elderly, 1999-2012. *Health Aff (Millwood).* 2019;38(2):222-229.
54. Zhai T, Goss J, Li J. Main drivers of health expenditure growth in China: a decomposition analysis. *BMC Health Serv Res.* 2017;17(1):185.
55. Selden TM, Abdus S, Miller GE. Decomposing changes in the growth of U.S. prescription drug use and expenditures, 1999-2016. *Health Serv Res.* 2019;54(4):752-763.
56. Soppi A, Heino P, Kurko T, Maljanen T, Saastamoinen L, Aaltonen K. Growth of diabetes drug expenditure decomposed-a nationwide analysis. *Health Policy.* 2018;122(12):1326-1332.
57. Rodriguez Santana I, Aragón MJ, Rice N, Mason AR. Trends in and drivers of healthcare expenditure in the English NHS: a retrospective analysis. *Health Econ Rev.* 2020;10(1):20.
58. Yang CC. Measuring health indicators and allocating health resources: a DEA-based approach. *Health Care Manag Sci.* 2017;20(3):365-378.
59. Lorenzoni L, Koechlin F. *International Comparisons of Health Prices and Volumes: New Findings*, OECD Publishing, Paris, <https://www.oecd.org/health/health-systems/International-Comparisons-of-Health-Prices-and-Volumes-New-Findings.pdf>; 2017.
60. Barnett ML, Linder JA, Clark CR, Sommers BD. Low-value medical services in the safety-net population. *JAMA Intern Med.* 2017;177(6):829-837.
61. 駐荷蘭代表處經濟組：新冠肺炎危機導致荷蘭醫療機構營業額衰退。網路資料：<https://www.taiwanembassy.org/nl/post/10014.html> (引用時間：2021/11/27)。
62. Tikkanen R, Osborn R, Mossialos E, Djordjevic A, Wharton G (eds.) (2020). *International Health Care System Profiles.* Available from: [https://www.commonwealthfund.org/sites/default/files/2020-12/International\\_Profiles\\_of\\_Health\\_Care\\_Systems\\_Dec2020.pdf](https://www.commonwealthfund.org/sites/default/files/2020-12/International_Profiles_of_Health_Care_Systems_Dec2020.pdf)
63. Sarah L Barber, Luca Lorenzoni, Paul Ong (2019). *Price Setting and Price Regulation in Health Care: Lessons for Advancing Universal Health Coverage.* Available from: <https://www.oecd.org/health/health-systems/OECD-WHO-Price-Setting-Summary-Report.pdf>

64. Kwon S (2018). Advancing Universal Health Coverage: What Developing Countries Can Learn from the Korean Experience? Universal Health Care Coverage Series No. 33, World Bank Group, Washington, DC.
65. OECD (2015), Cardiovascular Disease and Diabetes: Policies for Better Health and Quality of Care, OECD Health Policy Studies, OECD Publishing, Paris.
66. Das Gupta P (1993), Standardization and Decomposition of Rates: A User's Manual." Current Population Reports Series P-23, No. 186. U.S. Bureau of the Census, Washington, DC.
67. Dieleman JL, Squires E, Bui AL, Campbell M, Chapin A, Hamavid H, Horst C, Li Z, Matyas T, Reynolds A, Sadat N, Schneider MT, Murray CJL. Factors associated with increases in US health care spending, 1996-2013. *JAMA* 2017;318(17):1668-1678.
68. Li J. Rate decomposition for aggregate data using Das Gupta's method. *The Stata Journal* 2017;17(2):490-502.
69. Ohana O, Soffer S, Zimlichman E, Klang E. Overuse of CT and MRI in paediatric emergency departments. *Br J Radiol.* 2018;91(1085):20170434.
70. Dull B, Linkugel A, Margenthaler JA, Cyr AE. Overuse of chest CT in patients with stage I and II breast cancer: an opportunity to increase guidelines compliance at an NCCN member institution. *J Natl Compr Canc Netw.* 2017;15(6):783-789.
71. Klang E, Beytelman A, Greenberg D, Or J, Guranda L, Konen E, Zimlichman E. Overuse of head CT examinations for the investigation of minor head trauma: analysis of contributing factors. *J Am Coll Radiol.* 2017;14(2):171-176.
72. Avoundjian T, Gidwani R, Yao D, Lo J, Sinnott P, Thakur N, Barnett PG. Evaluating two measures of lumbar spine MRI overuse: administrative data versus chart review. *J Am Coll Radiol.* 2016;13(9):1057-1066.
73. Ikegami K, Onishi K, Wakamori N. Competition-driven physician-induced demand. *Health Econ.* 2021;79:102488.
74. Keating NL, Jhatakia S, Brooks GA, Tripp AS, Cintina I, Landrum MB, Zheng Q, Christian TJ, Glass R, Hsu VD, Kummet CM, Woodman S, Simon C, Hassol A; Oncology Care Model Evaluation Team. Association of participation in the oncology care model with Medicare payments, utilization, care delivery, and quality outcomes. *JAMA* 2021;326(18):1829-1839.
75. Figueroa JF, Phelan J, Orav EJ, Patel V, Jha AK. Association of mental health disorders with health care spending in the Medicare population. *JAMA Netw Open.* 2020;3(3):e201210.
76. 周穎政、黃心苑：多重慢性病之管理與照護品質：病患、家庭與醫療提供者的角色（期末報告），2013年，行政院國科會補助專題研究計畫 NSC 100-2314-B-010-036-。
77. 吳肖琪：從多重慢性照護結果探討高齡社會慢性病照護之因應策略（期末報告），2022年，行政院科技部補助專題研究計畫 MOST 110-2410-H-A49A-502-。
78. 周穎政、黃心苑：以病人為中心之醫療照護整合：多重慢性病患醫療照護持續性與品質評估（期末報告），2016年，行政院科技部補助專題研究計畫 MOST 101-2314-B-010-038-MY3。
79. Wen YP, Liu SS, Sheu JT, Wang HH, Becker ER, Lu JR. The cost-saving effect of continuity of care (COC): an analysis of institutional COC on diabetic treatment costs using panel 2SLS regressions. *BMC Health Serv Res.* 2021;21(1):1113.

80. 周穎政：末期腎臟病患臨終前醫療使用：趨勢、決定因子與政策影響評估（期末報告），2019 年，行政院科技部補助專題研究計畫 MOST 105-2628-B-010-012-MY3。
81. Yang CY, Lin YT, Lin LJ, Chang YH, Chen HY, Wang YP, Shih JY, Yu CJ, Yang PC. Stage shift improves lung cancer survival: real-world evidence. *J Thorac Oncol*. 2023;18(1),47-56.
82. Redeker S, Massey EK, van Merweland RG, Weimar W, Ismail SY, Busschbach JJV. Induced demand in kidney replacement therapy. *Health Policy*. 2022;126(10):1062-1068.
83. Rosella LC, Kornas K, Bornbaum C, Huang A, Watson T, Shuldiner J, Wodchis WP. Population-based estimates of health care utilization and expenditures by adults during the last 2 years of life in Canada's single-payer health system. *JAMA Netw Open* 2020;3(4):e201917.
84. Jiang J, May P. Proportion of deaths in hospital in European countries: trends and associations from panel data (2005-2017). *Eur J Public Health*. 2021;31(6):1176-1183.
85. Honinx E, Piers RD, Onwuteaka-Philipsen BD, Payne S, Szczerbińska K, Gambassi G, Kylänen M, Deliens L, Van den Block L, Smets T; PACE collaborators. Hospitalisation in the last month of life and in-hospital death of nursing home residents: a cross-sectional analysis of six European countries. *BMJ Open*. 2021;11(8):e047086.
86. Groenewoud AS, Sasaki N, Westert GP, Imanaka Y. Preferences in end of life care substantially differ between the Netherlands and Japan: Results from a cross-sectional survey study. *Medicine (Baltimore)*. 2020 Oct 30;99(44):e22743.
87. MacNeill SJ, Casula A, Shaw C, et al. UK Renal Registry 18<sup>th</sup> Annual Report: Chapter 2 UK Renal Replacement Therapy Prevalence in 2014: National and Centre-specific Analyses. *Nephron* 2016;132(Suppl 1):41–68.
88. Mason A, Santana IR, Aragón MJ, et al. (2019). Drivers of health care expenditure: Final report, Working Papers 169cherp, Centre for Health Economics, University of York.
89. 許志成：2021 台灣腎病年報。竹南：財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會，2022。
90. 陳正健：荷蘭通過新法，全民都是器官捐贈者。自由時報網路版：  
<https://news.ltn.com.tw/news/world/paper/1177387> (新聞發布時間：2018/2/15)。
91. Jahangir E, Irazola V, Rubinstein A. Need, enabling, predisposing, and behavioral determinants of access to preventative care in Argentina: analysis of the national survey of risk factors. *PLoS One*. 2012;7(9):e45053.
92. Hajek A, König HH. Determinants of outpatient physician visits in the general adult German population during later stages of the COVID-19 pandemic. *Healthcare (Basel)*. 2022;10(6):1025.
93. Hajek A, König HH. Meaning in life and health care use: findings from a nationally representative study of older adults in Germany. *BMC Geriatr*. 2019;19(1):368.
94. Babitsch B, Gohl D, von Lengerke T. Re-revisiting Andersen's behavioral model of health services use: a systematic review of studies from 1998-2011. *Psychosoc Med*. 2012;9:Doc11.

附表一：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數之分布－依(院所層級×病人年齡層×給付類別)分群計算

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1醫學中心	01 0-5	0 診察費	267,212.28	308,471.82	300,775.12	301,179.04	312,983.20	318,275.50	362,055.94	367,743.67	370,614.57	356,538.97	283,131.75
1醫學中心	01 0-5	1 用藥明細	324,225.01	429,119.86	458,098.68	500,783.46	486,874.76	493,110.83	513,929.64	504,073.38	520,591.31	494,909.55	498,608.82
1醫學中心	01 0-5	2 診療明細	713,534.96	748,174.38	767,974.09	800,742.31	857,180.81	893,929.29	935,308.07	993,150.33	1,044,929.43	1,060,328.61	967,740.60
1醫學中心	01 0-5	3 特殊材料	6,339.25	6,661.77	5,572.71	5,247.60	5,882.52	5,521.62	8,272.10	9,387.54	9,190.41	9,446.66	9,618.63
1醫學中心	01 0-5	4 其他	76,799.02	80,471.82	78,138.04	77,696.26	86,339.10	80,094.23	89,348.24	83,289.62	84,008.94	79,559.48	74,415.48
1醫學中心	02 6-11	0 診察費	113,999.82	137,552.12	130,308.84	125,157.06	127,895.85	127,346.59	139,610.78	140,912.12	152,039.59	158,157.83	147,485.93
1醫學中心	02 6-11	1 用藥明細	598,709.46	685,402.60	699,786.95	740,167.60	820,063.52	686,628.27	744,440.48	769,870.44	840,777.94	807,312.70	919,519.99
1醫學中心	02 6-11	2 診療明細	413,434.05	406,556.03	380,881.92	378,440.81	394,027.93	404,643.28	404,069.86	411,467.62	445,675.61	481,431.85	449,133.66
1醫學中心	02 6-11	3 特殊材料	9,273.77	10,932.93	10,675.53	8,787.94	8,817.92	8,271.95	8,205.48	9,111.52	8,079.64	7,843.37	7,444.71
1醫學中心	02 6-11	4 其他	32,627.96	32,592.35	30,710.03	30,024.35	31,249.10	30,232.84	33,986.07	30,248.11	33,000.56	36,887.21	41,931.41
1醫學中心	03 12-17	0 診察費	98,300.37	114,295.76	117,846.53	118,885.36	119,409.06	117,290.15	125,742.89	125,838.83	125,252.26	119,755.28	118,571.05
1醫學中心	03 12-17	1 用藥明細	895,960.61	957,193.41	1,097,332.82	1,053,477.07	957,333.57	981,579.73	975,843.51	952,731.69	942,620.04	980,312.67	1,052,014.61
1醫學中心	03 12-17	2 診療明細	345,748.07	343,541.95	355,149.99	359,549.11	370,713.19	365,185.97	360,862.91	357,734.89	366,178.84	354,066.87	347,595.13
1醫學中心	03 12-17	3 特殊材料	10,031.77	12,615.09	14,708.92	13,947.87	14,339.54	13,503.06	14,091.74	14,522.21	14,876.41	14,600.76	12,113.24
1醫學中心	03 12-17	4 其他	23,058.43	23,804.37	24,595.90	25,601.56	25,085.76	23,546.92	41,449.45	24,347.31	24,092.13	24,324.57	25,993.74
1醫學中心	04 18-29	0 診察費	316,983.20	342,189.02	342,521.88	340,539.58	347,608.49	354,199.11	384,676.01	391,721.85	391,363.05	383,570.55	396,553.72
1醫學中心	04 18-29	1 用藥明細	2,010,499.84	2,196,843.79	2,260,871.77	2,467,135.26	2,633,711.49	2,671,934.53	2,895,412.43	3,196,622.28	3,152,368.67	3,011,130.82	3,100,700.37
1醫學中心	04 18-29	2 診療明細	1,234,183.95	1,236,051.64	1,268,350.89	1,294,741.80	1,353,985.82	1,401,625.63	1,398,912.22	1,444,574.81	1,496,000.42	1,498,103.47	1,507,387.45
1醫學中心	04 18-29	3 特殊材料	24,187.03	26,949.26	29,607.14	29,197.67	29,663.02	30,180.68	31,423.42	31,959.83	35,686.40	34,652.57	37,476.63
1醫學中心	04 18-29	4 其他	92,482.15	93,316.16	92,229.20	91,553.47	94,938.21	94,904.51	107,531.86	100,270.38	102,930.18	99,602.73	118,100.25

附表一(續)

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1醫學中心	05 30-44	0 診察費	720,727.93	789,439.11	820,013.75	832,133.37	850,740.96	869,820.03	939,717.80	969,523.30	972,815.54	975,593.15	986,265.43
1醫學中心	05 30-44	1 用藥明細	4,842,149.57	5,298,212.56	5,705,236.22	6,210,480.25	6,456,285.48	6,751,506.25	7,114,416.15	7,594,136.48	7,808,040.17	8,159,281.93	8,407,775.30
1醫學中心	05 30-44	2 診療明細	3,428,089.84	3,561,169.85	3,834,096.17	3,943,364.74	4,141,552.58	4,331,081.53	4,355,670.87	4,550,786.93	4,692,827.58	4,807,610.25	4,769,144.66
1醫學中心	05 30-44	3 特殊材料	56,365.73	64,011.72	71,666.08	72,534.57	75,333.95	79,114.72	87,041.43	91,726.55	96,611.10	102,493.85	107,000.79
1醫學中心	05 30-44	4 其他	383,744.21	403,636.04	428,179.00	438,055.58	443,356.83	437,286.91	473,883.50	421,061.31	433,373.18	441,551.94	491,515.46
1醫學中心	06 45-54	0 診察費	890,749.85	957,600.98	984,664.24	1,002,366.53	1,005,373.86	1,012,305.85	1,093,852.11	1,133,765.10	1,137,070.17	1,138,415.66	1,110,888.13
1醫學中心	06 45-54	1 用藥明細	5,503,154.97	6,102,145.17	6,339,529.51	6,731,678.86	6,836,084.33	6,958,303.14	7,385,056.00	7,932,080.26	8,237,914.36	8,497,885.19	8,713,207.47
1醫學中心	06 45-54	2 診療明細	4,403,329.53	4,591,694.08	4,923,833.91	5,067,557.01	5,211,598.50	5,371,536.54	5,435,543.73	5,749,633.50	5,904,463.19	5,998,218.53	5,828,375.45
1醫學中心	06 45-54	3 特殊材料	91,587.27	104,975.69	118,069.30	118,875.19	124,114.90	127,158.74	136,701.86	149,361.85	152,431.99	156,507.30	156,293.87
1醫學中心	06 45-54	4 其他	547,711.92	583,312.51	626,986.76	630,100.86	643,496.22	622,338.36	659,357.05	612,346.72	654,441.92	655,125.48	678,037.51
1醫學中心	07 55-64	0 診察費	1,061,086.27	1,212,202.12	1,306,675.62	1,378,956.29	1,426,850.40	1,472,002.76	1,611,092.67	1,679,397.49	1,718,620.07	1,747,576.38	1,702,812.29
1醫學中心	07 55-64	1 用藥明細	6,662,122.86	7,675,100.48	8,221,687.27	9,211,283.79	9,571,455.18	9,881,786.11	10,454,256.96	11,337,164.93	12,006,194.73	12,460,026.56	12,889,132.50
1醫學中心	07 55-64	2 診療明細	4,590,530.88	5,133,984.58	5,832,602.81	6,221,204.53	6,650,219.40	7,078,037.54	7,337,274.21	7,808,326.30	8,227,629.48	8,515,091.12	8,333,485.25
1醫學中心	07 55-64	3 特殊材料	129,056.21	160,845.92	189,356.70	202,721.37	213,388.07	216,581.22	236,839.11	253,849.07	268,293.58	283,418.69	302,400.19
1醫學中心	07 55-64	4 其他	614,137.56	693,387.34	775,350.16	817,735.65	852,768.71	865,014.09	951,085.21	901,047.78	975,857.90	982,656.25	1,031,513.68
1醫學中心	08 65-74	0 診察費	911,662.20	977,036.81	1,019,051.24	1,076,384.23	1,137,661.45	1,203,036.47	1,374,899.96	1,505,760.52	1,606,367.10	1,706,628.18	1,750,773.59
1醫學中心	08 65-74	1 用藥明細	5,613,691.81	5,976,298.33	5,983,644.30	6,684,833.51	7,076,569.00	7,486,065.97	8,288,925.62	9,610,939.08	10,662,243.55	11,542,835.12	12,699,623.55
1醫學中心	08 65-74	2 診療明細	3,368,141.18	3,549,148.25	3,886,228.73	4,177,479.45	4,571,129.19	4,957,199.66	5,373,501.46	6,071,689.17	6,694,967.23	7,277,083.49	7,538,096.98
1醫學中心	08 65-74	3 特殊材料	126,229.41	144,667.51	167,563.34	180,686.22	201,627.02	200,748.55	225,783.17	249,563.49	276,336.59	302,599.51	342,162.83
1醫學中心	08 65-74	4 其他	512,768.05	537,683.17	562,570.04	611,449.05	666,189.77	684,098.46	810,553.84	814,255.06	893,931.44	957,460.09	1,035,823.96

附表一(續)

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1醫學中心	09 75+	0 診察費	1,023,336.27	1,111,771.93	1,144,610.11	1,183,537.82	1,214,739.89	1,247,802.08	1,368,940.14	1,430,389.63	1,468,842.12	1,505,328.51	1,455,008.97
1醫學中心	09 75+	1 用藥明細	5,441,535.44	5,794,924.75	5,746,804.93	6,324,699.38	6,529,270.02	6,708,453.62	6,982,545.27	7,601,298.49	8,360,162.82	8,685,302.28	8,971,698.10
1醫學中心	09 75+	2 診療明細	2,740,664.39	2,917,092.24	3,164,520.33	3,345,446.83	3,541,528.41	3,772,580.85	3,907,597.60	4,253,227.60	4,600,484.03	4,828,611.13	4,709,070.81
1醫學中心	09 75+	3 特殊材料	105,473.56	121,129.57	141,783.11	157,684.50	166,449.49	166,679.96	182,132.99	203,804.52	219,693.83	230,921.49	254,554.86
1醫學中心	09 75+	4 其他	467,653.03	490,755.75	517,076.83	546,866.54	570,957.95	596,391.56	701,286.10	653,986.51	693,759.36	709,821.51	710,914.00
2區域醫院	01 0-5	0 診察費	407,630.65	452,285.06	422,736.63	396,492.05	400,402.20	380,789.64	439,172.31	433,106.80	433,703.39	423,884.67	309,463.56
2區域醫院	01 0-5	1 用藥明細	168,939.04	179,923.30	156,251.98	154,597.97	153,623.05	144,855.38	169,272.48	160,851.03	160,836.86	156,580.63	141,845.91
2區域醫院	01 0-5	2 診療明細	738,245.31	779,840.36	784,447.26	801,876.63	832,146.22	877,435.90	924,274.62	979,082.09	1,056,258.23	1,066,237.67	974,903.02
2區域醫院	01 0-5	3 特殊材料	3,053.06	2,918.45	3,203.89	1,770.08	1,972.03	2,448.70	2,687.34	2,744.94	3,492.91	3,266.90	2,573.54
2區域醫院	01 0-5	4 其他	88,632.88	84,432.14	84,138.50	77,944.27	80,024.73	75,365.00	78,949.91	77,072.66	78,343.03	70,710.25	51,546.36
2區域醫院	02 6-11	0 診察費	165,415.82	191,333.40	171,102.93	152,880.42	160,492.53	147,705.80	163,157.18	157,712.76	166,450.68	179,918.68	151,924.26
2區域醫院	02 6-11	1 用藥明細	172,908.22	213,854.11	220,211.60	224,300.42	229,114.98	214,947.32	224,108.10	224,422.08	222,112.14	229,548.93	204,151.40
2區域醫院	02 6-11	2 診療明細	418,721.28	408,866.66	384,458.01	380,973.93	397,934.85	391,596.61	380,110.07	384,174.65	404,877.60	431,775.47	387,003.50
2區域醫院	02 6-11	3 特殊材料	2,919.59	4,119.67	3,471.26	2,731.68	3,149.39	2,626.18	2,514.28	2,542.61	2,581.46	2,466.44	2,260.04
2區域醫院	02 6-11	4 其他	32,779.35	33,288.40	30,298.57	27,406.05	28,660.67	25,781.39	26,770.86	25,457.81	26,789.66	26,893.25	23,396.20
2區域醫院	03 12-17	0 診察費	139,798.01	153,211.39	149,905.16	142,678.23	149,509.53	141,351.86	153,007.45	149,602.36	145,245.02	144,821.81	137,449.63
2區域醫院	03 12-17	1 用藥明細	279,938.62	301,488.25	272,502.96	281,594.19	297,848.28	302,854.21	324,032.94	340,739.48	342,339.68	353,449.31	353,524.98
2區域醫院	03 12-17	2 診療明細	328,947.66	319,296.62	317,595.25	319,598.07	334,149.15	320,172.55	315,754.35	317,002.82	313,270.89	303,540.07	291,136.93
2區域醫院	03 12-17	3 特殊材料	3,858.95	5,182.12	4,806.04	4,317.95	4,761.84	3,780.08	3,922.39	4,394.77	3,916.39	3,636.82	3,636.32
2區域醫院	03 12-17	4 其他	26,831.69	26,202.80	25,906.31	25,081.44	25,982.29	23,750.05	24,941.85	24,569.02	24,377.40	23,245.33	21,682.05

附表一 (續)

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2區域醫院	04 18-29	0 診察費	503,204.30	517,223.15	504,236.10	476,353.27	494,019.13	492,445.82	538,259.01	537,749.00	521,923.05	525,482.52	540,137.33
2區域醫院	04 18-29	1 用藥明細	1,047,964.21	1,070,552.54	1,117,912.47	1,171,580.60	1,178,467.60	1,145,490.47	1,199,297.75	1,302,432.84	1,419,789.48	1,508,608.16	1,544,826.33
2區域醫院	04 18-29	2 診療明細	1,396,174.47	1,320,735.79	1,346,412.68	1,327,849.76	1,413,730.84	1,442,533.81	1,445,671.93	1,469,992.87	1,471,120.59	1,449,400.73	1,450,231.97
2區域醫院	04 18-29	3 特殊材料	13,358.79	14,331.54	13,865.48	12,767.69	13,119.99	13,423.52	13,819.45	14,801.29	14,615.89	14,773.31	15,233.38
2區域醫院	04 18-29	4 其他	158,517.47	147,539.75	143,130.92	135,413.49	139,942.70	134,760.94	139,755.55	140,887.96	140,711.96	130,025.03	135,883.99
2區域醫院	05 30-44	0 診察費	1,098,164.77	1,161,146.21	1,191,060.02	1,178,731.32	1,233,571.88	1,230,071.04	1,338,923.73	1,391,612.16	1,362,950.88	1,405,727.58	1,398,016.99
2區域醫院	05 30-44	1 用藥明細	3,377,714.47	3,606,221.46	3,710,030.55	3,886,433.18	4,129,674.44	4,102,092.31	4,216,344.20	4,601,762.24	4,827,402.86	5,360,878.25	5,287,523.06
2區域醫院	05 30-44	2 診療明細	4,045,595.75	4,063,272.07	4,333,823.16	4,432,107.98	4,757,342.29	4,799,318.84	4,910,493.53	5,183,038.44	5,099,343.76	5,106,570.39	5,008,921.77
2區域醫院	05 30-44	3 特殊材料	39,889.28	43,727.19	47,797.33	47,641.17	54,600.45	55,928.09	63,587.62	70,597.70	70,288.42	71,749.01	71,745.82
2區域醫院	05 30-44	4 其他	756,327.09	751,489.40	784,347.15	786,391.33	788,892.91	799,306.03	807,140.52	807,779.11	770,020.53	729,331.73	718,898.19
2區域醫院	06 45-54	0 診察費	1,210,964.77	1,260,898.72	1,311,362.39	1,323,535.21	1,379,102.94	1,370,954.04	1,498,680.43	1,567,094.49	1,558,263.94	1,623,535.74	1,575,461.42
2區域醫院	06 45-54	1 用藥明細	4,322,290.95	4,600,785.06	4,640,067.93	4,834,707.20	5,122,280.34	5,148,598.96	5,217,154.49	5,559,948.79	5,806,565.91	6,387,611.27	6,302,222.30
2區域醫院	06 45-54	2 診療明細	4,933,693.95	4,989,299.84	5,387,380.47	5,471,535.63	5,853,905.46	5,875,032.79	6,095,231.11	6,484,644.20	6,424,839.51	6,488,883.78	6,290,762.48
2區域醫院	06 45-54	3 特殊材料	76,706.76	79,725.25	89,000.03	90,886.62	103,874.85	104,032.76	110,768.52	124,498.81	131,653.30	130,237.72	133,454.58
2區域醫院	06 45-54	4 其他	888,444.45	899,948.11	942,746.27	943,019.28	978,329.36	997,996.87	1,030,862.06	1,039,476.22	1,019,998.03	993,092.80	957,510.03
2區域醫院	07 55-64	0 診察費	1,358,588.81	1,490,366.10	1,625,879.26	1,706,733.43	1,846,375.35	1,886,661.40	2,098,341.87	2,212,687.19	2,255,609.55	2,398,385.43	2,323,541.67
2區域醫院	07 55-64	1 用藥明細	5,341,538.72	5,931,657.50	6,141,035.46	6,723,737.23	7,316,111.95	7,451,204.99	7,764,870.72	8,410,391.57	8,941,028.74	9,571,308.40	9,435,064.62
2區域醫院	07 55-64	2 診療明細	4,996,544.12	5,399,293.93	6,102,976.78	6,409,979.67	7,112,925.89	7,399,329.26	7,820,723.11	8,386,598.73	8,576,334.30	8,885,212.10	8,587,276.36
2區域醫院	07 55-64	3 特殊材料	133,024.18	144,562.44	171,224.29	190,342.44	223,437.27	214,859.63	242,112.42	262,232.82	278,580.65	295,321.33	309,124.16
2區域醫院	07 55-64	4 其他	837,344.93	913,675.46	1,004,035.05	1,035,203.50	1,128,310.91	1,152,091.38	1,245,207.69	1,252,926.41	1,269,695.33	1,300,403.31	1,287,290.16



附表一 (續)

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2區域醫院	08 65-74	0 診察費	1,228,409.14	1,261,507.73	1,328,606.17	1,390,698.40	1,526,814.16	1,586,547.16	1,824,397.04	2,004,231.74	2,128,817.07	2,337,706.14	2,383,541.54
2區域醫院	08 65-74	1 用藥明細	5,161,515.51	5,293,511.13	5,254,566.67	5,709,358.39	6,247,687.79	6,336,722.21	6,841,823.73	7,782,156.28	8,734,677.80	9,384,091.98	9,660,519.10
2區域醫院	08 65-74	2 診療明細	4,007,658.67	4,022,306.75	4,403,918.74	4,590,538.46	5,158,025.97	5,425,272.12	5,963,830.94	6,706,323.57	7,148,031.25	7,701,903.86	7,847,769.06
2區域醫院	08 65-74	3 特殊材料	170,392.09	169,865.24	200,547.82	229,456.46	272,101.38	254,148.78	293,163.43	333,996.37	371,101.73	409,114.07	456,741.12
2區域醫院	08 65-74	4 其他	670,657.40	666,735.05	707,427.02	732,273.39	789,528.76	831,901.06	917,656.56	996,989.43	1,054,544.47	1,131,360.90	1,160,695.22
2區域醫院	09 75+	0 診察費	1,321,672.54	1,404,676.36	1,494,597.81	1,556,457.29	1,700,271.13	1,754,684.29	1,965,175.15	2,068,439.60	2,133,013.82	2,285,285.42	2,213,845.18
2區域醫院	09 75+	1 用藥明細	5,211,018.65	5,510,431.05	5,598,239.51	6,156,873.13	6,719,914.08	6,891,350.83	7,321,955.60	7,916,052.83	8,785,627.85	9,154,547.03	9,117,590.22
2區域醫院	09 75+	2 診療明細	3,334,622.43	3,433,821.71	3,777,160.48	3,942,050.54	4,377,403.07	4,611,088.27	4,886,176.12	5,309,111.69	5,569,087.62	5,870,753.54	5,600,207.93
2區域醫院	09 75+	3 特殊材料	135,041.64	144,531.91	171,691.83	202,680.81	240,013.54	232,296.77	269,620.64	299,815.00	337,986.04	368,847.55	399,702.26
2區域醫院	09 75+	4 其他	576,732.95	581,138.43	619,954.25	647,973.44	689,360.77	717,225.14	768,586.17	803,116.00	826,076.00	866,365.44	816,648.11
3地區醫院	01 0-5	0 診察費	284,291.94	312,373.41	307,945.33	301,996.59	322,708.73	315,956.04	359,405.09	374,470.12	412,846.53	437,538.87	346,216.78
3地區醫院	01 0-5	1 用藥明細	65,071.96	64,859.25	60,774.83	58,324.28	75,541.56	69,041.87	62,976.15	62,518.77	67,356.17	81,000.26	62,425.30
3地區醫院	01 0-5	2 診療明細	417,278.24	468,125.09	518,753.07	541,119.32	607,587.14	644,816.42	769,919.48	912,596.49	1,049,799.12	1,184,825.55	1,175,332.42
3地區醫院	01 0-5	3 特殊材料	749.44	633.78	468.06	447.66	414.56	338.02	362.88	383.97	388.87	397.64	308.78
3地區醫院	01 0-5	4 其他	50,839.09	48,128.64	45,495.02	44,693.91	47,029.23	44,468.29	48,789.70	48,192.66	48,931.89	51,235.04	37,694.48
3地區醫院	02 6-11	0 診察費	133,317.92	147,205.64	134,508.86	123,794.07	127,003.45	116,407.87	123,624.73	123,610.87	144,975.30	166,544.41	137,635.65
3地區醫院	02 6-11	1 用藥明細	71,225.50	70,792.08	71,217.87	68,259.40	62,199.01	61,561.41	100,572.73	140,637.27	191,177.42	169,081.70	94,783.64
3地區醫院	02 6-11	2 診療明細	292,524.31	296,024.18	288,510.60	288,500.80	298,175.40	291,198.15	301,657.06	330,804.86	368,959.70	399,765.35	381,212.32
3地區醫院	02 6-11	3 特殊材料	1,155.43	1,127.29	732.78	714.38	597.24	586.14	509.98	468.21	581.86	483.11	535.97
3地區醫院	02 6-11	4 其他	20,282.33	20,639.87	17,974.58	16,206.71	16,156.52	15,100.82	15,081.69	14,301.37	15,442.41	17,953.42	14,403.88

附表一(續)

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3地區醫院	03 12-17	0 診察費	142,833.46	154,914.80	147,791.03	142,270.51	146,822.40	135,375.08	141,591.10	141,309.80	149,965.88	156,040.89	138,125.59
3地區醫院	03 12-17	1 用藥明細	82,898.55	88,728.64	112,478.72	120,542.99	97,294.08	82,331.16	84,666.67	97,539.30	121,202.23	119,656.94	86,707.87
3地區醫院	03 12-17	2 診療明細	200,966.20	196,193.46	197,240.35	200,923.65	198,093.74	190,805.26	183,821.94	191,097.94	191,349.93	195,489.24	183,687.74
3地區醫院	03 12-17	3 特殊材料	1,927.11	1,842.03	1,813.77	1,614.76	1,528.73	1,269.89	1,236.11	1,117.43	1,090.22	1,053.33	980.93
3地區醫院	03 12-17	4 其他	20,579.24	20,919.52	19,523.64	18,918.90	19,006.41	17,778.53	17,969.13	17,306.89	17,191.94	17,746.09	15,822.14
3地區醫院	04 18-29	0 診察費	505,106.76	539,534.33	524,315.91	494,680.32	513,348.26	504,254.45	533,227.80	538,766.07	593,890.50	624,013.90	594,238.69
3地區醫院	04 18-29	1 用藥明細	320,554.27	332,038.59	330,956.92	330,851.14	325,818.40	333,004.39	303,023.78	340,173.61	423,394.05	487,089.22	447,770.99
3地區醫院	04 18-29	2 診療明細	809,503.74	786,641.89	819,954.63	807,373.57	812,774.84	840,298.90	839,900.73	872,942.32	913,121.78	969,221.66	987,059.03
3地區醫院	04 18-29	3 特殊材料	5,106.88	5,196.86	5,246.59	4,991.40	4,632.81	4,812.15	4,711.15	5,623.50	5,875.97	6,180.60	6,888.98
3地區醫院	04 18-29	4 其他	98,715.04	95,821.07	94,150.10	90,387.20	88,807.41	88,733.97	91,026.99	90,613.75	94,093.84	96,925.41	97,658.25
3地區醫院	05 30-44	0 診察費	867,230.16	951,746.35	973,668.98	974,163.90	1,026,819.04	1,022,875.82	1,101,553.89	1,169,396.18	1,310,621.07	1,420,004.08	1,372,741.33
3地區醫院	05 30-44	1 用藥明細	1,049,311.02	1,109,712.16	1,108,227.12	1,176,701.61	1,152,947.75	1,127,278.97	1,123,947.99	1,199,631.50	1,413,470.00	1,685,738.53	1,840,183.79
3地區醫院	05 30-44	2 診療明細	1,767,028.56	1,803,509.72	1,949,705.55	2,032,521.03	2,098,993.99	2,218,138.30	2,272,825.33	2,478,791.71	2,637,593.30	2,904,322.82	2,976,592.49
3地區醫院	05 30-44	3 特殊材料	12,655.67	13,495.27	14,850.04	17,415.53	18,364.10	17,710.64	17,985.07	21,778.37	24,783.84	38,619.67	35,187.80
3地區醫院	05 30-44	4 其他	311,157.08	310,925.44	338,089.24	343,627.44	342,647.93	360,519.56	373,665.20	389,601.19	409,878.40	439,415.08	442,062.69
3地區醫院	06 45-54	0 診察費	862,891.03	924,777.48	942,838.83	955,110.75	983,884.82	967,061.99	1,034,785.33	1,115,705.04	1,252,336.24	1,349,277.68	1,290,237.79
3地區醫院	06 45-54	1 用藥明細	1,518,044.13	1,594,850.87	1,529,588.63	1,654,542.59	1,666,858.35	1,646,920.47	1,655,260.75	1,727,481.39	1,892,450.59	2,212,243.63	2,285,288.95
3地區醫院	06 45-54	2 診療明細	1,974,077.91	2,025,211.53	2,204,156.56	2,334,178.22	2,367,293.44	2,445,017.78	2,547,951.22	2,828,912.08	3,017,881.00	3,290,688.11	3,246,406.22
3地區醫院	06 45-54	3 特殊材料	26,724.61	28,889.69	33,443.35	38,372.82	40,210.75	38,784.16	38,290.33	42,170.44	47,516.67	53,639.04	62,047.52
3地區醫院	06 45-54	4 其他	344,530.97	354,437.98	380,142.19	397,048.75	386,754.98	400,298.96	423,846.37	457,013.16	486,551.10	520,131.74	516,148.40

附表一(續)

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3地區醫院	07 55-64	0 診察費	917,708.69	1,051,528.31	1,131,601.29	1,200,518.40	1,298,319.14	1,320,146.66	1,448,271.08	1,585,725.19	1,839,857.25	1,997,135.44	1,912,965.81
3地區醫院	07 55-64	1 用藥明細	2,002,008.63	2,240,396.33	2,206,567.76	2,449,855.78	2,518,129.79	2,534,556.60	2,583,736.79	2,798,471.72	3,127,544.51	3,633,931.58	3,716,009.93
3地區醫院	07 55-64	2 診療明細	2,045,243.68	2,262,696.59	2,577,040.26	2,821,092.85	3,016,360.42	3,192,255.43	3,413,111.84	3,850,808.40	4,227,531.42	4,641,172.64	4,579,583.00
3地區醫院	07 55-64	3 特殊材料	63,269.77	76,613.70	96,596.50	118,469.20	131,336.10	108,363.16	113,596.21	127,864.34	143,145.91	160,531.84	177,895.80
3地區醫院	07 55-64	4 其他	350,382.84	383,704.81	429,574.17	457,218.38	470,989.22	496,128.59	534,497.28	585,874.60	640,009.27	706,709.83	698,585.32
3地區醫院	08 65-74	0 診察費	853,625.08	916,637.44	953,009.89	1,004,827.04	1,098,235.93	1,135,381.80	1,289,742.25	1,468,583.35	1,763,420.04	1,969,721.36	1,976,497.85
3地區醫院	08 65-74	1 用藥明細	1,974,286.86	2,031,800.44	1,937,676.08	2,143,767.79	2,218,608.57	2,284,647.72	2,429,313.46	2,722,247.77	3,151,479.68	3,700,772.55	3,945,765.74
3地區醫院	08 65-74	2 診療明細	1,810,132.40	1,879,285.20	2,039,940.53	2,212,807.81	2,368,458.09	2,555,341.44	2,819,090.62	3,270,410.25	3,725,710.94	4,252,342.77	4,322,397.61
3地區醫院	08 65-74	3 特殊材料	99,283.90	120,479.15	143,807.97	179,182.35	208,022.59	165,425.45	183,871.12	213,460.79	246,338.38	283,519.93	328,990.92
3地區醫院	08 65-74	4 其他	314,513.20	322,108.54	342,318.80	351,107.41	364,863.83	385,927.68	422,363.31	471,332.58	537,153.44	618,643.19	644,354.76
3地區醫院	09 75+	0 診察費	1,000,480.08	1,082,593.63	1,134,034.06	1,184,547.30	1,282,743.33	1,314,656.32	1,449,661.76	1,584,878.79	1,835,453.95	1,957,784.42	1,862,171.90
3地區醫院	09 75+	1 用藥明細	2,143,568.13	2,256,613.14	2,189,475.67	2,435,421.27	2,527,264.75	2,625,893.85	2,772,017.17	3,015,824.60	3,429,563.55	3,754,111.76	3,850,525.08
3地區醫院	09 75+	2 診療明細	1,899,447.33	1,996,049.67	2,134,246.01	2,310,406.25	2,448,882.58	2,575,603.44	2,752,035.12	3,053,289.59	3,348,914.04	3,636,870.21	3,404,371.62
3地區醫院	09 75+	3 特殊材料	80,129.39	95,390.65	117,441.19	150,559.18	176,279.83	147,563.81	166,527.12	192,516.26	224,713.88	255,434.14	287,783.34
3地區醫院	09 75+	4 其他	308,717.20	321,749.05	338,521.56	341,408.10	354,678.37	365,812.42	392,171.70	418,180.94	452,475.93	488,622.12	475,958.64
4基層診所	01 0-5	0 診察費	6,559,242.87	6,537,657.71	6,377,296.24	6,523,529.96	6,528,814.53	6,265,559.61	6,602,545.81	6,783,873.30	6,826,985.01	6,766,426.33	5,338,479.25
4基層診所	01 0-5	1 用藥明細	1,101,450.17	1,090,184.66	1,036,299.58	1,025,077.16	1,024,803.23	961,179.18	982,339.76	925,702.72	913,439.50	892,044.75	670,363.27
4基層診所	01 0-5	2 診療明細	672,144.74	757,653.78	822,875.42	889,018.32	849,321.28	937,082.25	1,040,027.78	1,169,570.00	1,413,280.20	1,639,300.85	1,720,787.39
4基層診所	01 0-5	3 特殊材料	236.16	315.45	171.61	195.81	236.79	330.21	289.66	299.21	394.34	472.13	565.69
4基層診所	01 0-5	4 其他	467,207.39	475,508.94	463,096.04	460,852.78	460,966.41	467,220.32	485,944.49	482,230.34	497,360.32	507,314.81	413,731.01

附表一 (續)

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
4基層診所	02 6-11	0 診察費	3,671,324.95	3,812,435.64	3,510,577.80	3,367,561.29	3,406,607.65	3,134,203.21	3,111,663.81	2,936,417.87	3,103,780.64	3,300,128.72	2,697,662.99
4基層診所	02 6-11	1 用藥明細	770,204.61	791,439.97	701,108.12	651,102.21	654,573.48	587,517.97	576,225.73	501,216.60	523,626.33	550,635.42	429,793.34
4基層診所	02 6-11	2 診療明細	463,507.16	491,680.53	488,191.95	502,142.61	471,746.17	484,108.91	493,507.37	518,147.33	583,724.05	671,615.19	637,822.93
4基層診所	02 6-11	3 特殊材料	916.55	1,097.28	713.08	637.50	732.01	734.92	722.13	686.76	600.46	631.77	610.23
4基層診所	02 6-11	4 其他	374,504.74	405,746.66	370,800.06	346,176.11	347,936.48	334,055.48	334,666.48	302,293.57	317,147.25	340,781.57	274,533.07
4基層診所	03 12-17	0 診察費	2,721,421.55	2,937,322.50	2,732,462.85	2,703,027.28	2,749,523.81	2,556,396.02	2,549,283.08	2,426,462.16	2,380,382.20	2,319,351.90	1,981,013.41
4基層診所	03 12-17	1 用藥明細	541,109.43	542,983.85	482,255.99	476,119.24	470,813.31	428,678.30	421,341.33	382,353.47	374,309.43	361,615.63	307,122.17
4基層診所	03 12-17	2 診療明細	388,666.45	410,839.70	409,524.39	429,274.60	420,285.48	413,135.28	408,993.99	417,429.70	422,618.06	434,748.80	402,412.36
4基層診所	03 12-17	3 特殊材料	1,056.33	1,331.12	895.19	1,009.53	1,046.56	981.17	894.69	980.67	830.12	738.90	758.37
4基層診所	03 12-17	4 其他	272,379.86	308,703.77	288,539.74	283,943.02	287,458.56	282,000.38	289,601.71	265,297.54	250,387.54	246,567.62	212,327.92
4基層診所	04 18-29	0 診察費	5,366,998.01	5,560,846.37	5,356,933.57	5,266,578.52	5,232,995.02	5,185,294.58	5,259,080.12	5,307,165.37	5,426,089.75	5,527,472.02	5,106,033.08
4基層診所	04 18-29	1 用藥明細	1,103,608.01	1,081,984.77	983,600.18	982,291.85	946,472.78	920,764.54	934,793.04	911,518.09	923,354.05	941,114.28	889,351.99
4基層診所	04 18-29	2 診療明細	1,504,391.13	1,583,908.79	1,598,374.21	1,620,529.59	1,633,237.60	1,679,397.28	1,695,409.50	1,762,008.39	1,829,902.76	1,925,195.00	1,951,337.54
4基層診所	04 18-29	3 特殊材料	2,997.17	3,434.79	2,653.51	2,848.55	2,401.72	2,268.64	2,410.36	2,552.24	2,810.38	2,739.86	3,224.80
4基層診所	04 18-29	4 其他	541,824.06	586,883.39	567,054.07	553,104.01	547,126.63	569,884.19	592,095.76	581,822.57	578,320.54	602,849.14	566,847.22
4基層診所	05 30-44	0 診察費	8,072,943.97	8,568,910.33	8,744,996.77	8,929,173.02	9,054,136.81	9,092,011.48	9,173,561.97	9,370,695.59	9,581,576.64	9,887,371.95	9,308,737.14
4基層診所	05 30-44	1 用藥明細	2,214,213.34	2,326,995.54	2,196,914.34	2,378,750.09	2,327,988.13	2,283,124.67	2,292,811.21	2,277,749.83	2,279,274.05	2,348,177.17	2,264,490.24
4基層診所	05 30-44	2 診療明細	2,952,608.03	3,268,518.32	3,468,148.21	3,730,503.12	3,792,590.36	3,949,434.09	4,026,028.77	4,236,844.24	4,388,415.57	4,663,895.52	4,783,522.21
4基層診所	05 30-44	3 特殊材料	7,416.10	8,530.50	7,975.25	9,767.26	8,281.54	8,568.21	8,978.70	9,666.60	9,927.75	11,362.86	13,996.24
4基層診所	05 30-44	4 其他	994,965.47	1,212,777.62	1,141,091.90	1,169,323.33	1,272,731.23	1,212,905.73	1,245,512.53	1,242,010.16	1,223,905.33	1,341,056.22	1,285,904.39

附表一 (續)

													單位：千點
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
4基層診所	06 45-54	0 診察費	6,366,889.22	6,693,217.06	6,828,668.23	6,941,651.38	6,884,069.52	6,863,029.11	6,806,722.81	6,934,919.16	6,960,708.84	7,024,134.50	6,739,265.31
4基層診所	06 45-54	1 用藥明細	2,484,212.08	2,681,875.01	2,469,222.96	2,737,339.90	2,635,152.73	2,549,444.74	2,514,574.31	2,503,292.91	2,436,513.83	2,458,602.73	2,482,742.69
4基層診所	06 45-54	2 診療明細	2,589,757.58	2,910,850.28	3,082,093.91	3,412,672.52	3,330,608.65	3,454,640.09	3,593,353.77	3,874,012.30	4,002,268.84	4,217,695.00	4,368,351.42
4基層診所	06 45-54	3 特殊材料	11,894.87	14,048.26	12,825.74	16,526.36	12,606.37	12,934.89	13,401.81	14,503.49	14,579.58	16,983.22	19,672.89
4基層診所	06 45-54	4 其他	1,019,202.11	1,122,595.83	1,142,821.94	1,200,638.82	1,185,811.75	1,204,484.55	1,235,174.28	1,244,558.19	1,199,928.03	1,333,083.84	1,338,660.98
4基層診所	07 55-64	0 診察費	5,645,693.40	6,295,165.41	6,782,562.57	7,186,858.08	7,409,702.74	7,657,340.82	7,739,017.35	8,062,939.22	8,291,534.70	8,523,255.03	8,428,638.22
4基層診所	07 55-64	1 用藥明細	2,720,821.31	3,146,847.59	3,000,528.57	3,467,805.87	3,444,369.80	3,419,747.95	3,431,802.77	3,501,838.38	3,449,880.88	3,531,225.76	3,648,675.28
4基層診所	07 55-64	2 診療明細	2,625,207.00	3,122,323.24	3,466,208.09	4,018,661.62	4,022,949.64	4,311,973.62	4,547,303.48	4,972,283.30	5,246,724.00	5,595,480.41	5,873,266.36
4基層診所	07 55-64	3 特殊材料	20,924.47	26,958.03	24,898.31	30,998.75	26,454.68	27,863.95	28,264.84	30,327.64	32,028.18	37,050.64	43,707.12
4基層診所	07 55-64	4 其他	1,302,043.65	1,503,046.11	1,599,473.89	1,776,085.59	1,822,432.53	1,935,310.83	1,990,886.41	2,070,595.56	2,046,453.31	2,272,008.74	2,336,463.46
4基層診所	08 65-74	0 診察費	4,436,477.75	4,540,710.01	4,692,243.85	4,885,524.43	5,034,526.13	5,254,163.98	5,420,335.85	5,920,069.84	6,290,653.93	6,754,940.77	7,209,352.01
4基層診所	08 65-74	1 用藥明細	2,260,680.55	2,411,362.39	2,190,345.07	2,513,535.31	2,447,150.08	2,451,242.36	2,528,682.42	2,728,266.30	2,773,058.26	2,947,974.36	3,250,329.89
4基層診所	08 65-74	2 診療明細	2,600,093.59	2,782,083.38	2,943,953.04	3,297,214.46	3,291,192.45	3,550,327.88	3,851,033.66	4,329,370.06	4,713,829.67	5,234,406.00	5,704,188.99
4基層診所	08 65-74	3 特殊材料	35,025.47	38,681.48	37,854.09	40,749.95	38,296.63	36,441.91	36,226.45	43,617.65	43,566.28	52,712.77	64,718.06
4基層診所	08 65-74	4 其他	1,530,432.31	1,610,222.73	1,627,510.29	1,744,494.79	1,788,174.23	1,893,634.76	1,999,900.10	2,170,664.88	2,238,711.80	2,546,831.84	2,745,513.43
4基層診所	09 75+	0 診察費	3,433,865.36	3,627,869.67	3,833,737.75	4,034,882.08	4,119,090.75	4,280,179.51	5,256,727.09	6,178,359.56	6,312,350.93	6,522,343.64	6,364,276.27
4基層診所	09 75+	1 用藥明細	1,749,113.32	1,930,279.03	1,780,219.08	2,029,525.11	1,915,622.59	1,906,394.11	1,908,991.14	2,004,360.69	1,965,999.23	2,013,316.11	2,138,427.36
4基層診所	09 75+	2 診療明細	2,525,226.38	2,759,934.27	2,963,133.36	3,255,147.14	3,287,303.03	3,659,281.12	3,896,992.01	4,184,583.38	4,460,294.25	4,730,048.62	4,786,895.43
4基層診所	09 75+	3 特殊材料	65,092.59	58,221.05	58,890.81	65,370.93	62,801.42	58,408.05	60,028.55	65,100.12	65,226.66	73,164.95	80,703.00
4基層診所	09 75+	4 其他	1,323,819.48	1,377,368.80	1,426,700.56	1,519,283.98	1,580,561.45	1,686,388.78	1,748,817.10	1,831,570.07	1,809,290.10	1,991,721.14	1,963,001.56
		總計	236,810,870.80	252,424,477.36	260,836,864.92	275,687,512.13	286,510,945.71	292,892,285.37	307,626,594.31	328,438,213.75	345,562,018.68	364,301,286.13	363,086,518.56

附表二：不含急診與門診洗腎之西醫門診健保醫療服務總點數變化趨勢－2010 年為基期，  
依(院所層級×病人年齡層×給付類別)分群分別計算倍數

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
醫學中心	01 0-5	0 診察費	1	1.15	1.13	1.13	1.17	1.19	1.35	1.38	1.39	1.33	1.06
醫學中心	01 0-5	1 用藥明細	1	1.32	1.41	1.54	1.5	1.52	1.59	1.55	1.61	1.53	1.54
醫學中心	01 0-5	2 診療明細	1	1.05	1.08	1.12	1.2	1.25	1.31	1.39	1.46	1.49	1.36
醫學中心	01 0-5	3 特殊材料	1	1.05	0.88	0.83	0.93	0.87	1.3	1.48	1.45	1.49	1.52
醫學中心	01 0-5	4 其他	1	1.05	1.02	1.01	1.12	1.04	1.16	1.08	1.09	1.04	0.97
醫學中心	02 6-11	0 診察費	1	1.21	1.14	1.1	1.12	1.12	1.22	1.24	1.33	1.39	1.29
醫學中心	02 6-11	1 用藥明細	1	1.14	1.17	1.24	1.37	1.15	1.24	1.29	1.4	1.35	1.54
醫學中心	02 6-11	2 診療明細	1	0.98	0.92	0.92	0.95	0.98	0.98	1	1.08	1.16	1.09
醫學中心	02 6-11	3 特殊材料	1	1.18	1.15	0.95	0.95	0.89	0.88	0.98	0.87	0.85	0.8
醫學中心	02 6-11	4 其他	1	1	0.94	0.92	0.96	0.93	1.04	0.93	1.01	1.13	1.29
醫學中心	03 12-17	0 診察費	1	1.16	1.2	1.21	1.21	1.19	1.28	1.28	1.27	1.22	1.21
醫學中心	03 12-17	1 用藥明細	1	1.07	1.22	1.18	1.07	1.1	1.09	1.06	1.05	1.09	1.17
醫學中心	03 12-17	2 診療明細	1	0.99	1.03	1.04	1.07	1.06	1.04	1.03	1.06	1.02	1.01
醫學中心	03 12-17	3 特殊材料	1	1.26	1.47	1.39	1.43	1.35	1.4	1.45	1.48	1.46	1.21
醫學中心	03 12-17	4 其他	1	1.03	1.07	1.11	1.09	1.02	1.8	1.06	1.04	1.05	1.13
醫學中心	04 18-29	0 診察費	1	1.08	1.08	1.07	1.1	1.12	1.21	1.24	1.23	1.21	1.25
醫學中心	04 18-29	1 用藥明細	1	1.09	1.12	1.23	1.31	1.33	1.44	1.59	1.57	1.5	1.54
醫學中心	04 18-29	2 診療明細	1	1	1.03	1.05	1.1	1.14	1.13	1.17	1.21	1.21	1.22
醫學中心	04 18-29	3 特殊材料	1	1.11	1.22	1.21	1.23	1.25	1.3	1.32	1.48	1.43	1.55
醫學中心	04 18-29	4 其他	1	1.01	1	0.99	1.03	1.03	1.16	1.08	1.11	1.08	1.28
醫學中心	05 30-44	0 診察費	1	1.1	1.14	1.15	1.18	1.21	1.3	1.35	1.35	1.35	1.37
醫學中心	05 30-44	1 用藥明細	1	1.09	1.18	1.28	1.33	1.39	1.47	1.57	1.61	1.69	1.74
醫學中心	05 30-44	2 診療明細	1	1.04	1.12	1.15	1.21	1.26	1.27	1.33	1.37	1.4	1.39
醫學中心	05 30-44	3 特殊材料	1	1.14	1.27	1.29	1.34	1.4	1.54	1.63	1.71	1.82	1.9
醫學中心	05 30-44	4 其他	1	1.05	1.12	1.14	1.16	1.14	1.23	1.1	1.13	1.15	1.28
醫學中心	06 45-54	0 診察費	1	1.08	1.11	1.13	1.13	1.14	1.23	1.27	1.28	1.28	1.25
醫學中心	06 45-54	1 用藥明細	1	1.11	1.15	1.22	1.24	1.26	1.34	1.44	1.5	1.54	1.58
醫學中心	06 45-54	2 診療明細	1	1.04	1.12	1.15	1.18	1.22	1.23	1.31	1.34	1.36	1.32
醫學中心	06 45-54	3 特殊材料	1	1.15	1.29	1.3	1.36	1.39	1.49	1.63	1.66	1.71	1.71
醫學中心	06 45-54	4 其他	1	1.06	1.14	1.15	1.17	1.14	1.2	1.12	1.19	1.2	1.24
醫學中心	07 55-64	0 診察費	1	1.14	1.23	1.3	1.34	1.39	1.52	1.58	1.62	1.65	1.6
醫學中心	07 55-64	1 用藥明細	1	1.15	1.23	1.38	1.44	1.48	1.57	1.7	1.8	1.87	1.93
醫學中心	07 55-64	2 診療明細	1	1.12	1.27	1.36	1.45	1.54	1.6	1.7	1.79	1.85	1.82
醫學中心	07 55-64	3 特殊材料	1	1.25	1.47	1.57	1.65	1.68	1.84	1.97	2.08	2.2	2.34
醫學中心	07 55-64	4 其他	1	1.13	1.26	1.33	1.39	1.41	1.55	1.47	1.59	1.6	1.68
醫學中心	08 65-74	0 診察費	1	1.07	1.12	1.18	1.25	1.32	1.51	1.65	1.76	1.87	1.92
醫學中心	08 65-74	1 用藥明細	1	1.06	1.07	1.19	1.26	1.33	1.48	1.71	1.9	2.06	2.26
醫學中心	08 65-74	2 診療明細	1	1.05	1.15	1.24	1.36	1.47	1.6	1.8	1.99	2.16	2.24
醫學中心	08 65-74	3 特殊材料	1	1.15	1.33	1.43	1.6	1.59	1.79	1.98	2.19	2.4	2.71
醫學中心	08 65-74	4 其他	1	1.05	1.1	1.19	1.3	1.33	1.58	1.59	1.74	1.87	2.02
醫學中心	09 75+	0 診察費	1	1.09	1.12	1.16	1.19	1.22	1.34	1.4	1.44	1.47	1.42
醫學中心	09 75+	1 用藥明細	1	1.06	1.06	1.16	1.2	1.23	1.28	1.4	1.54	1.6	1.65
醫學中心	09 75+	2 診療明細	1	1.06	1.15	1.22	1.29	1.38	1.43	1.55	1.68	1.76	1.72
醫學中心	09 75+	3 特殊材料	1	1.15	1.34	1.5	1.58	1.58	1.73	1.93	2.08	2.19	2.41
醫學中心	09 75+	4 其他	1	1.05	1.11	1.17	1.22	1.28	1.5	1.4	1.48	1.52	1.52

附表二(續)

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	01 0-5	0 診察費	1	1.11	1.04	0.97	0.98	0.93	1.08	1.06	1.06	1.04	0.76
區域醫院	01 0-5	1 用藥明細	1	1.07	0.92	0.92	0.91	0.86	1	0.95	0.95	0.93	0.84
區域醫院	01 0-5	2 診療明細	1	1.06	1.06	1.09	1.13	1.19	1.25	1.33	1.43	1.44	1.32
區域醫院	01 0-5	3 特殊材料	1	0.96	1.05	0.58	0.65	0.8	0.88	0.9	1.14	1.07	0.84
區域醫院	01 0-5	4 其他	1	0.95	0.95	0.88	0.9	0.85	0.89	0.87	0.88	0.8	0.58
區域醫院	02 6-11	0 診察費	1	1.16	1.03	0.92	0.97	0.89	0.99	0.95	1.01	1.09	0.92
區域醫院	02 6-11	1 用藥明細	1	1.24	1.27	1.3	1.33	1.24	1.3	1.3	1.28	1.33	1.18
區域醫院	02 6-11	2 診療明細	1	0.98	0.92	0.91	0.95	0.94	0.91	0.92	0.97	1.03	0.92
區域醫院	02 6-11	3 特殊材料	1	1.41	1.19	0.94	1.08	0.9	0.86	0.87	0.88	0.84	0.77
區域醫院	02 6-11	4 其他	1	1.02	0.92	0.84	0.87	0.79	0.82	0.78	0.82	0.82	0.71
區域醫院	03 12-17	0 診察費	1	1.1	1.07	1.02	1.07	1.01	1.09	1.07	1.04	1.04	0.98
區域醫院	03 12-17	1 用藥明細	1	1.08	0.97	1.01	1.06	1.08	1.16	1.22	1.22	1.26	1.26
區域醫院	03 12-17	2 診療明細	1	0.97	0.97	0.97	1.02	0.97	0.96	0.96	0.95	0.92	0.89
區域醫院	03 12-17	3 特殊材料	1	1.34	1.25	1.12	1.23	0.98	1.02	1.14	1.01	0.94	0.94
區域醫院	03 12-17	4 其他	1	0.98	0.97	0.93	0.97	0.89	0.93	0.92	0.91	0.87	0.81
區域醫院	04 18-29	0 診察費	1	1.03	1	0.95	0.98	0.98	1.07	1.07	1.04	1.04	1.07
區域醫院	04 18-29	1 用藥明細	1	1.02	1.07	1.12	1.12	1.09	1.14	1.24	1.35	1.44	1.47
區域醫院	04 18-29	2 診療明細	1	0.95	0.96	0.95	1.01	1.03	1.04	1.05	1.05	1.04	1.04
區域醫院	04 18-29	3 特殊材料	1	1.07	1.04	0.96	0.98	1	1.03	1.11	1.09	1.11	1.14
區域醫院	04 18-29	4 其他	1	0.93	0.9	0.85	0.88	0.85	0.88	0.89	0.89	0.82	0.86
區域醫院	05 30-44	0 診察費	1	1.06	1.08	1.07	1.12	1.12	1.22	1.27	1.24	1.28	1.27
區域醫院	05 30-44	1 用藥明細	1	1.07	1.1	1.15	1.22	1.21	1.25	1.36	1.43	1.59	1.57
區域醫院	05 30-44	2 診療明細	1	1	1.07	1.1	1.18	1.19	1.21	1.28	1.26	1.26	1.24
區域醫院	05 30-44	3 特殊材料	1	1.1	1.2	1.19	1.37	1.4	1.59	1.77	1.76	1.8	1.8
區域醫院	05 30-44	4 其他	1	0.99	1.04	1.04	1.04	1.06	1.07	1.07	1.02	0.96	0.95
區域醫院	06 45-54	0 診察費	1	1.04	1.08	1.09	1.14	1.13	1.24	1.29	1.29	1.34	1.3
區域醫院	06 45-54	1 用藥明細	1	1.06	1.07	1.12	1.19	1.19	1.21	1.29	1.34	1.48	1.46
區域醫院	06 45-54	2 診療明細	1	1.01	1.09	1.11	1.19	1.19	1.24	1.31	1.3	1.32	1.28
區域醫院	06 45-54	3 特殊材料	1	1.04	1.16	1.18	1.35	1.36	1.44	1.62	1.72	1.7	1.74
區域醫院	06 45-54	4 其他	1	1.01	1.06	1.06	1.1	1.12	1.16	1.17	1.15	1.12	1.08
區域醫院	07 55-64	0 診察費	1	1.1	1.2	1.26	1.36	1.39	1.54	1.63	1.66	1.77	1.71
區域醫院	07 55-64	1 用藥明細	1	1.11	1.15	1.26	1.37	1.39	1.45	1.57	1.67	1.79	1.77
區域醫院	07 55-64	2 診療明細	1	1.08	1.22	1.28	1.42	1.48	1.57	1.68	1.72	1.78	1.72
區域醫院	07 55-64	3 特殊材料	1	1.09	1.29	1.43	1.68	1.62	1.82	1.97	2.09	2.22	2.32
區域醫院	07 55-64	4 其他	1	1.09	1.2	1.24	1.35	1.38	1.49	1.5	1.52	1.55	1.54
區域醫院	08 65-74	0 診察費	1	1.03	1.08	1.13	1.24	1.29	1.49	1.63	1.73	1.9	1.94
區域醫院	08 65-74	1 用藥明細	1	1.03	1.02	1.11	1.21	1.23	1.33	1.51	1.69	1.82	1.87
區域醫院	08 65-74	2 診療明細	1	1	1.1	1.15	1.29	1.35	1.49	1.67	1.78	1.92	1.96
區域醫院	08 65-74	3 特殊材料	1	1	1.18	1.35	1.6	1.49	1.72	1.96	2.18	2.4	2.68
區域醫院	08 65-74	4 其他	1	0.99	1.05	1.09	1.18	1.24	1.37	1.49	1.57	1.69	1.73
區域醫院	09 75+	0 診察費	1	1.06	1.13	1.18	1.29	1.33	1.49	1.57	1.61	1.73	1.68
區域醫院	09 75+	1 用藥明細	1	1.06	1.07	1.18	1.29	1.32	1.41	1.52	1.69	1.76	1.75
區域醫院	09 75+	2 診療明細	1	1.03	1.13	1.18	1.31	1.38	1.47	1.59	1.67	1.76	1.68
區域醫院	09 75+	3 特殊材料	1	1.07	1.27	1.5	1.78	1.72	2	2.22	2.5	2.73	2.96
區域醫院	09 75+	4 其他	1	1.01	1.07	1.12	1.2	1.24	1.33	1.39	1.43	1.5	1.42

附表二(續)

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
地區醫院	01 0-5	0 診察費	1	1.1	1.08	1.06	1.14	1.11	1.26	1.32	1.45	1.54	1.22
地區醫院	01 0-5	1 用藥明細	1	1	0.93	0.9	1.16	1.06	0.97	0.96	1.04	1.24	0.96
地區醫院	01 0-5	2 診療明細	1	1.12	1.24	1.3	1.46	1.55	1.85	2.19	2.52	2.84	2.82
地區醫院	01 0-5	3 特殊材料	1	0.85	0.62	0.6	0.55	0.45	0.48	0.51	0.52	0.53	0.41
地區醫院	01 0-5	4 其他	1	0.95	0.89	0.88	0.93	0.87	0.96	0.95	0.96	1.01	0.74
地區醫院	02 6-11	0 診察費	1	1.1	1.01	0.93	0.95	0.87	0.93	0.93	1.09	1.25	1.03
地區醫院	02 6-11	1 用藥明細	1	0.99	1	0.96	0.87	0.86	1.41	1.97	2.68	2.37	1.33
地區醫院	02 6-11	2 診療明細	1	1.01	0.99	0.99	1.02	1	1.03	1.13	1.26	1.37	1.3
地區醫院	02 6-11	3 特殊材料	1	0.98	0.63	0.62	0.52	0.51	0.44	0.41	0.5	0.42	0.46
地區醫院	02 6-11	4 其他	1	1.02	0.89	0.8	0.8	0.74	0.74	0.71	0.76	0.89	0.71
地區醫院	03 12-17	0 診察費	1	1.08	1.03	1	1.03	0.95	0.99	0.99	1.05	1.09	0.97
地區醫院	03 12-17	1 用藥明細	1	1.07	1.36	1.45	1.17	0.99	1.02	1.18	1.46	1.44	1.05
地區醫院	03 12-17	2 診療明細	1	0.98	0.98	1	0.99	0.95	0.91	0.95	0.95	0.97	0.91
地區醫院	03 12-17	3 特殊材料	1	0.96	0.94	0.84	0.79	0.66	0.64	0.58	0.57	0.55	0.51
地區醫院	03 12-17	4 其他	1	1.02	0.95	0.92	0.92	0.86	0.87	0.84	0.84	0.86	0.77
地區醫院	04 18-29	0 診察費	1	1.07	1.04	0.98	1.02	1	1.06	1.07	1.18	1.24	1.18
地區醫院	04 18-29	1 用藥明細	1	1.04	1.03	1.03	1.02	1.04	0.95	1.06	1.32	1.52	1.4
地區醫院	04 18-29	2 診療明細	1	0.97	1.01	1	1	1.04	1.04	1.08	1.13	1.2	1.22
地區醫院	04 18-29	3 特殊材料	1	1.02	1.03	0.98	0.91	0.94	0.92	1.1	1.15	1.21	1.35
地區醫院	04 18-29	4 其他	1	0.97	0.95	0.92	0.9	0.9	0.92	0.92	0.95	0.98	0.99
地區醫院	05 30-44	0 診察費	1	1.1	1.12	1.12	1.18	1.18	1.27	1.35	1.51	1.64	1.58
地區醫院	05 30-44	1 用藥明細	1	1.06	1.06	1.12	1.1	1.07	1.07	1.14	1.35	1.61	1.75
地區醫院	05 30-44	2 診療明細	1	1.02	1.1	1.15	1.19	1.26	1.29	1.4	1.49	1.64	1.68
地區醫院	05 30-44	3 特殊材料	1	1.07	1.17	1.38	1.45	1.4	1.42	1.72	1.96	3.05	2.78
地區醫院	05 30-44	4 其他	1	1	1.09	1.1	1.1	1.16	1.2	1.25	1.32	1.41	1.42
地區醫院	06 45-54	0 診察費	1	1.07	1.09	1.11	1.14	1.12	1.2	1.29	1.45	1.56	1.5
地區醫院	06 45-54	1 用藥明細	1	1.05	1.01	1.09	1.1	1.08	1.09	1.14	1.25	1.46	1.51
地區醫院	06 45-54	2 診療明細	1	1.03	1.12	1.18	1.2	1.24	1.29	1.43	1.53	1.67	1.64
地區醫院	06 45-54	3 特殊材料	1	1.08	1.25	1.44	1.5	1.45	1.43	1.58	1.78	2.01	2.32
地區醫院	06 45-54	4 其他	1	1.03	1.1	1.15	1.12	1.16	1.23	1.33	1.41	1.51	1.5
地區醫院	07 55-64	0 診察費	1	1.15	1.23	1.31	1.41	1.44	1.58	1.73	2	2.18	2.08
地區醫院	07 55-64	1 用藥明細	1	1.12	1.1	1.22	1.26	1.27	1.29	1.4	1.56	1.82	1.86
地區醫院	07 55-64	2 診療明細	1	1.11	1.26	1.38	1.47	1.56	1.67	1.88	2.07	2.27	2.24
地區醫院	07 55-64	3 特殊材料	1	1.21	1.53	1.87	2.08	1.71	1.8	2.02	2.26	2.54	2.81
地區醫院	07 55-64	4 其他	1	1.1	1.23	1.3	1.34	1.42	1.53	1.67	1.83	2.02	1.99
地區醫院	08 65-74	0 診察費	1	1.07	1.12	1.18	1.29	1.33	1.51	1.72	2.07	2.31	2.32
地區醫院	08 65-74	1 用藥明細	1	1.03	0.98	1.09	1.12	1.16	1.23	1.38	1.6	1.87	2
地區醫院	08 65-74	2 診療明細	1	1.04	1.13	1.22	1.31	1.41	1.56	1.81	2.06	2.35	2.39
地區醫院	08 65-74	3 特殊材料	1	1.21	1.45	1.8	2.1	1.67	1.85	2.15	2.48	2.86	3.31
地區醫院	08 65-74	4 其他	1	1.02	1.09	1.12	1.16	1.23	1.34	1.5	1.71	1.97	2.05
地區醫院	09 75+	0 診察費	1	1.08	1.13	1.18	1.28	1.31	1.45	1.58	1.83	1.96	1.86
地區醫院	09 75+	1 用藥明細	1	1.05	1.02	1.14	1.18	1.23	1.29	1.41	1.6	1.75	1.8
地區醫院	09 75+	2 診療明細	1	1.05	1.12	1.22	1.29	1.36	1.45	1.61	1.76	1.91	1.79
地區醫院	09 75+	3 特殊材料	1	1.19	1.47	1.88	2.2	1.84	2.08	2.4	2.8	3.19	3.59
地區醫院	09 75+	4 其他	1	1.04	1.1	1.11	1.15	1.18	1.27	1.35	1.47	1.58	1.54



附表二(續)

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
基層診所	01 0-5	0 診察費	1	1	0.97	0.99	1	0.96	1.01	1.03	1.04	1.03	0.81
基層診所	01 0-5	1 用藥明細	1	0.99	0.94	0.93	0.93	0.87	0.89	0.84	0.83	0.81	0.61
基層診所	01 0-5	2 診療明細	1	1.13	1.22	1.32	1.26	1.39	1.55	1.74	2.1	2.44	2.56
基層診所	01 0-5	3 特殊材料	1	1.34	0.73	0.83	1	1.4	1.23	1.27	1.67	2	2.4
基層診所	01 0-5	4 其他	1	1.02	0.99	0.99	0.99	1	1.04	1.03	1.06	1.09	0.89
基層診所	02 6-11	0 診察費	1	1.04	0.96	0.92	0.93	0.85	0.85	0.8	0.85	0.9	0.73
基層診所	02 6-11	1 用藥明細	1	1.03	0.91	0.85	0.85	0.76	0.75	0.65	0.68	0.71	0.56
基層診所	02 6-11	2 診療明細	1	1.06	1.05	1.08	1.02	1.04	1.06	1.12	1.26	1.45	1.38
基層診所	02 6-11	3 特殊材料	1	1.2	0.78	0.7	0.8	0.8	0.79	0.75	0.66	0.69	0.67
基層診所	02 6-11	4 其他	1	1.08	0.99	0.92	0.93	0.89	0.89	0.81	0.85	0.91	0.73
基層診所	03 12-17	0 診察費	1	1.08	1	0.99	1.01	0.94	0.94	0.89	0.87	0.85	0.73
基層診所	03 12-17	1 用藥明細	1	1	0.89	0.88	0.87	0.79	0.78	0.71	0.69	0.67	0.57
基層診所	03 12-17	2 診療明細	1	1.06	1.05	1.1	1.08	1.06	1.05	1.07	1.09	1.12	1.04
基層診所	03 12-17	3 特殊材料	1	1.26	0.85	0.96	0.99	0.93	0.85	0.93	0.79	0.7	0.72
基層診所	03 12-17	4 其他	1	1.13	1.06	1.04	1.06	1.04	1.06	0.97	0.92	0.91	0.78
基層診所	04 18-29	0 診察費	1	1.04	1	0.98	0.98	0.97	0.98	0.99	1.01	1.03	0.95
基層診所	04 18-29	1 用藥明細	1	0.98	0.89	0.89	0.86	0.83	0.85	0.83	0.84	0.85	0.81
基層診所	04 18-29	2 診療明細	1	1.05	1.06	1.08	1.09	1.12	1.13	1.17	1.22	1.28	1.3
基層診所	04 18-29	3 特殊材料	1	1.15	0.89	0.95	0.8	0.76	0.8	0.85	0.94	0.91	1.08
基層診所	04 18-29	4 其他	1	1.08	1.05	1.02	1.01	1.05	1.09	1.07	1.07	1.11	1.05
基層診所	05 30-44	0 診察費	1	1.06	1.08	1.11	1.12	1.13	1.14	1.16	1.19	1.22	1.15
基層診所	05 30-44	1 用藥明細	1	1.05	0.99	1.07	1.05	1.03	1.04	1.03	1.03	1.06	1.02
基層診所	05 30-44	2 診療明細	1	1.11	1.17	1.26	1.28	1.34	1.36	1.43	1.49	1.58	1.62
基層診所	05 30-44	3 特殊材料	1	1.15	1.08	1.32	1.12	1.16	1.21	1.3	1.34	1.53	1.89
基層診所	05 30-44	4 其他	1	1.22	1.15	1.18	1.28	1.22	1.25	1.25	1.23	1.35	1.29
基層診所	06 45-54	0 診察費	1	1.05	1.07	1.09	1.08	1.08	1.07	1.09	1.09	1.1	1.06
基層診所	06 45-54	1 用藥明細	1	1.08	0.99	1.1	1.06	1.03	1.01	1.01	0.98	0.99	1
基層診所	06 45-54	2 診療明細	1	1.12	1.19	1.32	1.29	1.33	1.39	1.5	1.55	1.63	1.69
基層診所	06 45-54	3 特殊材料	1	1.18	1.08	1.39	1.06	1.09	1.13	1.22	1.23	1.43	1.65
基層診所	06 45-54	4 其他	1	1.1	1.12	1.18	1.16	1.18	1.21	1.22	1.18	1.31	1.31
基層診所	07 55-64	0 診察費	1	1.12	1.2	1.27	1.31	1.36	1.37	1.43	1.47	1.51	1.49
基層診所	07 55-64	1 用藥明細	1	1.16	1.1	1.27	1.27	1.26	1.26	1.29	1.27	1.3	1.34
基層診所	07 55-64	2 診療明細	1	1.19	1.32	1.53	1.53	1.64	1.73	1.89	2	2.13	2.24
基層診所	07 55-64	3 特殊材料	1	1.29	1.19	1.48	1.26	1.33	1.35	1.45	1.53	1.77	2.09
基層診所	07 55-64	4 其他	1	1.15	1.23	1.36	1.4	1.49	1.53	1.59	1.57	1.74	1.79
基層診所	08 65-74	0 診察費	1	1.02	1.06	1.1	1.13	1.18	1.22	1.33	1.42	1.52	1.63
基層診所	08 65-74	1 用藥明細	1	1.07	0.97	1.11	1.08	1.08	1.12	1.21	1.23	1.3	1.44
基層診所	08 65-74	2 診療明細	1	1.07	1.13	1.27	1.27	1.37	1.48	1.67	1.81	2.01	2.19
基層診所	08 65-74	3 特殊材料	1	1.1	1.08	1.16	1.09	1.04	1.03	1.25	1.24	1.5	1.85
基層診所	08 65-74	4 其他	1	1.05	1.06	1.14	1.17	1.24	1.31	1.42	1.46	1.66	1.79
基層診所	09 75+	0 診察費	1	1.06	1.12	1.18	1.2	1.25	1.53	1.8	1.84	1.9	1.85
基層診所	09 75+	1 用藥明細	1	1.1	1.02	1.16	1.1	1.09	1.09	1.15	1.12	1.15	1.22
基層診所	09 75+	2 診療明細	1	1.09	1.17	1.29	1.3	1.45	1.54	1.66	1.77	1.87	1.9
基層診所	09 75+	3 特殊材料	1	0.89	0.9	1	0.96	0.9	0.92	1	1	1.12	1.24
基層診所	09 75+	4 其他	1	1.04	1.08	1.15	1.19	1.27	1.32	1.38	1.37	1.5	1.48
		總計	1	1.07	1.1	1.16	1.21	1.24	1.3	1.39	1.46	1.54	1.53

附表三：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診人數，2010 至 2020 年(單位：千人)

門診人數(千人)														
	▼ 年齡 ▼	▼ 醫令類型 ▼		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	07 55-64	0 診察費		935.0	982.3	1,068.5	1,089.4	1,164.8	1,193.5	1,233.4	1,248.0	1,274.7	1,288.3	1,222.4
	07 55-64	1 用藥明細		868.9	911.8	989.9	1,003.9	1,070.6	1,093.8	1,128.9	1,137.6	1,161.7	1,173.3	1,111.3
	07 55-64	2 診療明細		949.9	986.6	1,083.5	1,106.0	1,184.9	1,217.6	1,279.3	1,304.8	1,338.2	1,327.5	1,299.9
	07 55-64	3 特殊材料		261.0	272.0	297.2	296.4	322.0	343.3	373.2	374.3	384.0	390.5	360.5
	07 55-64	4 其他		871.4	914.9	993.1	1,007.5	1,074.2	1,097.9	1,133.5	1,142.4	1,169.9	1,178.8	1,117.0
	08 65-74	0 診察費		651.9	644.2	675.9	687.6	740.3	771.0	816.5	865.8	920.1	968.7	978.0
	08 65-74	1 用藥明細		618.8	610.7	638.1	644.5	694.0	720.6	770.0	815.4	865.9	909.3	916.5
	08 65-74	2 診療明細		636.3	621.9	654.2	663.8	718.7	748.3	816.9	874.4	934.0	967.4	1,013.8
	08 65-74	3 特殊材料		209.8	204.6	213.5	211.3	232.4	247.6	273.6	290.4	310.9	328.6	324.1
	08 65-74	4 其他		620.2	612.5	640.2	646.9	696.2	723.3	772.8	818.4	871.9	913.4	920.6
	09 75+	0 診察費		567.1	581.5	614.5	627.3	668.0	687.9	706.3	721.4	743.8	758.0	736.6
	09 75+	1 用藥明細		544.8	558.4	588.1	597.8	637.9	656.3	682.3	696.6	717.8	731.2	710.5
	09 75+	2 診療明細		519.4	529.0	558.9	568.0	608.0	626.0	664.6	682.3	705.8	708.7	707.1
	09 75+	3 特殊材料		232.2	236.0	252.0	251.5	273.5	284.6	302.7	307.4	317.7	325.7	306.3
	09 75+	4 其他		545.5	559.3	589.3	599.4	639.3	658.0	684.0	698.5	721.4	733.6	712.8
地區醫院	07 55-64	0 診察費		683.1	733.8	779.4	810.5	829.9	843.1	852.8	867.6	902.4	940.2	887.9
	07 55-64	1 用藥明細		635.7	684.6	727.9	752.4	768.3	778.5	787.6	798.5	828.6	858.9	808.4
	07 55-64	2 診療明細		603.4	653.8	706.2	746.7	774.4	793.4	833.1	872.3	902.8	911.9	911.5
	07 55-64	3 特殊材料		178.8	188.4	202.6	203.8	207.3	216.8	219.8	224.2	238.4	248.4	231.4
	07 55-64	4 其他		640.8	691.3	734.8	758.6	773.8	784.7	793.6	805.7	837.0	869.6	819.9
	08 65-74	0 診察費		487.0	490.8	505.1	521.6	539.7	557.9	571.4	607.7	657.2	709.8	715.9
	08 65-74	1 用藥明細		449.5	454.5	468.0	480.4	496.2	512.0	536.9	570.5	615.5	661.4	665.3
	08 65-74	2 診療明細		422.9	431.3	448.4	466.5	482.8	503.3	552.6	602.1	649.2	682.8	728.7
	08 65-74	3 特殊材料		141.5	141.1	145.6	147.9	151.9	160.6	168.4	180.0	196.8	212.4	212.1
	08 65-74	4 其他		452.8	458.7	472.2	484.4	499.8	515.9	541.1	575.4	621.3	669.1	674.5
	09 75+	0 診察費		429.4	444.6	462.1	477.2	490.0	503.9	499.8	511.6	534.4	553.4	535.7
	09 75+	1 用藥明細		395.7	411.5	428.2	441.1	451.8	464.8	475.3	486.3	508.5	524.4	507.8
	09 75+	2 診療明細		361.7	378.8	395.3	408.8	417.7	431.3	464.0	480.8	502.4	503.2	515.6
	09 75+	3 特殊材料		147.1	149.9	157.7	162.8	166.1	174.6	180.2	185.5	196.9	204.9	196.1
	09 75+	4 其他		398.9	415.3	432.1	444.5	454.9	467.8	478.7	490.2	512.5	529.3	513.2

附表四：55歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診人數成長率，2010至2020年各年對比2010年之倍數

門診人數(千人)成長率 - 對比2010年之倍數													
	年齡	醫令類型	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	07 55-64	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3
	07 55-64	1 用藥明細	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
	07 55-64	2 診療明細	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
	07 55-64	3 特殊材料	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4
	07 55-64	4 其他	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
	08 65-74	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5
	08 65-74	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
	08 65-74	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6
	08 65-74	3 特殊材料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5
	08 65-74	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
	09 75+	0 診察費	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
	09 75+	1 用藥明細	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	09 75+	2 診療明細	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
	09 75+	3 特殊材料	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3
	09 75+	4 其他	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
地區醫院	07 55-64	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3
	07 55-64	1 用藥明細	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3
	07 55-64	2 診療明細	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
	07 55-64	3 特殊材料	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3
	07 55-64	4 其他	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3
	08 65-74	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5
	08 65-74	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
	08 65-74	2 診療明細	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
	08 65-74	3 特殊材料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
	08 65-74	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
	09 75+	0 診察費	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
	09 75+	1 用藥明細	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
	09 75+	2 診療明細	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
	09 75+	3 特殊材料	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3
	09 75+	4 其他	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3



附表五：55 歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人件數，2010 至 2020 年(單位：件)

門診病人每人件數													
	▼ 年齡 ▼	醫令類型 ▼	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	07 55-64	0 診察費	6.16	6.10	6.11	6.18	6.19	6.15	6.15	6.21	6.15	6.10	6.10
	07 55-64	1 用藥明細	6.95	6.94	6.99	7.03	7.04	6.97	6.92	6.97	6.96	6.96	6.86
	07 55-64	2 診療明細	4.50	4.50	4.59	4.65	4.72	4.73	4.76	4.85	4.88	4.96	4.86
	07 55-64	3 特殊材料	2.37	2.39	2.40	2.44	2.45	2.42	2.39	2.41	2.40	2.41	2.44
	07 55-64	4 其他	6.97	6.95	7.00	7.03	7.05	6.99	6.95	6.99	6.97	6.97	6.88
	08 65-74	0 診察費	7.65	7.51	7.52	7.57	7.63	7.58	7.57	7.63	7.55	7.46	7.39
	08 65-74	1 用藥明細	8.93	8.84	8.90	8.94	8.98	8.88	8.76	8.78	8.76	8.70	8.51
	08 65-74	2 診療明細	5.24	5.25	5.40	5.55	5.66	5.70	5.71	5.84	5.88	5.99	5.76
	08 65-74	3 特殊材料	2.82	2.82	2.86	2.91	2.92	2.89	2.87	2.89	2.89	2.89	2.90
	08 65-74	4 其他	8.95	8.85	8.90	8.94	8.99	8.89	8.80	8.79	8.76	8.72	8.53
	09 75+	0 診察費	9.36	9.18	9.20	9.19	9.25	9.23	9.21	9.18	9.08	9.01	8.76
	09 75+	1 用藥明細	10.91	10.78	10.92	10.94	11.02	10.95	10.83	10.80	10.76	10.75	10.38
	09 75+	2 診療明細	5.64	5.65	5.84	5.96	6.07	6.16	6.16	6.30	6.38	6.54	6.21
	09 75+	3 特殊材料	2.85	2.85	2.90	2.92	2.93	2.95	2.92	2.95	2.96	3.01	2.99
	09 75+	4 其他	10.92	10.79	10.91	10.93	11.02	10.96	10.86	10.81	10.76	10.76	10.40
地區醫院	07 55-64	0 診察費	5.61	5.59	5.60	5.68	5.66	5.64	5.58	5.63	5.70	5.81	5.75
	07 55-64	1 用藥明細	5.84	5.90	5.95	6.04	6.03	6.04	5.97	6.04	6.12	6.25	6.27
	07 55-64	2 診療明細	4.13	4.13	4.19	4.25	4.22	4.24	4.18	4.26	4.36	4.52	4.45
	07 55-64	3 特殊材料	2.21	2.23	2.24	2.29	2.27	2.27	2.27	2.29	2.31	2.33	2.37
	07 55-64	4 其他	5.85	5.91	5.97	6.06	6.05	6.05	5.99	6.05	6.13	6.26	6.27
	08 65-74	0 診察費	7.25	7.21	7.19	7.26	7.21	7.17	7.19	7.21	7.27	7.37	7.17
	08 65-74	1 用藥明細	7.67	7.70	7.75	7.82	7.79	7.79	7.71	7.76	7.83	7.94	7.85
	08 65-74	2 診療明細	5.06	5.09	5.16	5.27	5.30	5.34	5.24	5.32	5.44	5.66	5.38
	08 65-74	3 特殊材料	2.80	2.84	2.88	2.94	2.95	2.95	2.96	2.98	3.00	3.02	3.04
	08 65-74	4 其他	7.70	7.72	7.78	7.85	7.82	7.81	7.74	7.78	7.86	7.95	7.86
	09 75+	0 診察費	9.67	9.50	9.45	9.43	9.33	9.23	9.24	9.22	9.24	9.30	8.95
	09 75+	1 用藥明細	9.95	9.87	9.92	9.95	9.89	9.85	9.76	9.80	9.85	9.96	9.79
	09 75+	2 診療明細	6.03	6.02	6.07	6.17	6.20	6.24	6.06	6.19	6.31	6.54	6.12
	09 75+	3 特殊材料	2.99	2.99	3.03	3.08	3.07	3.10	3.12	3.15	3.22	3.26	3.28
	09 75+	4 其他	9.97	9.89	9.95	9.98	9.92	9.87	9.79	9.82	9.88	9.98	9.80

附表六：55歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人件數成長率，2010至2020年各年對比2010年之倍數

門診病人每人件數成長率 - 對比2010年之倍數													
	年齡	醫令類型	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	07 55-64	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	07 55-64	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	07 55-64	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	07 55-64	3 特殊材料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	07 55-64	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	08 65-74	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	08 65-74	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	08 65-74	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	08 65-74	3 特殊材料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	08 65-74	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	09 75+	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
	09 75+	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	09 75+	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1
	09 75+	3 特殊材料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
	09 75+	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
地區醫院	07 55-64	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	07 55-64	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
	07 55-64	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
	07 55-64	3 特殊材料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
	07 55-64	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
	08 65-74	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	08 65-74	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	08 65-74	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	08 65-74	3 特殊材料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	08 65-74	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	09 75+	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
	09 75+	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	09 75+	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
	09 75+	3 特殊材料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	09 75+	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0



附表七：55歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人點數，2010至2020年(單位：點)

門診病人每人點數													
	▼ 年齡 ▼	醫令類型 ▼	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	07 55-64	0 診察費	1,772	1,845	1,858	1,904	1,971	1,977	2,126	2,191	2,211	2,308	2,326
	07 55-64	1 用藥明細	6,622	7,004	6,691	7,210	7,381	7,345	7,454	7,950	8,281	8,759	9,099
	07 55-64	2 診療明細	8,468	8,759	8,832	9,027	9,287	9,359	9,383	9,655	9,636	9,965	9,893
	07 55-64	3 特殊材料	705	748	805	893	950	872	895	957	1,004	1,043	1,177
	07 55-64	4 其他	1,026	1,060	1,070	1,086	1,122	1,123	1,180	1,179	1,175	1,192	1,252
	08 65-74	0 診察費	2,240	2,322	2,336	2,385	2,488	2,487	2,685	2,762	2,786	2,887	2,884
	08 65-74	1 用藥明細	8,784	9,124	8,684	9,317	9,479	9,257	9,405	10,059	10,626	10,861	11,098
	08 65-74	2 診療明細	10,748	10,986	11,170	11,343	11,685	11,743	11,714	11,996	11,959	12,358	12,070
	08 65-74	3 特殊材料	1,044	1,084	1,206	1,378	1,468	1,310	1,344	1,443	1,506	1,571	1,766
	08 65-74	4 其他	1,142	1,146	1,162	1,187	1,208	1,226	1,268	1,301	1,303	1,330	1,362
	09 75+	0 診察費	2,819	2,915	2,947	2,985	3,171	3,187	3,447	3,524	3,559	3,701	3,632
	09 75+	1 用藥明細	9,958	10,289	9,949	10,731	11,002	10,951	11,219	11,845	12,746	13,005	13,309
	09 75+	2 診療明細	11,620	11,812	12,220	12,412	12,855	13,144	13,121	13,491	13,762	14,352	13,835
	09 75+	3 特殊材料	807	867	936	1,088	1,165	1,102	1,176	1,292	1,413	1,497	1,695
	09 75+	4 其他	1,116	1,098	1,111	1,135	1,149	1,166	1,208	1,236	1,241	1,276	1,248
地區醫院	07 55-64	0 診察費	1,490	1,589	1,611	1,652	1,762	1,780	1,926	2,066	2,292	2,389	2,420
	07 55-64	1 用藥明細	3,277	3,404	3,156	3,400	3,434	3,425	3,451	3,684	3,977	4,471	4,868
	07 55-64	2 診療明細	6,796	6,810	6,789	6,902	6,934	7,128	6,994	7,270	7,563	8,008	7,897
	07 55-64	3 特殊材料	379	436	505	617	683	549	563	628	662	717	860
	07 55-64	4 其他	600	605	639	664	669	695	738	794	828	876	919
	08 65-74	0 診察費	1,907	2,030	2,053	2,097	2,234	2,251	2,492	2,663	2,946	3,046	3,029
	08 65-74	1 用藥明細	4,537	4,614	4,276	4,615	4,637	4,639	4,714	4,975	5,338	5,840	6,195
	08 65-74	2 診療明細	9,026	8,935	8,927	9,069	9,168	9,383	9,127	9,452	9,743	10,233	9,883
	08 65-74	3 特殊材料	740	895	1,030	1,262	1,440	1,093	1,151	1,260	1,339	1,427	1,688
	08 65-74	4 其他	755	760	788	796	805	823	860	898	939	997	1,029
	09 75+	0 診察費	2,522	2,642	2,671	2,704	2,888	2,903	3,224	3,440	3,795	3,907	3,841
	09 75+	1 用藥明細	5,550	5,631	5,258	5,677	5,756	5,826	6,029	6,413	6,970	7,407	7,847
	09 75+	2 診療明細	10,007	10,080	10,205	10,609	10,915	11,202	10,891	11,498	11,974	12,777	12,079
	09 75+	3 特殊材料	582	676	789	979	1,126	916	993	1,124	1,250	1,356	1,597
	09 75+	4 其他	831	826	843	839	857	859	907	945	975	1,011	1,026

附表八：55歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每人點數成長率，2010至2020年各年對比2010年之倍數

門診病人每人點數成長率 - 對比2010年之倍數													
	年齡	醫令類型	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	07 55-64	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
	07 55-64	1 用藥明細	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
	07 55-64	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
	07 55-64	3 特殊材料	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7
	07 55-64	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2
	08 65-74	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
	08 65-74	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
	08 65-74	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	08 65-74	3 特殊材料	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7
	08 65-74	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
	09 75+	0 診察費	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
	09 75+	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3
	09 75+	2 診療明細	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
	09 75+	3 特殊材料	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1
	09 75+	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
地區醫院	07 55-64	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6
	07 55-64	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5
	07 55-64	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
	07 55-64	3 特殊材料	1.0	1.2	1.3	1.6	1.8	1.4	1.5	1.7	1.7	1.9	2.3
	07 55-64	4 其他	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
	08 65-74	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6
	08 65-74	1 用藥明細	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
	08 65-74	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
	08 65-74	3 特殊材料	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.3
	08 65-74	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4
	09 75+	0 診察費	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5
	09 75+	1 用藥明細	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
	09 75+	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2
	09 75+	3 特殊材料	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.7
	09 75+	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2



附表九：55歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每件點數，2010至2020年(單位：點)

門診病人每件點數															
▼	年齡	▼	醫令類型	▼	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	07 55-64	0	診察費		288	303	304	308	319	321	346	353	359	379	381
	07 55-64	1	用藥明細		953	1,010	957	1,026	1,048	1,053	1,078	1,140	1,190	1,259	1,326
	07 55-64	2	診療明細		1,880	1,947	1,924	1,940	1,969	1,977	1,972	1,990	1,977	2,008	2,037
	07 55-64	3	特殊材料		297	313	336	366	388	360	374	397	418	433	481
	07 55-64	4	其他		147	153	153	154	159	161	170	169	169	171	182
	08 65-74	0	診察費		293	309	311	315	326	328	355	362	369	387	390
	08 65-74	1	用藥明細		984	1,033	975	1,042	1,055	1,043	1,073	1,146	1,214	1,248	1,304
	08 65-74	2	診療明細		2,050	2,093	2,070	2,045	2,065	2,061	2,051	2,055	2,035	2,064	2,097
	08 65-74	3	特殊材料		370	385	422	473	502	453	468	500	522	544	609
	08 65-74	4	其他		128	130	131	133	134	138	144	148	149	153	160
	09 75+	0	診察費		301	318	320	325	343	345	374	384	392	411	414
	09 75+	1	用藥明細		913	955	911	981	998	1,000	1,036	1,096	1,185	1,210	1,282
	09 75+	2	診療明細		2,059	2,092	2,092	2,082	2,117	2,134	2,130	2,141	2,158	2,194	2,227
	09 75+	3	特殊材料		283	304	323	372	397	373	402	438	477	498	567
	09 75+	4	其他		102	102	102	104	104	106	111	114	115	119	120
地區醫院	07 55-64	0	診察費		265	284	288	291	311	315	345	367	402	411	421
	07 55-64	1	用藥明細		561	577	531	563	569	567	578	610	650	715	777
	07 55-64	2	診療明細		1,644	1,648	1,620	1,625	1,643	1,679	1,671	1,705	1,735	1,773	1,777
	07 55-64	3	特殊材料		171	195	225	270	301	242	248	274	287	308	362
	07 55-64	4	其他		102	102	107	109	111	115	123	131	135	140	147
	08 65-74	0	診察費		263	281	285	289	310	314	347	369	405	413	422
	08 65-74	1	用藥明細		591	599	552	590	595	595	611	641	682	736	789
	08 65-74	2	診療明細		1,783	1,757	1,731	1,719	1,730	1,756	1,743	1,775	1,792	1,809	1,837
	08 65-74	3	特殊材料		264	316	358	430	488	370	388	423	447	472	556
	08 65-74	4	其他		98	98	101	101	103	105	111	115	120	125	131
	09 75+	0	診察費		261	278	283	287	309	315	349	373	411	420	429
	09 75+	1	用藥明細		558	570	530	570	582	591	618	654	708	743	802
	09 75+	2	診療明細		1,659	1,674	1,680	1,718	1,760	1,795	1,797	1,857	1,897	1,954	1,974
	09 75+	3	特殊材料		195	226	260	318	367	295	318	357	389	416	487
	09 75+	4	其他		83	84	85	84	86	87	93	96	99	101	105



附表十：55歲以上人口在區域醫院與地區醫院使用各種醫令類型服務的門診病人每件點數成長率，2010至2020年各年對比2010年之倍數

門診病人每件點數成長率 - 對比2010年之倍數													
	年齡	醫令類型	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
區域醫院	07 55-64	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
	07 55-64	1 用藥明細	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4
	07 55-64	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	07 55-64	3 特殊材料	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6
	07 55-64	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2
	08 65-74	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
	08 65-74	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
	08 65-74	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	08 65-74	3 特殊材料	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
	08 65-74	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3
	09 75+	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
	09 75+	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
	09 75+	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
	09 75+	3 特殊材料	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0
	09 75+	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
地區醫院	07 55-64	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6
	07 55-64	1 用藥明細	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
	07 55-64	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
	07 55-64	3 特殊材料	1.0	1.1	1.3	1.6	1.8	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1
	07 55-64	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
	08 65-74	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6
	08 65-74	1 用藥明細	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
	08 65-74	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	08 65-74	3 特殊材料	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1
	08 65-74	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
	09 75+	0 診察費	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6
	09 75+	1 用藥明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
	09 75+	2 診療明細	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
	09 75+	3 特殊材料	1.0	1.2	1.3	1.6	1.9	1.5	1.6	1.8	2.0	2.1	2.5
	09 75+	4 其他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3

附表十一：平均每人每年健保給付費用趨勢－依(基礎健康狀態×年齡層)區分

																	單位：千點
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	343.4	486.0	646.0	640.2	741.7	715.6	655.0	789.6	663.8	718.9	719.2	748.0	713.9	752.0	922.1	1126.2
至少2重大傷病	6-11	213.4	188.2	244.3	247.0	250.2	322.4	375.1	366.7	383.1	391.2	390.7	359.7	457.4	483.3	732.0	533.9
至少2重大傷病	12-19	307.0	278.4	337.0	422.8	396.2	442.2	449.2	473.0	449.1	472.2	461.7	508.2	462.2	431.4	485.2	544.3
至少2重大傷病	20-29	475.7	489.5	507.2	539.3	547.0	559.9	533.7	504.1	513.2	501.8	509.0	527.8	554.8	520.6	587.2	530.4
至少2重大傷病	30-44	458.6	453.4	480.1	461.5	459.9	479.8	479.1	474.9	502.3	507.6	517.7	548.6	556.6	581.1	603.8	623.3
至少2重大傷病	45-64	483.4	504.2	518.9	495.3	493.9	510.2	502.0	505.7	515.1	512.2	517.5	526.1	535.6	553.9	579.2	597.8
至少2重大傷病	65-74	572.4	620.6	627.3	590.1	572.8	567.6	579.8	567.4	590.9	587.9	579.6	585.5	591.2	616.9	636.5	669.1
至少2重大傷病	75+	680.3	736.0	719.9	653.8	648.8	653.2	654.3	632.5	641.2	627.2	618.7	621.7	624.2	629.8	651.3	678.9
癌症重大傷病	0-5	292.0	341.8	356.8	452.2	383.8	404.5	397.6	386.5	379.7	422.2	406.5	437.2	452.1	458.8	470.0	490.0
癌症重大傷病	6-11	200.8	209.0	227.7	211.2	183.4	214.2	239.8	232.7	210.2	211.3	219.4	201.4	226.6	242.5	262.8	330.4
癌症重大傷病	12-19	223.7	229.9	236.1	234.6	212.3	215.0	215.5	230.7	219.7	215.4	218.4	216.8	235.8	256.3	269.1	300.8
癌症重大傷病	20-29	143.2	156.3	146.5	148.2	143.0	156.7	150.5	156.0	155.4	152.7	142.5	139.7	163.7	173.8	181.7	195.9
癌症重大傷病	30-44	123.8	139.5	148.0	148.5	146.7	149.7	150.9	153.1	156.7	157.5	156.7	159.5	167.5	178.2	189.8	195.3
癌症重大傷病	45-64	125.5	139.4	145.4	144.9	145.8	148.5	151.2	154.0	158.9	158.1	159.1	160.6	171.0	186.4	201.1	215.8
癌症重大傷病	65-74	135.7	151.6	154.0	150.4	148.3	153.7	157.1	157.7	163.1	161.5	164.6	167.3	175.3	188.7	204.7	218.9
癌症重大傷病	75+	135.5	151.4	150.8	147.8	144.3	148.0	151.9	151.6	153.4	151.5	154.0	157.0	163.4	171.8	184.9	199.1
遺傳性凝血因子缺乏	0-5	878.6	699.4	785.5	913.3	817.5	1167.3	1499.3	1602.2	2044.6	2412.6	2389.3	1752.1	1562.0	2185.2	1495.0	2132.6
遺傳性凝血因子缺乏	6-11	1072.2	1361.7	1853.1	2142.8	1794.0	1644.0	1641.9	2041.2	2760.1	2230.2	2677.7	3646.2	3309.7	3458.6	3048.5	4071.1
遺傳性凝血因子缺乏	12-19	1251.0	1422.7	1489.1	1531.4	1910.6	2632.7	2595.9	3140.6	3195.8	3816.6	4278.8	3842.8	3098.8	3215.9	3325.8	3191.9
遺傳性凝血因子缺乏	20-29	1293.0	1533.9	1883.7	1845.1	2088.1	1972.0	2034.8	2012.6	2197.1	2267.9	2353.3	2138.9	2536.2	2693.7	2807.7	2975.1
遺傳性凝血因子缺乏	30-44	962.0	1055.8	1512.1	1937.8	2055.8	2575.1	2340.1	2531.0	2742.3	2863.8	2935.3	3272.3	3041.8	2852.5	2577.9	2571.7
遺傳性凝血因子缺乏	45-64	952.6	925.0	1061.3	1488.2	1906.5	1810.9	1859.4	1952.8	2044.2	2233.0	2043.2	2112.9	2069.6	2051.3	2012.0	2135.6
遺傳性凝血因子缺乏	65-74	471.1	622.7	763.7	490.7	1215.6	710.3	790.8	1092.1	910.4	844.7	577.1	401.4	465.9	958.9	856.6	975.5
遺傳性凝血因子缺乏	75+	134.5	291.7	57.1	70.1	176.7	1016.7	581.6	361.5	981.7	1030.2	1069.8	1204.3	1101.6	936.5	886.6	395.5
嚴重溶血/再生不良貧血	0-5	104.9	112.6	270.2	277.6	219.9	236.8	388.0	308.4	213.3	194.8	371.0	399.5	351.1	412.1	407.6	431.9
嚴重溶血/再生不良貧血	6-11	167.2	188.3	220.8	117.3	172.9	141.3	104.8	290.3	197.8	250.7	224.6	271.7	297.9	166.8	153.7	292.9
嚴重溶血/再生不良貧血	12-19	228.1	235.8	265.7	252.5	212.2	303.9	265.3	215.7	231.1	227.7	204.0	196.5	224.5	374.9	490.9	222.2
嚴重溶血/再生不良貧血	20-29	214.3	237.0	235.6	200.9	214.2	276.1	330.5	329.0	376.1	354.8	376.0	304.1	316.4	291.0	303.6	200.7
嚴重溶血/再生不良貧血	30-44	131.9	120.7	153.0	168.2	152.2	193.6	220.7	254.4	265.2	269.9	321.5	221.4	242.9	255.3	269.8	318.7
嚴重溶血/再生不良貧血	45-64	166.8	139.8	147.0	181.2	162.0	214.3	248.4	291.4	283.8	283.5	279.5	278.4	284.0	321.4	417.8	427.4
嚴重溶血/再生不良貧血	65-74	146.7	181.4	194.6	158.9	187.1	238.6	253.8	247.2	237.1	264.4	277.0	327.1	317.9	435.6	510.0	439.1
嚴重溶血/再生不良貧血	75+	158.9	162.5	179.3	160.7	182.7	199.9	213.2	269.4	282.1	279.8	289.7	277.6	286.8	315.2	346.3	434.7

附表十一(續)

																單位：千點	
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
定期透析治療	0-11	519.2	512.8	637.9	905.1	581.6	995.9	527.7	663.6	1022.7	864.9	660.4	564.3	719.2	1072.4	1003.0	1203.5
定期透析治療	12-19	568.1	580.3	614.7	717.8	690.5	617.4	627.1	614.0	638.7	571.0	580.5	627.2	600.2	652.8	626.3	619.1
定期透析治療	20-29	606.2	600.3	609.9	604.8	599.0	609.3	614.4	627.4	624.5	600.6	604.0	607.8	613.7	610.5	622.9	617.5
定期透析治療	30-44	618.5	624.7	624.9	618.0	627.6	633.2	629.5	631.5	629.0	628.0	627.8	637.8	638.8	651.2	655.8	671.1
定期透析治療	45-64	643.9	653.8	654.3	651.3	656.6	662.4	666.8	665.5	668.1	663.7	661.0	669.1	671.5	681.2	688.3	697.6
定期透析治療	65-74	660.1	676.6	674.6	669.3	672.6	679.2	685.9	681.6	691.0	681.4	682.3	687.7	694.2	701.1	708.5	717.5
定期透析治療	75+	639.2	658.9	663.8	645.6	652.4	663.7	667.1	660.5	671.5	665.5	657.2	665.0	668.1	677.2	687.0	696.6
全身性自體免疫症候群	0-5	31.4	38.4	41.9	39.5	38.7	45.5	45.3	49.7	43.1	41.3	42.4	43.4	40.1	52.4	54.6	56.8
全身性自體免疫症候群	6-11	26.1	39.9	34.0	32.7	29.7	33.2	29.0	26.3	24.9	25.5	26.2	25.2	23.0	26.2	28.2	35.8
全身性自體免疫症候群	12-19	53.3	56.9	60.2	59.7	60.2	59.8	59.7	59.1	57.0	52.3	49.8	47.8	50.3	49.9	51.4	54.2
全身性自體免疫症候群	20-29	54.4	63.2	63.2	58.7	56.6	63.7	60.5	59.7	60.0	60.8	62.2	63.0	65.0	67.5	76.9	79.1
全身性自體免疫症候群	30-44	49.5	55.9	56.4	56.3	54.7	57.7	62.4	61.3	61.6	63.7	66.5	66.9	69.1	71.9	77.6	82.1
全身性自體免疫症候群	45-64	57.7	67.9	68.7	67.3	67.3	72.4	78.3	77.7	79.3	81.0	84.3	85.4	84.7	87.1	91.2	93.5
全身性自體免疫症候群	65-74	81.3	89.1	91.6	91.2	92.1	97.1	101.3	102.8	103.0	105.0	108.0	110.4	108.3	111.0	114.4	115.7
全身性自體免疫症候群	75+	89.6	103.5	102.6	101.6	98.1	100.8	107.8	105.1	107.7	106.7	108.9	110.9	110.8	114.5	120.4	124.0
慢性精神病	0-5	74.4	89.5	95.5	99.5	105.5	110.2	120.1	131.8	154.1	145.1	144.6	142.1	145.6	150.7	152.4	151.7
慢性精神病	6-11	38.6	45.0	49.0	51.1	52.9	52.9	53.7	54.6	54.7	55.5	55.1	56.1	56.7	61.5	65.4	71.7
慢性精神病	12-19	72.3	74.7	72.0	69.0	66.6	63.4	60.3	56.4	54.0	51.1	49.7	45.6	43.5	45.1	46.5	47.6
慢性精神病	20-29	93.3	99.0	99.6	96.0	94.2	93.3	93.5	92.8	93.6	94.6	97.1	100.8	100.8	103.3	108.2	108.2
慢性精神病	30-44	98.3	108.6	110.3	108.6	107.5	108.6	109.2	106.9	107.9	106.7	108.4	109.2	109.3	112.4	114.8	115.6
慢性精神病	45-64	91.8	102.5	103.1	102.8	101.6	103.9	105.4	104.8	107.7	108.3	111.3	113.6	114.4	118.7	123.9	128.2
慢性精神病	65-74	92.9	102.8	100.0	97.7	94.2	95.3	96.4	94.3	95.8	96.3	98.1	100.7	100.9	106.4	112.0	116.0
慢性精神病	75+	103.3	115.3	113.4	106.6	102.2	102.0	99.7	97.3	96.5	94.5	94.3	94.5	95.1	98.7	100.1	101.7
先天性新陳代謝異常	0-5	53.3	42.3	33.9	31.3	39.8	43.4	38.7	47.5	60.4	56.9	57.0	73.6	55.2	50.3	66.3	67.2
先天性新陳代謝異常	6-11	34.5	37.8	35.6	31.0	30.2	29.8	28.7	34.4	39.2	41.7	43.4	44.2	48.2	48.0	50.4	47.8
先天性新陳代謝異常	12-19	41.4	45.2	37.4	37.3	37.1	35.9	37.1	43.1	48.7	47.1	46.9	48.0	44.9	47.8	47.2	49.4
先天性新陳代謝異常	20-29	39.4	43.6	51.1	52.4	56.5	48.9	47.9	49.2	52.4	50.7	53.8	58.0	56.3	56.0	60.7	58.8
先天性新陳代謝異常	30-44	73.8	69.8	55.8	57.8	51.9	53.0	58.5	57.0	63.6	63.1	62.5	66.4	67.0	63.9	65.6	66.0
先天性新陳代謝異常	45-64	129.3	119.9	61.5	65.6	75.3	75.3	60.7	86.9	102.5	99.1	97.4	84.4	81.6	81.2	80.4	76.1
先天性新陳代謝異常	65-74	113.5	96.7	89.3	103.1	81.3	98.2	100.7	90.9	207.9	193.3	122.5	89.1	81.1	92.7	150.8	164.2
先天性新陳代謝異常	75+	134.8	154.7	107.8	95.3	139.0	66.0	70.6	79.9	362.9	449.6	429.7	88.9	76.5	89.4	97.7	96.9

附表十一(續)

																單位：千點	
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
先天性畸形/染色體異常	0-5	81.4	91.4	100.1	101.2	106.1	106.7	113.5	114.5	119.0	125.1	133.8	147.2	151.2	159.8	167.0	182.3
先天性畸形/染色體異常	6-11	30.8	31.0	33.8	33.3	33.0	34.3	34.0	35.0	38.7	36.1	37.4	43.2	44.4	42.7	45.4	51.4
先天性畸形/染色體異常	12-19	38.6	37.9	37.8	31.4	28.6	28.5	29.2	29.8	32.7	31.9	33.4	33.5	33.7	34.7	35.7	39.1
先天性畸形/染色體異常	20-29	39.2	43.1	40.8	35.9	34.8	34.3	35.1	31.4	34.4	33.3	33.5	35.9	33.5	33.5	34.8	40.3
先天性畸形/染色體異常	30-44	63.7	73.8	58.2	48.7	53.8	57.1	57.7	58.3	59.0	57.7	60.1	62.8	62.0	67.7	71.2	72.8
先天性畸形/染色體異常	45-64	72.1	76.7	68.4	67.8	70.6	66.7	70.7	72.9	76.5	74.5	77.3	79.9	79.1	88.4	94.0	112.5
先天性畸形/染色體異常	65-74	88.1	107.1	93.8	86.7	95.3	90.5	104.8	89.2	97.4	95.3	99.3	103.9	91.4	103.7	124.1	128.8
先天性畸形/染色體異常	75+	110.6	110.5	94.6	105.2	114.1	96.8	100.4	100.4	88.2	114.5	107.7	112.2	105.5	124.8	112.4	142.2
接受器官移植	0-5	860.6	300.0	300.2	171.4	597.8	640.9	1919.5	749.6	535.1	681.8	269.7	183.3	459.5	468.8	85.2	841.0
接受器官移植	6-11	117.4	195.8	198.9	147.2	208.3	240.9	160.8	170.7	166.6	190.5	256.1	136.9	111.3	131.6	242.7	272.9
接受器官移植	12-19	316.7	412.4	272.0	241.6	301.3	242.1	222.8	253.1	197.0	189.4	252.8	254.1	248.6	202.6	248.7	156.4
接受器官移植	20-29	314.9	262.5	313.5	365.8	289.9	310.6	363.3	388.1	333.1	306.6	265.1	319.3	256.9	242.2	254.0	235.8
接受器官移植	30-44	308.4	289.4	329.0	319.8	316.3	320.1	328.7	344.6	347.8	376.8	388.5	422.4	418.0	375.9	426.5	395.0
接受器官移植	45-64	311.9	321.3	345.9	332.1	339.1	339.5	355.4	353.9	374.1	371.4	380.6	389.7	386.5	391.8	396.3	393.7
接受器官移植	65-74	322.3	315.4	343.7	358.4	338.6	329.9	325.2	318.6	337.5	310.4	301.7	327.3	320.1	323.1	349.5	316.6
接受器官移植	75+	251.6	268.6	264.1	237.4	258.0	274.8	281.3	296.2	229.6	247.3	219.5	255.6	270.5	264.3	264.6	269.6
重大創傷	0-5	257.1	252.4	245.5	133.3	328.5	277.4	291.1	273.2	239.5	196.1	206.9	272.5	283.0	231.8	200.7	356.7
重大創傷	6-11	187.6	177.4	106.4	146.7	199.8	169.5	130.3	166.3	155.6	175.9	205.3	171.5	166.0	232.8	158.5	118.9
重大創傷	12-19	257.0	278.9	271.3	265.4	262.3	252.3	242.7	226.0	241.7	219.9	236.6	227.2	244.8	218.1	212.8	258.4
重大創傷	20-29	269.7	292.4	280.5	247.1	256.6	253.0	232.0	251.9	238.6	219.0	209.4	220.1	231.7	216.1	240.4	233.6
重大創傷	30-44	274.0	284.2	272.9	264.6	241.1	247.4	254.1	234.2	238.9	220.6	214.1	221.3	214.4	231.6	224.4	230.7
重大創傷	45-64	286.0	291.5	283.3	267.5	260.1	264.9	256.5	250.8	252.4	235.9	223.9	232.2	227.6	220.1	235.2	242.0
重大創傷	65-74	294.6	335.1	309.8	296.4	296.6	319.6	286.4	284.9	261.2	251.6	247.1	257.6	251.8	263.7	267.8	263.4
重大創傷	75+	351.3	383.8	324.6	322.5	291.7	318.8	301.6	270.4	284.7	264.9	246.9	251.9	242.3	249.4	261.3	266.8

附表十一(續)

																單位：千點	
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
長期使用呼吸器	0-5	1369.2	1386.4	1710.5	1380.9	1525.5	1619.1	1393.9	1364.3	1376.3	1307.6	1409.2	1373.2	1360.1	1406.8	1438.4	1608.8
長期使用呼吸器	6-11	1405.4	1260.8	1413.0	1215.5	1354.3	1329.6	1145.8	1240.4	1206.9	1274.8	972.9	1196.7	1246.7	1110.9	938.6	1065.8
長期使用呼吸器	12-19	913.9	1257.5	1183.1	1062.7	1052.7	1218.0	1224.0	1272.0	1117.9	1040.9	1158.2	1237.0	1110.6	1175.1	1321.1	1033.9
長期使用呼吸器	20-29	956.0	1071.7	1122.8	1004.4	1095.4	1017.2	1034.8	1059.1	1099.3	1004.9	974.1	1084.1	1048.7	1068.5	1065.9	1112.4
長期使用呼吸器	30-44	976.9	1073.8	1034.3	973.4	968.2	921.1	989.2	981.3	957.7	927.5	977.2	956.6	979.7	1073.4	1056.0	1072.1
長期使用呼吸器	45-64	1003.2	1092.0	1054.9	980.6	970.9	948.8	950.6	926.6	932.6	948.0	934.6	965.3	944.3	998.5	997.0	1048.3
長期使用呼吸器	65-74	997.8	1085.7	1037.6	964.8	952.7	956.4	936.0	925.9	925.1	924.7	912.7	938.8	931.6	943.2	1001.7	1005.1
長期使用呼吸器	75+	959.7	1015.4	991.7	916.3	906.6	891.9	886.5	852.9	856.9	853.3	850.8	851.9	842.1	851.4	854.3	872.2
肝硬化	0-19	249.4	335.2	245.7	332.6	213.2	130.6	84.0	298.9	129.5	306.2	212.9	86.6	61.5	46.3	186.6	54.0
肝硬化	20-29	175.9	275.4	159.4	181.4	213.8	151.7	184.8	226.4	150.1	118.8	200.7	127.6	62.3	84.3	194.3	241.1
肝硬化	30-44	170.2	192.4	188.4	185.8	177.9	185.9	180.1	185.4	190.3	180.9	183.1	184.5	186.2	203.0	202.8	226.4
肝硬化	45-64	167.7	183.1	178.5	176.2	164.3	163.3	171.8	162.3	163.6	155.7	157.2	165.2	162.9	170.5	178.0	195.1
肝硬化	65-74	163.8	179.6	170.2	168.3	162.8	162.9	164.3	176.1	165.5	164.5	162.8	156.6	163.2	166.7	179.0	192.4
肝硬化	75+	179.5	203.8	201.5	179.8	172.4	166.5	179.0	179.2	175.8	165.3	168.8	161.0	172.4	177.5	182.2	208.8
其他重大傷病	0-5	157.6	190.6	203.3	213.3	252.2	260.1	246.5	267.4	283.2	293.7	299.9	349.8	363.6	379.9	375.0	419.5
其他重大傷病	6-11	83.0	88.6	97.8	113.9	113.1	128.3	133.8	142.7	152.5	182.5	232.1	236.5	236.5	270.2	313.5	364.2
其他重大傷病	12-19	62.7	76.4	73.5	73.3	89.2	83.3	89.1	104.1	120.9	128.3	123.3	149.7	215.2	191.1	192.2	209.1
其他重大傷病	20-29	103.3	109.5	118.5	113.8	112.0	120.0	116.6	127.8	133.3	147.6	144.3	151.5	231.0	170.4	185.9	180.9
其他重大傷病	30-44	117.7	138.9	144.1	115.6	127.8	132.6	128.5	135.4	129.6	136.5	151.9	175.3	192.8	197.9	218.2	225.8
其他重大傷病	45-64	106.3	121.1	125.9	108.4	106.4	108.6	112.5	114.3	123.0	135.3	138.9	151.1	161.6	180.5	186.0	195.7
其他重大傷病	65-74	77.6	89.6	86.3	87.2	81.0	90.4	96.1	102.7	108.7	127.5	144.5	166.8	181.7	231.5	279.7	284.8
其他重大傷病	75+	94.6	104.8	106.8	107.5	93.1	102.5	106.8	98.2	108.4	97.3	105.8	103.2	111.1	111.2	117.5	129.5



附表十一(續)

																	單位：千點	
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
無重大傷病/至少2慢性病	0-5	23.2	26.4	28.6	28.0	27.7	28.8	29.2	30.3	32.7	32.0	32.7	35.1	34.3	36.8	38.1	39.6	
無重大傷病/至少2慢性病	6-11	15.9	18.0	19.3	19.0	18.0	18.5	19.3	19.1	19.8	19.5	20.3	21.0	20.6	21.1	21.8	22.9	
無重大傷病/至少2慢性病	12-19	16.9	18.6	18.7	18.9	17.7	17.8	18.3	17.9	18.2	18.1	18.6	19.1	19.7	19.9	20.6	21.2	
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	20.7	22.8	23.3	23.9	23.6	23.9	24.3	24.3	25.3	25.2	25.8	25.7	26.0	26.0	27.0	27.8	
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	24.3	26.8	27.4	28.3	28.2	28.6	29.1	29.3	30.1	30.2	31.1	31.7	32.1	32.7	34.2	34.5	
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	32.1	35.1	35.3	35.1	35.0	35.5	35.7	35.5	36.1	35.7	36.9	37.6	37.8	39.1	40.6	40.7	
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	47.8	51.9	50.8	50.1	49.6	50.2	50.3	49.4	50.1	49.1	50.7	51.5	51.6	52.7	54.5	54.6	
無重大傷病/至少2慢性病	75+	60.5	66.6	65.8	65.2	64.9	65.8	65.8	64.7	64.9	63.2	65.0	65.8	66.0	68.7	71.3	72.5	
無重大傷病/單一慢性病	0-5	18.4	21.0	22.1	21.7	21.4	22.8	22.8	23.8	24.3	23.8	24.2	25.6	25.0	25.5	26.4	27.2	
無重大傷病/單一慢性病	6-11	11.7	12.9	13.6	13.4	13.2	13.6	14.1	13.9	14.4	14.3	14.7	15.3	15.0	14.8	15.3	16.2	
無重大傷病/單一慢性病	12-19	11.2	11.8	12.0	12.1	11.8	11.8	12.0	11.8	11.9	11.8	11.9	12.3	12.3	12.3	12.9	13.2	
無重大傷病/單一慢性病	20-29	14.3	15.2	15.6	15.8	15.6	15.9	16.1	16.1	16.4	16.5	16.6	16.8	17.1	16.6	17.4	17.5	
無重大傷病/單一慢性病	30-44	15.1	16.2	16.4	16.9	16.9	17.2	17.4	17.5	17.8	18.1	18.2	19.0	19.4	19.2	20.3	20.6	
無重大傷病/單一慢性病	45-64	17.4	18.7	18.6	18.6	18.3	18.7	19.1	19.1	19.2	19.3	19.8	20.4	20.5	21.3	22.1	22.5	
無重大傷病/單一慢性病	65-74	26.7	28.5	27.6	26.6	26.0	26.9	27.4	27.1	27.3	27.4	28.0	28.7	28.5	29.9	30.9	31.0	
無重大傷病/單一慢性病	75+	35.8	38.0	37.7	36.2	35.6	36.9	37.3	36.7	36.7	36.3	37.5	39.4	38.6	41.8	43.8	44.7	
無重大傷病/無慢性病	0-5	10.3	11.6	12.4	11.7	11.8	12.9	13.4	14.3	14.3	13.8	14.1	14.4	14.1	14.6	15.2	16.2	
無重大傷病/無慢性病	6-11	5.7	6.4	6.8	6.5	6.5	6.6	7.3	7.1	7.6	7.6	7.8	8.4	8.2	8.3	8.4	8.9	
無重大傷病/無慢性病	12-19	4.3	4.6	4.8	4.5	4.5	4.6	5.0	4.9	5.1	5.0	5.1	5.4	5.4	5.5	5.6	5.8	
無重大傷病/無慢性病	20-29	5.6	6.4	6.5	6.3	6.3	6.3	6.6	6.4	6.6	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0	
無重大傷病/無慢性病	30-44	5.7	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	7.0	7.0	7.3	7.7	7.7	8.0	8.1	8.1	8.5	8.6	
無重大傷病/無慢性病	45-64	7.5	8.2	8.1	7.6	7.5	7.9	8.4	8.5	8.7	8.8	9.1	9.4	9.3	10.0	10.3	10.5	
無重大傷病/無慢性病	65-74	15.3	16.8	16.3	15.1	14.9	16.1	17.5	17.5	18.1	18.1	18.7	19.1	18.5	19.7	19.8	19.9	
無重大傷病/無慢性病	75+	23.2	25.8	25.9	24.1	24.7	27.2	31.0	31.3	32.6	32.5	33.5	35.2	34.3	37.7	38.9	39.4	

附表十二：平均每人每年健保給付費用的倍數變化軌跡－依(基礎健康狀態×年齡層)區分，以 2003 年為基期

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	1.0	1.42	1.88	1.86	2.16	2.08	1.91	2.30	1.93	2.09	2.09	2.18	2.08	2.19	2.69	3.28
至少2重大傷病	6-11	1.0	0.88	1.15	1.16	1.17	1.51	1.76	1.72	1.80	1.83	1.83	1.69	2.14	2.27	3.43	2.50
至少2重大傷病	12-19	1.0	0.91	1.10	1.38	1.29	1.44	1.46	1.54	1.46	1.54	1.50	1.66	1.51	1.41	1.58	1.77
至少2重大傷病	20-29	1.0	1.03	1.07	1.13	1.15	1.18	1.12	1.06	1.08	1.05	1.07	1.11	1.17	1.09	1.23	1.12
至少2重大傷病	30-44	1.0	0.99	1.05	1.01	1.00	1.05	1.04	1.04	1.10	1.11	1.13	1.20	1.21	1.27	1.32	1.36
至少2重大傷病	45-64	1.0	1.04	1.07	1.02	1.02	1.06	1.04	1.05	1.07	1.06	1.07	1.09	1.11	1.15	1.20	1.24
至少2重大傷病	65-74	1.0	1.08	1.10	1.03	1.00	0.99	1.01	0.99	1.03	1.03	1.01	1.02	1.03	1.08	1.11	1.17
至少2重大傷病	75+	1.0	1.08	1.06	0.96	0.95	0.96	0.96	0.93	0.94	0.92	0.91	0.91	0.92	0.93	0.96	1.00
癌症重大傷病	0-5	1.0	1.17	1.22	1.55	1.31	1.39	1.36	1.32	1.30	1.45	1.39	1.50	1.55	1.57	1.61	1.68
癌症重大傷病	6-11	1.0	1.04	1.13	1.05	0.91	1.07	1.19	1.16	1.05	1.05	1.09	1.00	1.13	1.21	1.31	1.65
癌症重大傷病	12-19	1.0	1.03	1.06	1.05	0.95	0.96	0.96	1.03	0.98	0.96	0.98	0.97	1.05	1.15	1.20	1.34
癌症重大傷病	20-29	1.0	1.09	1.02	1.04	1.00	1.09	1.05	1.09	1.09	1.07	1.00	0.98	1.14	1.21	1.27	1.37
癌症重大傷病	30-44	1.0	1.13	1.19	1.20	1.19	1.21	1.22	1.24	1.27	1.27	1.27	1.29	1.35	1.44	1.53	1.58
癌症重大傷病	45-64	1.0	1.11	1.16	1.15	1.16	1.18	1.20	1.23	1.27	1.26	1.27	1.28	1.36	1.49	1.60	1.72
癌症重大傷病	65-74	1.0	1.12	1.13	1.11	1.09	1.13	1.16	1.16	1.20	1.19	1.21	1.23	1.29	1.39	1.51	1.61
癌症重大傷病	75+	1.0	1.12	1.11	1.09	1.06	1.09	1.12	1.12	1.13	1.12	1.14	1.16	1.21	1.27	1.36	1.47
遺傳性凝血因子缺乏	0-5	1.0	0.80	0.89	1.04	0.93	1.33	1.71	1.82	2.33	2.75	2.72	1.99	1.78	2.49	1.70	2.43
遺傳性凝血因子缺乏	6-11	1.0	1.27	1.73	2.00	1.67	1.53	1.53	1.90	2.57	2.08	2.50	3.40	3.09	3.23	2.84	3.80
遺傳性凝血因子缺乏	12-19	1.0	1.14	1.19	1.22	1.53	2.10	2.08	2.51	2.55	3.05	3.42	3.07	2.48	2.57	2.66	2.55
遺傳性凝血因子缺乏	20-29	1.0	1.19	1.46	1.43	1.61	1.53	1.57	1.56	1.70	1.75	1.82	1.65	1.96	2.08	2.17	2.30
遺傳性凝血因子缺乏	30-44	1.0	1.10	1.57	2.01	2.14	2.68	2.43	2.63	2.85	2.98	3.05	3.40	3.16	2.97	2.68	2.67
遺傳性凝血因子缺乏	45-64	1.0	0.97	1.11	1.56	2.00	1.90	1.95	2.05	2.15	2.34	2.14	2.22	2.17	2.15	2.11	2.24
遺傳性凝血因子缺乏	65-74	1.0	1.32	1.62	1.04	2.58	1.51	1.68	2.32	1.93	1.79	1.23	0.85	0.99	2.04	1.82	2.07
遺傳性凝血因子缺乏	75+	1.0	2.17	0.42	0.52	1.31	7.56	4.32	2.69	7.30	7.66	7.95	8.95	8.19	6.96	6.59	2.94
嚴重溶血/再生不良貧血	0-5	1.0	1.07	2.57	2.65	2.10	2.26	3.70	2.94	2.03	1.86	3.53	3.81	3.34	3.93	3.88	4.12
嚴重溶血/再生不良貧血	6-11	1.0	1.13	1.32	0.70	1.03	0.84	0.63	1.74	1.18	1.50	1.34	1.63	1.78	1.00	0.92	1.75
嚴重溶血/再生不良貧血	12-19	1.0	1.03	1.16	1.11	0.93	1.33	1.16	0.95	1.01	1.00	0.89	0.86	0.98	1.64	2.15	0.97
嚴重溶血/再生不良貧血	20-29	1.0	1.11	1.10	0.94	1.00	1.29	1.54	1.54	1.75	1.66	1.75	1.42	1.48	1.36	1.42	0.94
嚴重溶血/再生不良貧血	30-44	1.0	0.91	1.16	1.28	1.15	1.47	1.67	1.93	2.01	2.05	2.44	1.68	1.84	1.94	2.05	2.42
嚴重溶血/再生不良貧血	45-64	1.0	0.84	0.88	1.09	0.97	1.28	1.49	1.75	1.70	1.70	1.68	1.67	1.70	1.93	2.50	2.56
嚴重溶血/再生不良貧血	65-74	1.0	1.24	1.33	1.08	1.28	1.63	1.73	1.68	1.62	1.80	1.89	2.23	2.17	2.97	3.48	2.99
嚴重溶血/再生不良貧血	75+	1.0	1.02	1.13	1.01	1.15	1.26	1.34	1.70	1.78	1.76	1.82	1.75	1.80	1.98	2.18	2.74

附表十二(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
定期透析治療	0-11	1.0	0.99	1.23	1.74	1.12	1.92	1.02	1.28	1.97	1.67	1.27	1.09	1.39	2.07	1.93	2.32
定期透析治療	12-19	1.0	1.02	1.08	1.26	1.22	1.09	1.10	1.08	1.12	1.01	1.02	1.10	1.06	1.15	1.10	1.09
定期透析治療	20-29	1.0	0.99	1.01	1.00	0.99	1.01	1.01	1.03	1.03	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.03	1.02
定期透析治療	30-44	1.0	1.01	1.01	1.00	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.05	1.06	1.08
定期透析治療	45-64	1.0	1.02	1.02	1.01	1.02	1.03	1.04	1.03	1.04	1.03	1.03	1.04	1.04	1.06	1.07	1.08
定期透析治療	65-74	1.0	1.03	1.02	1.01	1.02	1.03	1.04	1.03	1.05	1.03	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.09
定期透析治療	75+	1.0	1.03	1.04	1.01	1.02	1.04	1.04	1.03	1.05	1.04	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.09
全身性自體免疫症候群	0-5	1.0	1.23	1.34	1.26	1.23	1.45	1.44	1.58	1.37	1.32	1.35	1.39	1.28	1.67	1.74	1.81
全身性自體免疫症候群	6-11	1.0	1.53	1.30	1.25	1.14	1.27	1.11	1.01	0.95	0.98	1.00	0.97	0.88	1.00	1.08	1.37
全身性自體免疫症候群	12-19	1.0	1.07	1.13	1.12	1.13	1.12	1.12	1.11	1.07	0.98	0.93	0.90	0.94	0.94	0.97	1.02
全身性自體免疫症候群	20-29	1.0	1.16	1.16	1.08	1.04	1.17	1.11	1.10	1.10	1.12	1.14	1.16	1.20	1.24	1.41	1.45
全身性自體免疫症候群	30-44	1.0	1.13	1.14	1.14	1.10	1.16	1.26	1.24	1.24	1.29	1.34	1.35	1.40	1.45	1.57	1.66
全身性自體免疫症候群	45-64	1.0	1.18	1.19	1.17	1.17	1.25	1.36	1.35	1.37	1.40	1.46	1.48	1.47	1.51	1.58	1.62
全身性自體免疫症候群	65-74	1.0	1.10	1.13	1.12	1.13	1.19	1.25	1.26	1.27	1.29	1.33	1.36	1.33	1.37	1.41	1.42
全身性自體免疫症候群	75+	1.0	1.16	1.15	1.13	1.09	1.12	1.20	1.17	1.20	1.19	1.21	1.24	1.24	1.28	1.34	1.38
慢性精神病	0-5	1.0	1.20	1.28	1.34	1.42	1.48	1.61	1.77	2.07	1.95	1.94	1.91	1.96	2.03	2.05	2.04
慢性精神病	6-11	1.0	1.17	1.27	1.32	1.37	1.37	1.39	1.41	1.41	1.44	1.43	1.45	1.47	1.59	1.69	1.85
慢性精神病	12-19	1.0	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.83	0.78	0.75	0.71	0.69	0.63	0.60	0.62	0.64	0.66
慢性精神病	20-29	1.0	1.06	1.07	1.03	1.01	1.00	1.00	0.99	1.00	1.01	1.04	1.08	1.08	1.11	1.16	1.16
慢性精神病	30-44	1.0	1.11	1.12	1.11	1.09	1.11	1.11	1.09	1.10	1.09	1.10	1.11	1.11	1.14	1.17	1.18
慢性精神病	45-64	1.0	1.12	1.12	1.12	1.11	1.13	1.15	1.14	1.17	1.18	1.21	1.24	1.25	1.29	1.35	1.40
慢性精神病	65-74	1.0	1.11	1.08	1.05	1.01	1.03	1.04	1.01	1.03	1.04	1.06	1.08	1.09	1.15	1.21	1.25
慢性精神病	75+	1.0	1.12	1.10	1.03	0.99	0.99	0.96	0.94	0.93	0.91	0.91	0.92	0.92	0.96	0.97	0.98
先天性新陳代謝異常	0-5	1.0	0.79	0.64	0.59	0.75	0.81	0.73	0.89	1.13	1.07	1.07	1.38	1.04	0.94	1.24	1.26
先天性新陳代謝異常	6-11	1.0	1.10	1.03	0.90	0.88	0.86	0.83	1.00	1.14	1.21	1.26	1.28	1.40	1.39	1.46	1.39
先天性新陳代謝異常	12-19	1.0	1.09	0.90	0.90	0.90	0.87	0.90	1.04	1.18	1.14	1.13	1.16	1.09	1.15	1.14	1.19
先天性新陳代謝異常	20-29	1.0	1.11	1.30	1.33	1.43	1.24	1.22	1.25	1.33	1.29	1.37	1.47	1.43	1.42	1.54	1.49
先天性新陳代謝異常	30-44	1.0	0.95	0.76	0.78	0.70	0.72	0.79	0.77	0.86	0.85	0.85	0.90	0.91	0.87	0.89	0.89
先天性新陳代謝異常	45-64	1.0	0.93	0.48	0.51	0.58	0.58	0.47	0.67	0.79	0.77	0.75	0.65	0.63	0.63	0.62	0.59
先天性新陳代謝異常	65-74	1.0	0.85	0.79	0.91	0.72	0.87	0.89	0.80	1.83	1.70	1.08	0.78	0.71	0.82	1.33	1.45
先天性新陳代謝異常	75+	1.0	1.15	0.80	0.71	1.03	0.49	0.52	0.59	2.69	3.33	3.19	0.66	0.57	0.66	0.72	0.72



附表十二(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
先天性畸形/染色體異常	0-5	1.0	1.12	1.23	1.24	1.30	1.31	1.40	1.41	1.46	1.54	1.64	1.81	1.86	1.96	2.05	2.24
先天性畸形/染色體異常	6-11	1.0	1.00	1.10	1.08	1.07	1.11	1.10	1.14	1.26	1.17	1.21	1.40	1.44	1.39	1.47	1.67
先天性畸形/染色體異常	12-19	1.0	0.98	0.98	0.81	0.74	0.74	0.76	0.77	0.85	0.83	0.87	0.87	0.87	0.90	0.93	1.01
先天性畸形/染色體異常	20-29	1.0	1.10	1.04	0.91	0.89	0.87	0.89	0.80	0.88	0.85	0.85	0.92	0.85	0.85	0.89	1.03
先天性畸形/染色體異常	30-44	1.0	1.16	0.91	0.76	0.84	0.90	0.90	0.92	0.93	0.90	0.94	0.99	0.97	1.06	1.12	1.14
先天性畸形/染色體異常	45-64	1.0	1.06	0.95	0.94	0.98	0.92	0.98	1.01	1.06	1.03	1.07	1.11	1.10	1.23	1.30	1.56
先天性畸形/染色體異常	65-74	1.0	1.22	1.06	0.98	1.08	1.03	1.19	1.01	1.11	1.08	1.13	1.18	1.04	1.18	1.41	1.46
先天性畸形/染色體異常	75+	1.0	1.00	0.86	0.95	1.03	0.88	0.91	0.91	0.80	1.04	0.97	1.01	0.95	1.13	1.02	1.29
接受器官移植	0-5	1.0	0.35	0.35	0.20	0.69	0.74	2.23	0.87	0.62	0.79	0.31	0.21	0.53	0.54	0.10	0.98
接受器官移植	6-11	1.0	1.67	1.69	1.25	1.77	2.05	1.37	1.45	1.42	1.62	2.18	1.17	0.95	1.12	2.07	2.32
接受器官移植	12-19	1.0	1.30	0.86	0.76	0.95	0.76	0.70	0.80	0.62	0.60	0.80	0.80	0.78	0.64	0.79	0.49
接受器官移植	20-29	1.0	0.83	1.00	1.16	0.92	0.99	1.15	1.23	1.06	0.97	0.84	1.01	0.82	0.77	0.81	0.75
接受器官移植	30-44	1.0	0.94	1.07	1.04	1.03	1.04	1.07	1.12	1.13	1.22	1.26	1.37	1.36	1.22	1.38	1.28
接受器官移植	45-64	1.0	1.03	1.11	1.06	1.09	1.09	1.14	1.13	1.20	1.19	1.22	1.25	1.24	1.26	1.27	1.26
接受器官移植	65-74	1.0	0.98	1.07	1.11	1.05	1.02	1.01	0.99	1.05	0.96	0.94	1.02	0.99	1.00	1.08	0.98
接受器官移植	75+	1.0	1.07	1.05	0.94	1.03	1.09	1.12	1.18	0.91	0.98	0.87	1.02	1.08	1.05	1.05	1.07
重大創傷	0-5	1.0	0.98	0.95	0.52	1.28	1.08	1.13	1.06	0.93	0.76	0.80	1.06	1.10	0.90	0.78	1.39
重大創傷	6-11	1.0	0.95	0.57	0.78	1.07	0.90	0.69	0.89	0.83	0.94	1.09	0.91	0.88	1.24	0.84	0.63
重大創傷	12-19	1.0	1.09	1.06	1.03	1.02	0.98	0.94	0.88	0.94	0.86	0.92	0.88	0.95	0.85	0.83	1.01
重大創傷	20-29	1.0	1.08	1.04	0.92	0.95	0.94	0.86	0.93	0.88	0.81	0.78	0.82	0.86	0.80	0.89	0.87
重大創傷	30-44	1.0	1.04	1.00	0.97	0.88	0.90	0.93	0.85	0.87	0.81	0.78	0.81	0.78	0.85	0.82	0.84
重大創傷	45-64	1.0	1.02	0.99	0.94	0.91	0.93	0.90	0.88	0.88	0.82	0.78	0.81	0.80	0.77	0.82	0.85
重大創傷	65-74	1.0	1.14	1.05	1.01	1.01	1.08	0.97	0.97	0.89	0.85	0.84	0.87	0.85	0.89	0.91	0.89
重大創傷	75+	1.0	1.09	0.92	0.92	0.83	0.91	0.86	0.77	0.81	0.75	0.70	0.72	0.69	0.71	0.74	0.76

附表十二(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
長期使用呼吸器	0-5	1.0	1.01	1.25	1.01	1.11	1.18	1.02	1.00	1.01	0.96	1.03	1.00	0.99	1.03	1.05	1.18
長期使用呼吸器	6-11	1.0	0.90	1.01	0.86	0.96	0.95	0.82	0.88	0.86	0.91	0.69	0.85	0.89	0.79	0.67	0.76
長期使用呼吸器	12-19	1.0	1.38	1.29	1.16	1.15	1.33	1.34	1.39	1.22	1.14	1.27	1.35	1.22	1.29	1.45	1.13
長期使用呼吸器	20-29	1.0	1.12	1.17	1.05	1.15	1.06	1.08	1.11	1.15	1.05	1.02	1.13	1.10	1.12	1.11	1.16
長期使用呼吸器	30-44	1.0	1.10	1.06	1.00	0.99	0.94	1.01	1.00	0.98	0.95	1.00	0.98	1.00	1.10	1.08	1.10
長期使用呼吸器	45-64	1.0	1.09	1.05	0.98	0.97	0.95	0.95	0.92	0.93	0.94	0.93	0.96	0.94	1.00	0.99	1.04
長期使用呼吸器	65-74	1.0	1.09	1.04	0.97	0.95	0.96	0.94	0.93	0.93	0.93	0.91	0.94	0.93	0.95	1.00	1.01
長期使用呼吸器	75+	1.0	1.06	1.03	0.95	0.94	0.93	0.92	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88	0.89	0.89	0.91
肝硬化	0-19	1.0	1.34	0.99	1.33	0.85	0.52	0.34	1.20	0.52	1.23	0.85	0.35	0.25	0.19	0.75	0.22
肝硬化	20-29	1.0	1.57	0.91	1.03	1.22	0.86	1.05	1.29	0.85	0.68	1.14	0.73	0.35	0.48	1.10	1.37
肝硬化	30-44	1.0	1.13	1.11	1.09	1.05	1.09	1.06	1.09	1.12	1.06	1.08	1.08	1.09	1.19	1.19	1.33
肝硬化	45-64	1.0	1.09	1.06	1.05	0.98	0.97	1.02	0.97	0.98	0.93	0.94	0.98	0.97	1.02	1.06	1.16
肝硬化	65-74	1.0	1.10	1.04	1.03	0.99	0.99	1.00	1.08	1.01	1.00	0.99	0.96	1.00	1.02	1.09	1.17
肝硬化	75+	1.0	1.14	1.12	1.00	0.96	0.93	1.00	1.00	0.98	0.92	0.94	0.90	0.96	0.99	1.02	1.16
其他重大傷病	0-5	1.0	1.21	1.29	1.35	1.60	1.65	1.56	1.70	1.80	1.86	1.90	2.22	2.31	2.41	2.38	2.66
其他重大傷病	6-11	1.0	1.07	1.18	1.37	1.36	1.54	1.61	1.72	1.84	2.20	2.79	2.85	2.85	3.25	3.78	4.38
其他重大傷病	12-19	1.0	1.22	1.17	1.17	1.42	1.33	1.42	1.66	1.93	2.05	1.97	2.39	3.43	3.05	3.07	3.33
其他重大傷病	20-29	1.0	1.06	1.15	1.10	1.08	1.16	1.13	1.24	1.29	1.43	1.40	1.47	2.24	1.65	1.80	1.75
其他重大傷病	30-44	1.0	1.18	1.22	0.98	1.09	1.13	1.09	1.15	1.10	1.16	1.29	1.49	1.64	1.68	1.85	1.92
其他重大傷病	45-64	1.0	1.14	1.19	1.02	1.00	1.02	1.06	1.08	1.16	1.27	1.31	1.42	1.52	1.70	1.75	1.84
其他重大傷病	65-74	1.0	1.16	1.11	1.12	1.04	1.17	1.24	1.32	1.40	1.64	1.86	2.15	2.34	2.98	3.61	3.67
其他重大傷病	75+	1.0	1.11	1.13	1.14	0.98	1.08	1.13	1.04	1.15	1.03	1.12	1.09	1.17	1.17	1.24	1.37

附表十二(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無重大傷病/至少2慢性病	0-5	1.0	1.14	1.23	1.21	1.19	1.24	1.26	1.31	1.41	1.38	1.41	1.51	1.48	1.59	1.64	1.71
無重大傷病/至少2慢性病	6-11	1.0	1.14	1.21	1.19	1.14	1.16	1.21	1.21	1.25	1.23	1.28	1.32	1.30	1.33	1.37	1.44
無重大傷病/至少2慢性病	12-19	1.0	1.10	1.11	1.12	1.05	1.06	1.08	1.06	1.08	1.07	1.10	1.13	1.17	1.18	1.22	1.26
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	1.0	1.10	1.13	1.16	1.14	1.16	1.17	1.17	1.22	1.22	1.25	1.24	1.26	1.26	1.31	1.34
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	1.0	1.10	1.13	1.16	1.16	1.18	1.20	1.21	1.24	1.24	1.28	1.30	1.32	1.34	1.41	1.42
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	1.0	1.10	1.10	1.10	1.09	1.11	1.11	1.11	1.13	1.11	1.15	1.17	1.18	1.22	1.27	1.27
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	1.0	1.09	1.06	1.05	1.04	1.05	1.05	1.03	1.05	1.03	1.06	1.08	1.08	1.10	1.14	1.14
無重大傷病/至少2慢性病	75+	1.0	1.10	1.09	1.08	1.07	1.09	1.09	1.07	1.07	1.04	1.07	1.09	1.09	1.14	1.18	1.20
無重大傷病/單一慢性病	0-5	1.0	1.14	1.20	1.18	1.16	1.24	1.24	1.29	1.32	1.29	1.31	1.39	1.36	1.39	1.43	1.48
無重大傷病/單一慢性病	6-11	1.0	1.10	1.16	1.15	1.13	1.16	1.20	1.18	1.23	1.22	1.25	1.31	1.28	1.26	1.31	1.38
無重大傷病/單一慢性病	12-19	1.0	1.05	1.07	1.07	1.05	1.05	1.07	1.05	1.06	1.05	1.06	1.09	1.10	1.10	1.15	1.18
無重大傷病/單一慢性病	20-29	1.0	1.07	1.09	1.11	1.09	1.11	1.13	1.13	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19	1.16	1.22	1.23
無重大傷病/單一慢性病	30-44	1.0	1.07	1.09	1.12	1.12	1.14	1.15	1.16	1.18	1.20	1.21	1.26	1.28	1.27	1.35	1.36
無重大傷病/單一慢性病	45-64	1.0	1.08	1.07	1.07	1.05	1.07	1.09	1.10	1.10	1.11	1.14	1.17	1.18	1.22	1.27	1.29
無重大傷病/單一慢性病	65-74	1.0	1.07	1.03	1.00	0.97	1.01	1.03	1.01	1.02	1.03	1.05	1.08	1.07	1.12	1.16	1.16
無重大傷病/單一慢性病	75+	1.0	1.06	1.06	1.01	0.99	1.03	1.04	1.03	1.03	1.01	1.05	1.10	1.08	1.17	1.23	1.25
無重大傷病/無慢性病	0-5	1.0	1.13	1.20	1.14	1.14	1.25	1.30	1.38	1.39	1.34	1.36	1.39	1.36	1.42	1.47	1.57
無重大傷病/無慢性病	6-11	1.0	1.12	1.20	1.15	1.14	1.17	1.28	1.26	1.34	1.33	1.38	1.48	1.44	1.46	1.47	1.57
無重大傷病/無慢性病	12-19	1.0	1.07	1.11	1.05	1.05	1.06	1.16	1.13	1.17	1.16	1.18	1.25	1.25	1.27	1.29	1.34
無重大傷病/無慢性病	20-29	1.0	1.13	1.15	1.12	1.12	1.12	1.17	1.14	1.17	1.20	1.18	1.20	1.21	1.19	1.23	1.24
無重大傷病/無慢性病	30-44	1.0	1.12	1.14	1.11	1.12	1.16	1.22	1.21	1.28	1.34	1.33	1.40	1.42	1.41	1.49	1.51
無重大傷病/無慢性病	45-64	1.0	1.10	1.08	1.02	1.01	1.06	1.13	1.13	1.16	1.18	1.21	1.26	1.25	1.33	1.38	1.41
無重大傷病/無慢性病	65-74	1.0	1.10	1.07	0.99	0.97	1.05	1.15	1.15	1.19	1.18	1.23	1.25	1.21	1.29	1.30	1.30
無重大傷病/無慢性病	75+	1.0	1.12	1.12	1.04	1.07	1.18	1.34	1.35	1.41	1.40	1.45	1.52	1.48	1.63	1.68	1.70

附表十三：每年每群組人數趨勢－依(基礎健康狀態×年齡層)區分

																單位：人	
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	385	356	311	281	307	309	275	296	285	264	248	258	247	270	273	236
至少2重大傷病	6-11	351	403	400	379	408	481	500	502	446	431	441	409	389	340	371	402
至少2重大傷病	12-19	326	497	470	409	473	563	617	588	656	696	731	752	771	748	749	759
至少2重大傷病	20-29	753	900	921	857	916	1000	1105	1128	1117	1131	1227	1264	1270	1296	1323	1327
至少2重大傷病	30-44	2450	2784	2900	2979	3315	3658	3859	3976	4052	4211	4328	4457	4444	4446	4476	4573
至少2重大傷病	45-64	5659	6712	7446	8553	9910	11485	12823	14211	15336	16374	17553	18252	18280	17871	17983	17866
至少2重大傷病	65-74	3318	3888	4305	4680	5445	5947	6378	6674	7061	7502	8126	8407	8667	8812	9141	9847
至少2重大傷病	75+	3019	3965	4531	5070	6250	7034	7673	8489	8662	8964	9333	9403	9437	9314	9174	9251
癌症重大傷病	0-5	651	653	623	609	589	605	590	584	549	561	579	573	572	601	615	577
癌症重大傷病	6-11	1238	1296	1317	1425	1411	1380	1321	1281	1248	1152	1131	1101	1039	976	861	883
癌症重大傷病	12-19	1770	1847	1943	2179	2387	2547	2651	2588	2646	2774	2781	2669	2305	1995	1786	1649
癌症重大傷病	20-29	4700	5157	5277	5472	5800	6062	6061	6086	6054	6198	6328	6218	6036	5700	5650	5390
癌症重大傷病	30-44	30048	31757	32885	34609	36587	37987	39050	40047	40670	42268	43442	43610	42449	40827	40088	39501
癌症重大傷病	45-64	96252	105771	115024	127380	141579	153718	165663	180036	193323	208365	222298	228682	221739	211177	207126	202043
癌症重大傷病	65-74	54188	58189	61438	67153	73444	78329	81904	84329	87008	92964	100704	106037	104810	105842	109443	112627
癌症重大傷病	75+	44047	49866	55227	63177	71998	78735	84020	89563	93565	100619	108517	112091	110814	108336	107733	107106
遺傳性凝血因子缺乏	0-5	60	70	66	66	65	76	68	67	57	49	43	48	62	66	66	65
遺傳性凝血因子缺乏	6-11	108	97	100	109	113	105	102	107	107	108	114	112	98	93	94	94
遺傳性凝血因子缺乏	12-19	143	148	151	151	156	161	179	172	173	170	164	160	168	168	165	169
遺傳性凝血因子缺乏	20-29	190	199	200	218	228	235	223	227	237	237	240	238	239	241	251	244
遺傳性凝血因子缺乏	30-44	222	224	218	242	260	275	294	317	323	349	355	371	376	382	390	409
遺傳性凝血因子缺乏	45-64	120	125	123	138	153	166	190	203	219	234	260	280	306	324	344	357
遺傳性凝血因子缺乏	65-74	25	24	21	21	25	27	27	27	29	27	29	30	40	46	48	62
遺傳性凝血因子缺乏	75+	7	13	7	6	7	9	11	13	19	20	23	21	20	17	24	27
嚴重溶血/再生不良貧血	0-5	83	83	74	66	61	44	41	40	29	23	27	32	32	26	27	22
嚴重溶血/再生不良貧血	6-11	198	182	161	151	141	119	101	84	87	84	69	58	61	55	53	60
嚴重溶血/再生不良貧血	12-19	255	241	253	262	267	245	216	180	172	182	170	142	128	118	117	101
嚴重溶血/再生不良貧血	20-29	294	319	341	334	339	296	240	235	223	233	217	188	166	149	141	132
嚴重溶血/再生不良貧血	30-44	294	301	312	338	340	360	354	350	323	345	348	303	270	256	255	240
嚴重溶血/再生不良貧血	45-64	340	340	330	341	363	381	372	378	379	380	383	379	352	329	346	337
嚴重溶血/再生不良貧血	65-74	156	178	169	172	181	173	167	150	141	148	140	146	144	166	176	192
嚴重溶血/再生不良貧血	75+	110	127	136	150	147	141	136	154	162	156	150	147	172	177	212	211

附表十三(續)

																單位：人	
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
定期透析治療	0-11	20	12	15	13	13	16	16	13	13	15	12	14	11	10	11	13
定期透析治療	12-19	111	116	108	96	85	87	83	77	68	67	60	57	61	61	48	36
定期透析治療	20-29	742	730	733	716	701	676	638	593	561	504	496	491	481	458	461	484
定期透析治療	30-44	5199	5103	5096	5005	4867	4720	4698	4640	4583	4538	4556	4485	4508	4544	4547	4495
定期透析治療	45-64	18014	19188	20471	21782	22681	23640	24421	25826	26882	27612	28209	28444	28771	28707	28777	28897
定期透析治療	65-74	9978	10647	11339	12129	12641	13307	13793	14206	14294	14720	15426	16039	17026	18309	19357	20324
定期透析治療	75+	5950	6730	7590	8599	9505	10388	11409	12785	13424	14151	15330	15993	17043	18037	18894	19837
全身性自體免疫症候群	0-5	726	719	697	699	718	724	734	774	783	762	766	693	620	608	579	482
全身性自體免疫症候群	6-11	690	742	822	931	1034	1130	1251	1328	1377	1397	1404	1420	1400	1333	1315	1325
全身性自體免疫症候群	12-19	1244	1308	1381	1512	1674	1800	1886	1999	2110	2270	2400	2547	2677	2708	2761	2794
全身性自體免疫症候群	20-29	3752	3984	4164	4264	4364	4498	4509	4520	4523	4590	4673	4715	4835	5041	5246	5352
全身性自體免疫症候群	30-44	8911	9522	10062	10783	11544	12299	12995	13700	14325	15006	15499	15936	16388	16564	17005	17328
全身性自體免疫症候群	45-64	15075	16728	18350	20426	22601	24800	27156	29717	32310	34818	37115	38983	41025	42347	43833	44878
全身性自體免疫症候群	65-74	4859	5457	6092	6873	7609	8406	9162	9735	10365	11223	12211	13236	14555	16209	17905	19508
全身性自體免疫症候群	75+	2137	2509	2876	3329	3904	4436	5014	5694	6338	7065	7879	8744	9617	10535	11475	12437
慢性精神病	0-5	615	706	819	802	757	677	665	579	535	443	440	443	449	450	404	380
慢性精神病	6-11	1349	1587	1754	2056	2325	2486	2482	2579	2520	2353	2134	1949	1845	1601	1416	1294
慢性精神病	12-19	2655	2841	2964	3065	3184	3303	3562	3645	3727	3918	4058	4206	4218	4216	3997	3879
慢性精神病	20-29	18044	18950	19055	18882	18794	18401	17667	16596	15163	13894	12591	11602	10924	10446	10318	9944
慢性精神病	30-44	47434	50655	52417	54621	56373	57603	58217	58265	57314	56440	54959	53210	51443	49630	47829	45976
慢性精神病	45-64	39824	45688	50154	55443	60791	65889	70972	75068	78052	80344	82375	83739	85295	85642	85925	86229
慢性精神病	65-74	10976	12439	13399	14213	14943	15624	16212	16281	16265	16577	17103	17802	18610	20119	21649	22949
慢性精神病	75+	12650	15469	17486	19027	20225	21358	21965	22335	21733	21330	20871	20382	20082	19937	19707	19823
先天性新陳代謝異常	0-5	928	858	752	681	639	589	565	529	489	440	387	364	364	380	385	359
先天性新陳代謝異常	6-11	1051	1060	1097	1204	1274	1333	1355	1419	1388	1311	1261	1209	1152	1066	1039	1042
先天性新陳代謝異常	12-19	1667	1696	1812	1964	2075	2183	2275	2362	2484	2635	2721	2792	2829	2799	2760	2739
先天性新陳代謝異常	20-29	1693	1877	1983	2124	2283	2416	2565	2717	2872	2964	3070	3207	3350	3504	3653	3681
先天性新陳代謝異常	30-44	1263	1385	1512	1631	1786	1959	2098	2314	2533	2753	3031	3226	3434	3587	3782	4026
先天性新陳代謝異常	45-64	397	450	505	580	654	755	856	993	1113	1246	1365	1492	1641	1782	1934	2073
先天性新陳代謝異常	65-74	34	43	48	45	44	49	64	65	78	87	110	123	131	162	198	238
先天性新陳代謝異常	75+	12	14	13	15	15	15	16	22	25	29	32	37	45	48	58	67

附表十三(續)

																單位：人	
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
先天性畸形/染色體異常	0-5	12028	11149	10104	9117	8313	7583	7130	6599	6164	5863	5434	5136	5118	4947	4843	4665
先天性畸形/染色體異常	6-11	9435	9983	10341	10883	10940	10576	9724	9036	8496	7741	7381	6931	6607	6134	5992	6065
先天性畸形/染色體異常	12-19	5503	6206	6873	7834	8706	9111	9259	9166	8997	9374	9454	9388	9097	8672	8317	8089
先天性畸形/染色體異常	20-29	2932	3272	3666	3955	4298	4485	4558	4659	4825	5101	5495	5808	6177	6402	6791	6973
先天性畸形/染色體異常	30-44	2188	2405	2592	2765	2952	3043	3121	3227	3216	3390	3494	3670	3754	3864	4001	4256
先天性畸形/染色體異常	45-64	2017	2310	2527	2722	2942	3057	3133	3203	3294	3441	3555	3577	3676	3693	3712	3810
先天性畸形/染色體異常	65-74	447	527	554	616	675	718	748	738	726	779	836	913	914	955	1046	1119
先天性畸形/染色體異常	75+	162	181	205	252	271	294	313	326	334	365	395	420	444	449	441	462
接受器官移植	0-5	11	28	30	19	11	4	7	9	10	12	12	5	4	8	5	9
接受器官移植	6-11	26	29	45	71	68	68	67	70	57	37	27	27	24	25	27	27
接受器官移植	12-19	52	58	63	76	85	82	90	98	107	120	124	136	126	117	110	106
接受器官移植	20-29	172	187	199	212	192	164	142	139	143	146	143	145	165	179	185	202
接受器官移植	30-44	715	757	844	870	837	758	735	709	659	641	616	606	639	656	685	687
接受器官移植	45-64	1043	1215	1524	1706	1758	1817	1947	2077	2287	2396	2562	2724	2945	3119	3257	3459
接受器官移植	65-74	139	173	210	252	278	307	349	405	431	483	567	693	855	1025	1222	1445
接受器官移植	75+	8	9	17	19	23	32	39	43	59	64	77	92	114	153	201	221
重大創傷	0-5	50	44	66	50	39	39	40	48	44	37	40	44	40	32	33	36
重大創傷	6-11	79	84	68	74	67	60	60	62	72	52	56	66	50	46	47	40
重大創傷	12-19	501	537	564	582	604	576	560	623	691	701	638	649	639	658	625	682
重大創傷	20-29	1028	1164	1283	1282	1212	1277	1285	1374	1601	1654	1556	1567	1663	1579	1728	1712
重大創傷	30-44	1198	1301	1410	1564	1471	1475	1610	1747	1939	2076	2026	1990	1985	1973	2010	2098
重大創傷	45-64	1614	1757	2012	2185	2163	2292	2459	2739	3221	3440	3478	3594	3798	3610	3892	4254
重大創傷	65-74	792	837	889	973	947	952	979	1129	1219	1360	1419	1495	1623	1788	1950	2181
重大創傷	75+	576	626	693	789	819	876	945	1043	1206	1426	1535	1648	1781	1960	2034	2277

附表十三(續)

																	單位：人
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
長期使用呼吸器	0-5	59	64	70	66	73	101	101	117	121	133	108	109	131	142	150	158
長期使用呼吸器	6-11	23	25	30	40	50	49	54	59	53	54	43	55	57	44	50	57
長期使用呼吸器	12-19	19	22	36	24	22	36	31	42	54	60	68	66	77	67	75	71
長期使用呼吸器	20-29	88	100	108	107	121	117	110	130	123	124	133	124	132	125	136	130
長期使用呼吸器	30-44	302	387	404	401	434	434	421	502	573	597	578	641	619	643	615	621
長期使用呼吸器	45-64	1531	1826	2030	2081	2129	2177	2267	2528	2778	2793	2970	2993	3029	3227	3109	3143
長期使用呼吸器	65-74	2723	3165	3200	3044	3114	3023	2862	2957	2930	2937	2797	2839	2823	2941	2992	3103
長期使用呼吸器	75+	7547	9270	10185	10296	10853	10903	11073	11870	12123	11683	10993	10743	10270	9967	9051	9158
肝硬化	0-19	26	24	19	18	17	9	10	12	13	9	11	6	7	8	6	4
肝硬化	20-29	80	77	71	77	71	64	58	55	41	34	33	33	19	11	12	13
肝硬化	30-44	2217	2347	2303	2269	2281	2193	2095	2048	1888	1815	1669	1536	1404	1217	1050	898
肝硬化	45-64	5470	5805	5934	6204	6388	6317	6194	6113	5988	5834	5711	5275	5078	4660	4141	3636
肝硬化	65-74	1833	1939	1911	2078	1960	1856	1820	1744	1556	1504	1424	1334	1321	1236	1140	1053
肝硬化	75+	827	916	972	1059	1057	1057	1023	1016	971	971	934	914	878	808	762	671
其他重大傷病	0-5	2034	2035	2003	1873	1716	1588	1478	1337	1291	1176	1193	1184	1203	1196	1143	1108
其他重大傷病	6-11	2938	3094	3317	3525	3548	3488	3389	3310	3076	2825	2595	2414	2221	2037	1960	1987
其他重大傷病	12-19	2460	2721	3114	3441	3815	4071	4335	4490	4628	4811	4854	4836	4820	4645	4339	4141
其他重大傷病	20-29	3549	4016	4509	3325	3558	3722	3816	4023	4148	4291	4428	4665	5163	5461	5723	5792
其他重大傷病	30-44	6775	7329	7792	5197	5338	5541	5654	5860	6132	6339	6442	6531	6715	6667	6766	6966
其他重大傷病	45-64	6969	7280	7664	7236	7752	8219	8862	9366	9727	10132	10453	10670	10859	10968	11081	11184
其他重大傷病	65-74	6621	6553	6295	5508	5160	4940	4546	4137	3706	3455	3322	3188	3124	3184	3285	3476
其他重大傷病	75+	2884	3193	3411	3419	3696	3833	4002	4262	4396	4434	4505	4484	4502	4494	4412	4246



附表十三(續)

單位：人																	
基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無重大傷病/至少2慢性病	0-5	44463	50136	44657	42834	44998	42829	39776	43483	42873	42322	40810	40606	40142	52680	55070	55971
無重大傷病/至少2慢性病	6-11	36584	39793	39460	42039	44017	40101	40225	41905	44008	42444	42068	40244	39036	42414	43308	47889
無重大傷病/至少2慢性病	12-19	30205	31729	29724	29925	33460	32466	34821	35774	38756	40304	41454	41401	40319	47585	47542	49682
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	81229	94004	85016	80276	87267	85029	84478	84486	85694	87966	91608	91473	95975	110650	117329	121404
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	303027	345568	325845	326163	352409	356033	365941	375138	392163	415981	436326	441815	459160	473266	501733	525824
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	905384	1019562	1035564	1083686	1188143	1241248	1302916	1381114	1479983	1568239	1639336	1667469	1725445	1713719	1783186	1838891
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	500283	528359	536877	555815	587375	596213	604115	613002	632848	657875	689700	719205	768998	804696	871869	938313
無重大傷病/至少2慢性病	75+	378244	421265	455454	492057	530951	547480	559200	588696	618723	647032	674136	697246	739905	744917	777699	811801
無重大傷病/單一慢性病	0-5	96822	107329	100089	97844	97546	93285	89798	93080	93064	95867	96452	95395	97155	112486	113885	118233
無重大傷病/單一慢性病	6-11	97357	109975	115691	121510	119705	114782	115689	117277	118358	115455	114282	110137	107732	111198	112098	122423
無重大傷病/單一慢性病	12-19	113924	129440	131499	133637	137876	137489	147727	149195	157233	163272	162819	159858	157588	163867	160280	163218
無重大傷病/單一慢性病	20-29	229064	273733	265911	254038	259032	252535	251020	251614	252319	256421	258818	257609	269176	282599	291712	295197
無重大傷病/單一慢性病	30-44	477558	543661	538469	540172	555286	555504	567899	579283	597277	624686	642802	649716	666781	670324	688655	704924
無重大傷病/單一慢性病	45-64	657337	721343	752000	792610	819590	840501	865347	891636	921475	947465	965689	979107	993041	999922	1019163	1030574
無重大傷病/單一慢性病	65-74	188842	192298	197058	207175	202801	204666	203171	198983	194425	195930	199630	208739	218750	238868	254843	269535
無重大傷病/單一慢性病	75+	114872	119644	125817	133915	132875	136196	133781	135949	136166	137186	138490	143312	145100	153513	157537	158773
無重大傷病/無慢性病	0-5	1350432	1288053	1233440	1167266	1117203	1080310	1056341	1004179	993811	1019980	1022476	1038678	1070894	1073082	1066381	1008608
無重大傷病/無慢性病	6-11	1736646	1656103	1609930	1611245	1547856	1484986	1391393	1342663	1268169	1176879	1128753	1089290	1068170	1008626	1000030	1015871
無重大傷病/無慢性病	12-19	2383272	2312443	2299602	2349957	2362086	2352041	2352906	2288990	2247356	2227547	2160616	2089951	2003401	1883735	1777170	1714655
無重大傷病/無慢性病	20-29	3569397	3526765	3522147	3480562	3450356	3443089	3306278	3234264	3162107	3085110	3045193	3038199	3089959	3027017	3038891	2972120
無重大傷病/無慢性病	30-44	4805848	4676174	4678631	4736981	4712057	4732195	4736080	4760861	4777082	4790922	4777028	4793150	4818568	4717746	4648580	4613214
無重大傷病/無慢性病	45-64	3025590	3003636	3117568	3223576	3281896	3396846	3495623	3593863	3654192	3673106	3710053	3777428	3833974	3880509	3838563	3813585
無重大傷病/無慢性病	65-74	486139	457336	456885	452462	439211	446389	452785	439283	427894	429159	442381	470848	499156	566490	600940	640941
無重大傷病/無慢性病	75+	276219	264730	265398	266959	259830	266387	280638	282095	277134	277107	281603	289288	293258	322897	320724	320665



附表十四：每年每群組人數的倍數變化軌跡－依(基礎健康狀態×年齡層)區分，以 2003 年為基期

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	1.0	0.92	0.81	0.73	0.80	0.80	0.71	0.77	0.74	0.69	0.64	0.67	0.64	0.70	0.71	0.61
至少2重大傷病	6-11	1.0	1.15	1.14	1.08	1.16	1.37	1.42	1.43	1.27	1.23	1.26	1.17	1.11	0.97	1.06	1.15
至少2重大傷病	12-19	1.0	1.52	1.44	1.25	1.45	1.73	1.89	1.80	2.01	2.13	2.24	2.31	2.37	2.29	2.30	2.33
至少2重大傷病	20-29	1.0	1.20	1.22	1.14	1.22	1.33	1.47	1.50	1.48	1.50	1.63	1.68	1.69	1.72	1.76	1.76
至少2重大傷病	30-44	1.0	1.14	1.18	1.22	1.35	1.49	1.58	1.62	1.65	1.72	1.77	1.82	1.81	1.81	1.83	1.87
至少2重大傷病	45-64	1.0	1.19	1.32	1.51	1.75	2.03	2.27	2.51	2.71	2.89	3.10	3.23	3.23	3.16	3.18	3.16
至少2重大傷病	65-74	1.0	1.17	1.30	1.41	1.64	1.79	1.92	2.01	2.13	2.26	2.45	2.53	2.61	2.66	2.75	2.97
至少2重大傷病	75+	1.0	1.31	1.50	1.68	2.07	2.33	2.54	2.81	2.87	2.97	3.09	3.11	3.13	3.09	3.04	3.06
癌症重大傷病	0-5	1.0	1.00	0.96	0.94	0.90	0.93	0.91	0.90	0.84	0.86	0.89	0.88	0.88	0.92	0.94	0.89
癌症重大傷病	6-11	1.0	1.05	1.06	1.15	1.14	1.11	1.07	1.03	1.01	0.93	0.91	0.89	0.84	0.79	0.70	0.71
癌症重大傷病	12-19	1.0	1.04	1.10	1.23	1.35	1.44	1.50	1.46	1.49	1.57	1.57	1.51	1.30	1.13	1.01	0.93
癌症重大傷病	20-29	1.0	1.10	1.12	1.16	1.23	1.29	1.29	1.29	1.29	1.32	1.35	1.32	1.28	1.21	1.20	1.15
癌症重大傷病	30-44	1.0	1.06	1.09	1.15	1.22	1.26	1.30	1.33	1.35	1.41	1.45	1.45	1.41	1.36	1.33	1.31
癌症重大傷病	45-64	1.0	1.10	1.20	1.32	1.47	1.60	1.72	1.87	2.01	2.16	2.31	2.38	2.30	2.19	2.15	2.10
癌症重大傷病	65-74	1.0	1.07	1.13	1.24	1.36	1.45	1.51	1.56	1.61	1.72	1.86	1.96	1.93	1.95	2.02	2.08
癌症重大傷病	75+	1.0	1.13	1.25	1.43	1.63	1.79	1.91	2.03	2.12	2.28	2.46	2.54	2.52	2.46	2.45	2.43
遺傳性凝血因子缺乏	0-5	1.0	1.17	1.10	1.10	1.08	1.27	1.13	1.12	0.95	0.82	0.72	0.80	1.03	1.10	1.10	1.08
遺傳性凝血因子缺乏	6-11	1.0	0.90	0.93	1.01	1.05	0.97	0.94	0.99	0.99	1.00	1.06	1.04	0.91	0.86	0.87	0.87
遺傳性凝血因子缺乏	12-19	1.0	1.03	1.06	1.06	1.09	1.13	1.25	1.20	1.21	1.19	1.15	1.12	1.17	1.17	1.15	1.18
遺傳性凝血因子缺乏	20-29	1.0	1.05	1.05	1.15	1.20	1.24	1.17	1.19	1.25	1.25	1.26	1.25	1.26	1.27	1.32	1.28
遺傳性凝血因子缺乏	30-44	1.0	1.01	0.98	1.09	1.17	1.24	1.32	1.43	1.45	1.57	1.60	1.67	1.69	1.72	1.76	1.84
遺傳性凝血因子缺乏	45-64	1.0	1.04	1.03	1.15	1.28	1.38	1.58	1.69	1.83	1.95	2.17	2.33	2.55	2.70	2.87	2.98
遺傳性凝血因子缺乏	65-74	1.0	0.96	0.84	0.84	1.00	1.08	1.08	1.08	1.16	1.08	1.16	1.20	1.60	1.84	1.92	2.48
遺傳性凝血因子缺乏	75+	1.0	1.86	1.00	0.86	1.00	1.29	1.57	1.86	2.71	2.86	3.29	3.00	2.86	2.43	3.43	3.86
嚴重溶血/再生不良貧血	0-5	1.0	1.00	0.89	0.80	0.73	0.53	0.49	0.48	0.35	0.28	0.33	0.39	0.39	0.31	0.33	0.27
嚴重溶血/再生不良貧血	6-11	1.0	0.92	0.81	0.76	0.71	0.60	0.51	0.42	0.44	0.42	0.35	0.29	0.31	0.28	0.27	0.30
嚴重溶血/再生不良貧血	12-19	1.0	0.95	0.99	1.03	1.05	0.96	0.85	0.71	0.67	0.71	0.67	0.56	0.50	0.46	0.46	0.40
嚴重溶血/再生不良貧血	20-29	1.0	1.09	1.16	1.14	1.15	1.01	0.82	0.80	0.76	0.79	0.74	0.64	0.56	0.51	0.48	0.45
嚴重溶血/再生不良貧血	30-44	1.0	1.02	1.06	1.15	1.16	1.22	1.20	1.19	1.10	1.17	1.18	1.03	0.92	0.87	0.87	0.82
嚴重溶血/再生不良貧血	45-64	1.0	1.00	0.97	1.00	1.07	1.12	1.09	1.11	1.11	1.12	1.13	1.11	1.04	0.97	1.02	0.99
嚴重溶血/再生不良貧血	65-74	1.0	1.14	1.08	1.10	1.16	1.11	1.07	0.96	0.90	0.95	0.90	0.94	0.92	1.06	1.13	1.23
嚴重溶血/再生不良貧血	75+	1.0	1.15	1.24	1.36	1.34	1.28	1.24	1.40	1.47	1.42	1.36	1.34	1.56	1.61	1.93	1.92

附表十四(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
定期透析治療	0-11	1.0	0.60	0.75	0.65	0.65	0.80	0.80	0.65	0.65	0.75	0.60	0.70	0.55	0.50	0.55	0.65
定期透析治療	12-19	1.0	1.05	0.97	0.86	0.77	0.78	0.75	0.69	0.61	0.60	0.54	0.51	0.55	0.55	0.43	0.32
定期透析治療	20-29	1.0	0.98	0.99	0.96	0.94	0.91	0.86	0.80	0.76	0.68	0.67	0.66	0.65	0.62	0.62	0.65
定期透析治療	30-44	1.0	0.98	0.98	0.96	0.94	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.88	0.86	0.87	0.87	0.87	0.86
定期透析治療	45-64	1.0	1.07	1.14	1.21	1.26	1.31	1.36	1.43	1.49	1.53	1.57	1.58	1.60	1.59	1.60	1.60
定期透析治療	65-74	1.0	1.07	1.14	1.22	1.27	1.33	1.38	1.42	1.43	1.48	1.55	1.61	1.71	1.83	1.94	2.04
定期透析治療	75+	1.0	1.13	1.28	1.45	1.60	1.75	1.92	2.15	2.26	2.38	2.58	2.69	2.86	3.03	3.18	3.33
全身性自體免疫症候群	0-5	1.0	0.99	0.96	0.96	0.99	1.00	1.01	1.07	1.08	1.05	1.06	0.95	0.85	0.84	0.80	0.66
全身性自體免疫症候群	6-11	1.0	1.08	1.19	1.35	1.50	1.64	1.81	1.92	2.00	2.02	2.03	2.06	2.03	1.93	1.91	1.92
全身性自體免疫症候群	12-19	1.0	1.05	1.11	1.22	1.35	1.45	1.52	1.61	1.70	1.82	1.93	2.05	2.15	2.18	2.22	2.25
全身性自體免疫症候群	20-29	1.0	1.06	1.11	1.14	1.16	1.20	1.20	1.20	1.21	1.22	1.25	1.26	1.29	1.34	1.40	1.43
全身性自體免疫症候群	30-44	1.0	1.07	1.13	1.21	1.30	1.38	1.46	1.54	1.61	1.68	1.74	1.79	1.84	1.86	1.91	1.94
全身性自體免疫症候群	45-64	1.0	1.11	1.22	1.35	1.50	1.65	1.80	1.97	2.14	2.31	2.46	2.59	2.72	2.81	2.91	2.98
全身性自體免疫症候群	65-74	1.0	1.12	1.25	1.41	1.57	1.73	1.89	2.00	2.13	2.31	2.51	2.72	3.00	3.34	3.68	4.01
全身性自體免疫症候群	75+	1.0	1.17	1.35	1.56	1.83	2.08	2.35	2.66	2.97	3.31	3.69	4.09	4.50	4.93	5.37	5.82
慢性精神病	0-5	1.0	1.15	1.33	1.30	1.23	1.10	1.08	0.94	0.87	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.66	0.62
慢性精神病	6-11	1.0	1.18	1.30	1.52	1.72	1.84	1.84	1.91	1.87	1.74	1.58	1.44	1.37	1.19	1.05	0.96
慢性精神病	12-19	1.0	1.07	1.12	1.15	1.20	1.24	1.34	1.37	1.40	1.48	1.53	1.58	1.59	1.59	1.51	1.46
慢性精神病	20-29	1.0	1.05	1.06	1.05	1.04	1.02	0.98	0.92	0.84	0.77	0.70	0.64	0.61	0.58	0.57	0.55
慢性精神病	30-44	1.0	1.07	1.11	1.15	1.19	1.21	1.23	1.23	1.21	1.19	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.97
慢性精神病	45-64	1.0	1.15	1.26	1.39	1.53	1.65	1.78	1.88	1.96	2.02	2.07	2.10	2.14	2.15	2.16	2.17
慢性精神病	65-74	1.0	1.13	1.22	1.29	1.36	1.42	1.48	1.48	1.48	1.51	1.56	1.62	1.70	1.83	1.97	2.09
慢性精神病	75+	1.0	1.22	1.38	1.50	1.60	1.69	1.74	1.77	1.72	1.69	1.65	1.61	1.59	1.58	1.56	1.57
先天性新陳代謝異常	0-5	1.0	0.92	0.81	0.73	0.69	0.63	0.61	0.57	0.53	0.47	0.42	0.39	0.39	0.41	0.41	0.39
先天性新陳代謝異常	6-11	1.0	1.01	1.04	1.15	1.21	1.27	1.29	1.35	1.32	1.25	1.20	1.15	1.10	1.01	0.99	0.99
先天性新陳代謝異常	12-19	1.0	1.02	1.09	1.18	1.24	1.31	1.36	1.42	1.49	1.58	1.63	1.67	1.70	1.68	1.66	1.64
先天性新陳代謝異常	20-29	1.0	1.11	1.17	1.25	1.35	1.43	1.52	1.60	1.70	1.75	1.81	1.89	1.98	2.07	2.16	2.17
先天性新陳代謝異常	30-44	1.0	1.10	1.20	1.29	1.41	1.55	1.66	1.83	2.01	2.18	2.40	2.55	2.72	2.84	2.99	3.19
先天性新陳代謝異常	45-64	1.0	1.13	1.27	1.46	1.65	1.90	2.16	2.50	2.80	3.14	3.44	3.76	4.13	4.49	4.87	5.22
先天性新陳代謝異常	65-74	1.0	1.26	1.41	1.32	1.29	1.44	1.88	1.91	2.29	2.56	3.24	3.62	3.85	4.76	5.82	7.00
先天性新陳代謝異常	75+	1.0	1.17	1.08	1.25	1.25	1.25	1.33	1.83	2.08	2.42	2.67	3.08	3.75	4.00	4.83	5.58

附表十四 (續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
先天性畸形/染色體異常	0-5	1.0	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.59	0.55	0.51	0.49	0.45	0.43	0.43	0.41	0.40	0.39
先天性畸形/染色體異常	6-11	1.0	1.06	1.10	1.15	1.16	1.12	1.03	0.96	0.90	0.82	0.78	0.73	0.70	0.65	0.64	0.64
先天性畸形/染色體異常	12-19	1.0	1.13	1.25	1.42	1.58	1.66	1.68	1.67	1.63	1.70	1.72	1.71	1.65	1.58	1.51	1.47
先天性畸形/染色體異常	20-29	1.0	1.12	1.25	1.35	1.47	1.53	1.55	1.59	1.65	1.74	1.87	1.98	2.11	2.18	2.32	2.38
先天性畸形/染色體異常	30-44	1.0	1.10	1.18	1.26	1.35	1.39	1.43	1.47	1.47	1.55	1.60	1.68	1.72	1.77	1.83	1.95
先天性畸形/染色體異常	45-64	1.0	1.15	1.25	1.35	1.46	1.52	1.55	1.59	1.63	1.71	1.76	1.77	1.82	1.83	1.84	1.89
先天性畸形/染色體異常	65-74	1.0	1.18	1.24	1.38	1.51	1.61	1.67	1.65	1.62	1.74	1.87	2.04	2.04	2.14	2.34	2.50
先天性畸形/染色體異常	75+	1.0	1.12	1.27	1.56	1.67	1.81	1.93	2.01	2.06	2.25	2.44	2.59	2.74	2.77	2.72	2.85
接受器官移植	0-5	1.0	2.55	2.73	1.73	1.00	0.36	0.64	0.82	0.91	1.09	1.09	0.45	0.36	0.73	0.45	0.82
接受器官移植	6-11	1.0	1.12	1.73	2.73	2.62	2.62	2.58	2.69	2.19	1.42	1.04	1.04	0.92	0.96	1.04	1.04
接受器官移植	12-19	1.0	1.12	1.21	1.46	1.63	1.58	1.73	1.88	2.06	2.31	2.38	2.62	2.42	2.25	2.12	2.04
接受器官移植	20-29	1.0	1.09	1.16	1.23	1.12	0.95	0.83	0.81	0.83	0.85	0.83	0.84	0.96	1.04	1.08	1.17
接受器官移植	30-44	1.0	1.06	1.18	1.22	1.17	1.06	1.03	0.99	0.92	0.90	0.86	0.85	0.89	0.92	0.96	0.96
接受器官移植	45-64	1.0	1.16	1.46	1.64	1.69	1.74	1.87	1.99	2.19	2.30	2.46	2.61	2.82	2.99	3.12	3.32
接受器官移植	65-74	1.0	1.24	1.51	1.81	2.00	2.21	2.51	2.91	3.10	3.47	4.08	4.99	6.15	7.37	8.79	10.40
接受器官移植	75+	1.0	1.13	2.13	2.38	2.88	4.00	4.88	5.38	7.38	8.00	9.63	11.50	14.25	19.13	25.13	27.63
重大創傷	0-5	1.0	0.88	1.32	1.00	0.78	0.78	0.80	0.96	0.88	0.74	0.80	0.88	0.80	0.64	0.66	0.72
重大創傷	6-11	1.0	1.06	0.86	0.94	0.85	0.76	0.76	0.78	0.91	0.66	0.71	0.84	0.63	0.58	0.59	0.51
重大創傷	12-19	1.0	1.07	1.13	1.16	1.21	1.15	1.12	1.24	1.38	1.40	1.27	1.30	1.28	1.31	1.25	1.36
重大創傷	20-29	1.0	1.13	1.25	1.25	1.18	1.24	1.25	1.34	1.56	1.61	1.51	1.52	1.62	1.54	1.68	1.67
重大創傷	30-44	1.0	1.09	1.18	1.31	1.23	1.23	1.34	1.46	1.62	1.73	1.69	1.66	1.66	1.65	1.68	1.75
重大創傷	45-64	1.0	1.09	1.25	1.35	1.34	1.42	1.52	1.70	2.00	2.13	2.15	2.23	2.35	2.24	2.41	2.64
重大創傷	65-74	1.0	1.06	1.12	1.23	1.20	1.20	1.24	1.43	1.54	1.72	1.79	1.89	2.05	2.26	2.46	2.75
重大創傷	75+	1.0	1.09	1.20	1.37	1.42	1.52	1.64	1.81	2.09	2.48	2.66	2.86	3.09	3.40	3.53	3.95

附表十四 (續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
長期使用呼吸器	0-5	1.0	1.08	1.19	1.12	1.24	1.71	1.71	1.98	2.05	2.25	1.83	1.85	2.22	2.41	2.54	2.68
長期使用呼吸器	6-11	1.0	1.09	1.30	1.74	2.17	2.13	2.35	2.57	2.30	2.35	1.87	2.39	2.48	1.91	2.17	2.48
長期使用呼吸器	12-19	1.0	1.16	1.89	1.26	1.16	1.89	1.63	2.21	2.84	3.16	3.58	3.47	4.05	3.53	3.95	3.74
長期使用呼吸器	20-29	1.0	1.14	1.23	1.22	1.38	1.33	1.25	1.48	1.40	1.41	1.51	1.41	1.50	1.42	1.55	1.48
長期使用呼吸器	30-44	1.0	1.28	1.34	1.33	1.44	1.44	1.39	1.66	1.90	1.98	1.91	2.12	2.05	2.13	2.04	2.06
長期使用呼吸器	45-64	1.0	1.19	1.33	1.36	1.39	1.42	1.48	1.65	1.81	1.82	1.94	1.95	1.98	2.11	2.03	2.05
長期使用呼吸器	65-74	1.0	1.16	1.18	1.12	1.14	1.11	1.05	1.09	1.08	1.08	1.03	1.04	1.04	1.08	1.10	1.14
長期使用呼吸器	75+	1.0	1.23	1.35	1.36	1.44	1.44	1.47	1.57	1.61	1.55	1.46	1.42	1.36	1.32	1.20	1.21
肝硬化	0-19	1.0	0.92	0.73	0.69	0.65	0.35	0.38	0.46	0.50	0.35	0.42	0.23	0.27	0.31	0.23	0.15
肝硬化	20-29	1.0	0.96	0.89	0.96	0.89	0.80	0.73	0.69	0.51	0.43	0.41	0.41	0.24	0.14	0.15	0.16
肝硬化	30-44	1.0	1.06	1.04	1.02	1.03	0.99	0.94	0.92	0.85	0.82	0.75	0.69	0.63	0.55	0.47	0.41
肝硬化	45-64	1.0	1.06	1.08	1.13	1.17	1.15	1.13	1.12	1.09	1.07	1.04	0.96	0.93	0.85	0.76	0.66
肝硬化	65-74	1.0	1.06	1.04	1.13	1.07	1.01	0.99	0.95	0.85	0.82	0.78	0.73	0.72	0.67	0.62	0.57
肝硬化	75+	1.0	1.11	1.18	1.28	1.28	1.28	1.24	1.23	1.17	1.17	1.13	1.11	1.06	0.98	0.92	0.81
其他重大傷病	0-5	1.0	1.00	0.98	0.92	0.84	0.78	0.73	0.66	0.63	0.58	0.59	0.58	0.59	0.59	0.56	0.54
其他重大傷病	6-11	1.0	1.05	1.13	1.20	1.21	1.19	1.15	1.13	1.05	0.96	0.88	0.82	0.76	0.69	0.67	0.68
其他重大傷病	12-19	1.0	1.11	1.27	1.40	1.55	1.65	1.76	1.83	1.88	1.96	1.97	1.97	1.96	1.89	1.76	1.68
其他重大傷病	20-29	1.0	1.13	1.27	0.94	1.00	1.05	1.08	1.13	1.17	1.21	1.25	1.31	1.45	1.54	1.61	1.63
其他重大傷病	30-44	1.0	1.08	1.15	0.77	0.79	0.82	0.83	0.86	0.91	0.94	0.95	0.96	0.99	0.98	1.00	1.03
其他重大傷病	45-64	1.0	1.04	1.10	1.04	1.11	1.18	1.27	1.34	1.40	1.45	1.50	1.53	1.56	1.57	1.59	1.60
其他重大傷病	65-74	1.0	0.99	0.95	0.83	0.78	0.75	0.69	0.62	0.56	0.52	0.50	0.48	0.47	0.48	0.50	0.52
其他重大傷病	75+	1.0	1.11	1.18	1.19	1.28	1.33	1.39	1.48	1.52	1.54	1.56	1.55	1.56	1.56	1.53	1.47

附表十四 (續)

基礎健康狀態類型	年齡	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無重大傷病/至少2慢性病	0-5	1.0	1.13	1.00	0.96	1.01	0.96	0.89	0.98	0.96	0.95	0.92	0.91	0.90	1.18	1.24	1.26
無重大傷病/至少2慢性病	6-11	1.0	1.09	1.08	1.15	1.20	1.10	1.10	1.15	1.20	1.16	1.15	1.10	1.07	1.16	1.18	1.31
無重大傷病/至少2慢性病	12-19	1.0	1.05	0.98	0.99	1.11	1.07	1.15	1.18	1.28	1.33	1.37	1.37	1.33	1.58	1.57	1.64
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	1.0	1.16	1.05	0.99	1.07	1.05	1.04	1.04	1.05	1.08	1.13	1.13	1.18	1.36	1.44	1.49
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	1.0	1.14	1.08	1.08	1.16	1.17	1.21	1.24	1.29	1.37	1.44	1.46	1.52	1.56	1.66	1.74
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	1.0	1.13	1.14	1.20	1.31	1.37	1.44	1.53	1.63	1.73	1.81	1.84	1.91	1.89	1.97	2.03
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	1.0	1.06	1.07	1.11	1.17	1.19	1.21	1.23	1.26	1.32	1.38	1.44	1.54	1.61	1.74	1.88
無重大傷病/至少2慢性病	75+	1.0	1.11	1.20	1.30	1.40	1.45	1.48	1.56	1.64	1.71	1.78	1.84	1.96	1.97	2.06	2.15
無重大傷病/單一慢性病	0-5	1.0	1.11	1.03	1.01	1.01	0.96	0.93	0.96	0.96	0.99	1.00	0.99	1.00	1.16	1.18	1.22
無重大傷病/單一慢性病	6-11	1.0	1.13	1.19	1.25	1.23	1.18	1.19	1.20	1.22	1.19	1.17	1.13	1.11	1.14	1.15	1.26
無重大傷病/單一慢性病	12-19	1.0	1.14	1.15	1.17	1.21	1.21	1.30	1.31	1.38	1.43	1.43	1.40	1.38	1.44	1.41	1.43
無重大傷病/單一慢性病	20-29	1.0	1.20	1.16	1.11	1.13	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.13	1.12	1.18	1.23	1.27	1.29
無重大傷病/單一慢性病	30-44	1.0	1.14	1.13	1.13	1.16	1.16	1.19	1.21	1.25	1.31	1.35	1.36	1.40	1.40	1.44	1.48
無重大傷病/單一慢性病	45-64	1.0	1.10	1.14	1.21	1.25	1.28	1.32	1.36	1.40	1.44	1.47	1.49	1.51	1.52	1.55	1.57
無重大傷病/單一慢性病	65-74	1.0	1.02	1.04	1.10	1.07	1.08	1.08	1.05	1.03	1.04	1.06	1.11	1.16	1.26	1.35	1.43
無重大傷病/單一慢性病	75+	1.0	1.04	1.10	1.17	1.16	1.19	1.16	1.18	1.19	1.19	1.21	1.25	1.26	1.34	1.37	1.38
無重大傷病/無慢性病	0-5	1.0	0.95	0.91	0.86	0.83	0.80	0.78	0.74	0.74	0.76	0.76	0.77	0.79	0.79	0.79	0.75
無重大傷病/無慢性病	6-11	1.0	0.95	0.93	0.93	0.89	0.86	0.80	0.77	0.73	0.68	0.65	0.63	0.62	0.58	0.58	0.58
無重大傷病/無慢性病	12-19	1.0	0.97	0.96	0.99	0.99	0.99	0.99	0.96	0.94	0.93	0.91	0.88	0.84	0.79	0.75	0.72
無重大傷病/無慢性病	20-29	1.0	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.93	0.91	0.89	0.86	0.85	0.85	0.87	0.85	0.85	0.83
無重大傷病/無慢性病	30-44	1.0	0.97	0.97	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	1.00	1.00	0.98	0.97	0.96
無重大傷病/無慢性病	45-64	1.0	0.99	1.03	1.07	1.08	1.12	1.16	1.19	1.21	1.21	1.23	1.25	1.27	1.28	1.27	1.26
無重大傷病/無慢性病	65-74	1.0	0.94	0.94	0.93	0.90	0.92	0.93	0.90	0.88	0.88	0.91	0.97	1.03	1.17	1.24	1.32
無重大傷病/無慢性病	75+	1.0	0.96	0.96	0.97	0.94	0.96	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.05	1.06	1.17	1.16	1.16

附表十五：平均每人每年健保給付費用的倍數變化軌跡—依(基礎健康狀態×年齡層)區分，以2010年為基期

基礎健康狀態類型	年齡	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4
至少2重大傷病	6-11	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	2.0	1.5
至少2重大傷病	12-19	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2
至少2重大傷病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1
至少2重大傷病	30-44	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
至少2重大傷病	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
至少2重大傷病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
至少2重大傷病	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
癌症重大傷病	0-5	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3
癌症重大傷病	6-11	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.4
癌症重大傷病	12-19	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
癌症重大傷病	20-29	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
癌症重大傷病	30-44	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
癌症重大傷病	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
癌症重大傷病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4
癌症重大傷病	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3
遺傳性凝血因子缺乏	0-5	1.0	1.3	1.5	1.5	1.1	1.0	1.4	0.9	1.3
遺傳性凝血因子缺乏	6-11	1.0	1.4	1.1	1.3	1.8	1.6	1.7	1.5	2.0
遺傳性凝血因子缺乏	12-19	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0
遺傳性凝血因子缺乏	20-29	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5
遺傳性凝血因子缺乏	30-44	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0
遺傳性凝血因子缺乏	45-64	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1
遺傳性凝血因子缺乏	65-74	1.0	0.8	0.8	0.5	0.4	0.4	0.9	0.8	0.9
遺傳性凝血因子缺乏	75+	1.0	2.7	2.8	3.0	3.3	3.0	2.6	2.5	1.1
嚴重溶血/再生不良貧血	0-5	1.0	0.7	0.6	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.4
嚴重溶血/再生不良貧血	6-11	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	0.6	0.5	1.0
嚴重溶血/再生不良貧血	12-19	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.7	2.3	1.0
嚴重溶血/再生不良貧血	20-29	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.6
嚴重溶血/再生不良貧血	30-44	1.0	1.0	1.1	1.3	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3
嚴重溶血/再生不良貧血	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5
嚴重溶血/再生不良貧血	65-74	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.8	2.1	1.8
嚴重溶血/再生不良貧血	75+	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.6
定期透析治療	0-11	1.0	1.5	1.3	1.0	0.9	1.1	1.6	1.5	1.8
定期透析治療	12-19	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
定期透析治療	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
定期透析治療	30-44	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
定期透析治療	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
定期透析治療	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
定期透析治療	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
全身性自體免疫症候群	0-5	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.1	1.1	1.1
全身性自體免疫症候群	6-11	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.4
全身性自體免疫症候群	12-19	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9
全身性自體免疫症候群	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3
全身性自體免疫症候群	30-44	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3
全身性自體免疫症候群	45-64	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
全身性自體免疫症候群	65-74	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
全身性自體免疫症候群	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2

附表十五(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
慢性精神病	0-5	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
慢性精神病	6-11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3
慢性精神病	12-19	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
慢性精神病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
慢性精神病	30-44	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
慢性精神病	45-64	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
慢性精神病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
慢性精神病	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
先天性新陳代謝異常	0-5	1.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.2	1.1	1.4	1.4
先天性新陳代謝異常	6-11	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4
先天性新陳代謝異常	12-19	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
先天性新陳代謝異常	20-29	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2
先天性新陳代謝異常	30-44	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2
先天性新陳代謝異常	45-64	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
先天性新陳代謝異常	65-74	1.0	2.3	2.1	1.3	1.0	0.9	1.0	1.7	1.8
先天性新陳代謝異常	75+	1.0	4.5	5.6	5.4	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2
先天性畸形/染色體異常	0-5	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6
先天性畸形/染色體異常	6-11	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5
先天性畸形/染色體異常	12-19	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
先天性畸形/染色體異常	20-29	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3
先天性畸形/染色體異常	30-44	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
先天性畸形/染色體異常	45-64	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5
先天性畸形/染色體異常	65-74	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	1.4	1.4
先天性畸形/染色體異常	75+	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4
接受器官移植	0-5	1.0	0.7	0.9	0.4	0.2	0.6	0.6	0.1	1.1
接受器官移植	6-11	1.0	1.0	1.1	1.5	0.8	0.7	0.8	1.4	1.6
接受器官移植	12-19	1.0	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6
接受器官移植	20-29	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
接受器官移植	30-44	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1
接受器官移植	45-64	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
接受器官移植	65-74	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
接受器官移植	75+	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
重大創傷	0-5	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	1.3
重大創傷	6-11	1.0	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	0.7
重大創傷	12-19	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1
重大創傷	20-29	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
重大創傷	30-44	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
重大創傷	45-64	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
重大創傷	65-74	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
重大創傷	75+	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
長期使用呼吸器	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
長期使用呼吸器	6-11	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9
長期使用呼吸器	12-19	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8
長期使用呼吸器	20-29	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
長期使用呼吸器	30-44	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
長期使用呼吸器	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
長期使用呼吸器	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
長期使用呼吸器	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0



附表十五(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
肝硬化	0-19	1.0	0.4	1.0	0.7	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2
肝硬化	20-29	1.0	0.7	0.5	0.9	0.6	0.3	0.4	0.9	1.1
肝硬化	30-44	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
肝硬化	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
肝硬化	65-74	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1
肝硬化	75+	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2
其他重大傷病	0-5	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6
其他重大傷病	6-11	1.0	1.1	1.3	1.6	1.7	1.7	1.9	2.2	2.6
其他重大傷病	12-19	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	2.1	1.8	1.8	2.0
其他重大傷病	20-29	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.8	1.3	1.5	1.4
其他重大傷病	30-44	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
其他重大傷病	45-64	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7
其他重大傷病	65-74	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.3	2.7	2.8
其他重大傷病	75+	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3
無重大傷病/至少2慢性病	0-5	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3
無重大傷病/至少2慢性病	6-11	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
無重大傷病/至少2慢性病	12-19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/至少2慢性病	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/單一慢性病	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/單一慢性病	6-11	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
無重大傷病/單一慢性病	12-19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
無重大傷病/單一慢性病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1
無重大傷病/單一慢性病	30-44	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
無重大傷病/單一慢性病	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
無重大傷病/單一慢性病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/單一慢性病	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
無重大傷病/無慢性病	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
無重大傷病/無慢性病	6-11	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3
無重大傷病/無慢性病	12-19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
無重大傷病/無慢性病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1
無重大傷病/無慢性病	30-44	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
無重大傷病/無慢性病	45-64	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
無重大傷病/無慢性病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/無慢性病	75+	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3



附表十六：每年每群組人數的倍數變化軌跡－依(基礎健康狀態×年齡層)區分，以 2010 年為基期

基礎健康狀態類型	年齡	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8
至少2重大傷病	6-11	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
至少2重大傷病	12-19	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
至少2重大傷病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
至少2重大傷病	30-44	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
至少2重大傷病	45-64	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
至少2重大傷病	65-74	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5
至少2重大傷病	75+	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
癌症重大傷病	0-5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
癌症重大傷病	6-11	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7
癌症重大傷病	12-19	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
癌症重大傷病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
癌症重大傷病	30-44	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
癌症重大傷病	45-64	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1
癌症重大傷病	65-74	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
癌症重大傷病	75+	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
遺傳性凝血因子缺乏	0-5	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0
遺傳性凝血因子缺乏	6-11	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
遺傳性凝血因子缺乏	12-19	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
遺傳性凝血因子缺乏	20-29	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
遺傳性凝血因子缺乏	30-44	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
遺傳性凝血因子缺乏	45-64	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
遺傳性凝血因子缺乏	65-74	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	1.7	1.8	2.3
遺傳性凝血因子缺乏	75+	1.0	1.5	1.5	1.8	1.6	1.5	1.3	1.8	2.1
嚴重溶血/再生不良貧血	0-5	1.0	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
嚴重溶血/再生不良貧血	6-11	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
嚴重溶血/再生不良貧血	12-19	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
嚴重溶血/再生不良貧血	20-29	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6
嚴重溶血/再生不良貧血	30-44	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
嚴重溶血/再生不良貧血	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
嚴重溶血/再生不良貧血	65-74	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3
嚴重溶血/再生不良貧血	75+	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.4
定期透析治療	0-11	1.0	1.0	1.2	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8	1.0
定期透析治療	12-19	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5
定期透析治療	20-29	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
定期透析治療	30-44	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
定期透析治療	45-64	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
定期透析治療	65-74	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4
定期透析治療	75+	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6
全身性自體免疫症候群	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6
全身性自體免疫症候群	6-11	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
全身性自體免疫症候群	12-19	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
全身性自體免疫症候群	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
全身性自體免疫症候群	30-44	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
全身性自體免疫症候群	45-64	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
全身性自體免疫症候群	65-74	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0
全身性自體免疫症候群	75+	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.2

附表十六(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
慢性精神病	0-5	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
慢性精神病	6-11	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5
慢性精神病	12-19	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
慢性精神病	20-29	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
慢性精神病	30-44	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
慢性精神病	45-64	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
慢性精神病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4
慢性精神病	75+	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
先天性新陳代謝異常	0-5	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
先天性新陳代謝異常	6-11	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7
先天性新陳代謝異常	12-19	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
先天性新陳代謝異常	20-29	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
先天性新陳代謝異常	30-44	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7
先天性新陳代謝異常	45-64	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.1
先天性新陳代謝異常	65-74	1.0	1.2	1.3	1.7	1.9	2.0	2.5	3.0	3.7
先天性新陳代謝異常	75+	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	3.0
先天性畸形/染色體異常	0-5	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
先天性畸形/染色體異常	6-11	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
先天性畸形/染色體異常	12-19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
先天性畸形/染色體異常	20-29	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
先天性畸形/染色體異常	30-44	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3
先天性畸形/染色體異常	45-64	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
先天性畸形/染色體異常	65-74	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5
先天性畸形/染色體異常	75+	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
接受器官移植	0-5	1.0	1.1	1.3	1.3	0.6	0.4	0.9	0.6	1.0
接受器官移植	6-11	1.0	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
接受器官移植	12-19	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1
接受器官移植	20-29	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.5
接受器官移植	30-44	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
接受器官移植	45-64	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
接受器官移植	65-74	1.0	1.1	1.2	1.4	1.7	2.1	2.5	3.0	3.6
接受器官移植	75+	1.0	1.4	1.5	1.8	2.1	2.7	3.6	4.7	5.1
重大創傷	0-5	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8
重大創傷	6-11	1.0	1.2	0.8	0.9	1.1	0.8	0.7	0.8	0.6
重大創傷	12-19	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1
重大創傷	20-29	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2
重大創傷	30-44	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
重大創傷	45-64	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6
重大創傷	65-74	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9
重大創傷	75+	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2
長期使用呼吸器	0-5	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	1.4
長期使用呼吸器	6-11	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	1.0
長期使用呼吸器	12-19	1.0	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6	1.8	1.7
長期使用呼吸器	20-29	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
長期使用呼吸器	30-44	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2
長期使用呼吸器	45-64	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2
長期使用呼吸器	65-74	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
長期使用呼吸器	75+	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8

附表十六(續)

基礎健康狀態類型	年齡	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
肝硬化	0-19	1.0	1.1	0.8	0.9	0.5	0.6	0.7	0.5	0.3
肝硬化	20-29	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2
肝硬化	30-44	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
肝硬化	45-64	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6
肝硬化	65-74	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
肝硬化	75+	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
其他重大傷病	0-5	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
其他重大傷病	6-11	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
其他重大傷病	12-19	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9
其他重大傷病	20-29	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4
其他重大傷病	30-44	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
其他重大傷病	45-64	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
其他重大傷病	65-74	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
其他重大傷病	75+	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
無重大傷病/至少2慢性病	0-5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2	1.3	1.3
無重大傷病/至少2慢性病	6-11	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1
無重大傷病/至少2慢性病	12-19	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5
無重大傷病/至少2慢性病	75+	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4
無重大傷病/單一慢性病	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3
無重大傷病/單一慢性病	6-11	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
無重大傷病/單一慢性病	12-19	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/單一慢性病	20-29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
無重大傷病/單一慢性病	30-44	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
無重大傷病/單一慢性病	45-64	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
無重大傷病/單一慢性病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
無重大傷病/單一慢性病	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
無重大傷病/無慢性病	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0
無重大傷病/無慢性病	6-11	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
無重大傷病/無慢性病	12-19	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
無重大傷病/無慢性病	20-29	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9
無重大傷病/無慢性病	30-44	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
無重大傷病/無慢性病	45-64	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
無重大傷病/無慢性病	65-74	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5
無重大傷病/無慢性病	75+	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1



附表十八：2001-2020 年 37 類基礎健康狀態類型人數 - 依年齡層分

基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
至少2項重大傷病	01 <=11	637	703	781	826	772	693	775	863	845	854	818	793	768	751	716	687	702	706	711	713
至少2項重大傷病	02 12-17	185	182	233	362	343	314	343	418	439	461	465	485	537	556	563	555	593	570	559	572
至少2項重大傷病	03 18-29	749	772	896	1,075	1,092	1,037	1,127	1,215	1,358	1,362	1,382	1,427	1,499	1,553	1,550	1,582	1,576	1,623	1,703	1,728
至少2項重大傷病	04 30-39	1,177	1,282	1,443	1,644	1,687	1,663	1,818	2,071	2,190	2,255	2,351	2,440	2,556	2,685	2,740	2,701	2,669	2,723	2,745	2,710
至少2項重大傷病	05 40-49	1,898	2,072	2,587	2,911	3,173	3,512	3,989	4,452	4,741	4,958	5,083	5,201	5,301	5,382	5,268	5,074	5,103	5,184	5,283	5,314
至少2項重大傷病	06 50-64	2,843	3,485	4,297	5,228	5,821	6,677	7,777	9,030	10,177	11,379	12,427	13,533	14,785	15,475	15,717	15,578	15,729	15,586	15,609	15,714
至少2項重大傷病	07 65-74	2,068	2,589	3,344	3,876	4,296	4,669	5,480	5,964	6,485	6,822	7,159	7,522	7,981	8,176	8,417	8,406	8,707	9,372	9,842	10,422
至少2項重大傷病	08 >=75	1,351	1,938	2,680	3,583	4,100	4,643	5,715	6,464	6,995	7,773	7,930	8,172	8,560	8,624	8,534	8,514	8,411	8,497	8,453	8,402
癌症重大傷病	01 <=11	2,016	2,066	2,062	2,151	2,181	2,260	2,268	2,273	2,198	2,117	2,049	2,011	1,956	1,899	1,818	1,740	1,652	1,590	1,522	1,519
癌症重大傷病	02 12-17	1,252	1,209	1,310	1,347	1,462	1,652	1,770	1,939	1,934	1,987	1,999	2,069	2,120	2,011	1,685	1,463	1,338	1,204	983	891
癌症重大傷病	03 18-29	5,118	5,316	5,680	6,177	6,349	6,715	7,124	7,439	7,643	7,606	7,600	7,758	7,858	7,761	7,467	6,950	6,786	6,636	6,281	6,126
癌症重大傷病	04 30-39	14,949	15,453	15,845	16,629	17,071	17,920	18,998	19,908	20,521	21,215	21,617	22,527	23,442	23,937	23,666	22,854	21,881	21,311	20,705	19,440
癌症重大傷病	05 40-49	37,528	39,619	42,026	45,452	47,913	50,914	54,260	56,986	58,833	60,610	62,160	64,137	65,683	65,189	62,389	59,408	58,338	57,376	56,596	55,238
癌症重大傷病	06 50-64	61,424	67,086	72,929	80,425	88,477	99,005	111,116	121,294	131,589	143,636	156,621	172,551	187,051	195,140	190,285	183,465	180,080	175,515	169,910	165,813
癌症重大傷病	07 65-74	49,272	51,592	54,532	58,346	61,455	67,230	73,143	78,147	82,289	85,983	87,746	92,235	98,831	103,347	101,920	101,014	104,866	108,298	109,461	114,528
癌症重大傷病	08 >=75	30,483	33,930	38,510	44,009	48,826	56,308	65,116	71,377	76,253	81,360	85,271	91,613	98,839	101,697	100,534	98,560	98,361	97,846	95,025	95,597
遺傳性凝血因子缺乏	01 <=11	184	205	189	191	183	191	195	201	192	188	188	178	176	174	184	176	182	180	176	170
遺傳性凝血因子缺乏	02 12-17	118	101	100	105	111	119	115	133	135	131	121	125	124	128	122	124	123	123	121	125
遺傳性凝血因子缺乏	03 18-29	214	220	231	232	237	260	271	263	274	281	288	291	286	288	283	297	294	300	297	312
遺傳性凝血因子缺乏	04 30-39	159	151	156	162	152	164	180	189	194	212	218	229	252	258	272	277	283	288	296	282
遺傳性凝血因子缺乏	05 40-49	105	106	102	105	113	119	129	141	158	168	177	186	196	200	208	212	213	227	228	240
遺傳性凝血因子缺乏	06 50-64	51	52	66	72	63	74	90	94	105	115	130	141	148	163	188	195	221	233	249	257
遺傳性凝血因子缺乏	07 65-74	13	17	25	24	20	19	20	25	27	29	27	28	26	28	32	39	48	53	62	72
遺傳性凝血因子缺乏	08 >=75	8	7	6	9	7	5	7	8	9	9	15	16	20	21	20	17	18	23	25	30
嚴重溶血性及再生不良貧血	01 <=11	346	319	312	297	270	253	233	189	167	138	133	128	116	104	106	93	87	90	101	95
嚴重溶血性及再生不良貧血	02 12-17	207	194	183	177	196	198	208	190	156	144	135	141	118	107	98	91	95	79	61	54
嚴重溶血性及再生不良貧血	03 18-29	320	333	358	372	388	394	397	364	302	276	266	279	267	224	199	179	165	157	168	166
嚴重溶血性及再生不良貧血	04 30-39	188	184	185	195	199	218	225	238	251	254	233	243	245	217	185	166	170	153	126	125
嚴重溶血性及再生不良貧血	05 40-49	183	182	204	201	210	211	210	212	200	209	188	198	200	175	164	160	177	166	166	163
嚴重溶血性及再生不良貧血	06 50-64	187	211	238	247	221	229	251	260	267	255	271	274	277	298	275	270	266	267	267	267
嚴重溶血性及再生不良貧血	07 65-74	138	154	153	166	179	176	182	185	163	159	145	149	141	137	145	150	182	186	188	210
嚴重溶血性及再生不良貧血	08 >=75	93	95	97	116	113	135	133	121	121	136	145	139	140	133	153	167	185	197	187	196
定期透析治療	01 <=11	27	30	24	19	21	21	14	17	17	16	16	16	15	16	13	14	12	14	16	17
定期透析治療	02 12-17	100	92	83	81	72	62	68	64	62	57	44	51	40	46	41	38	32	27	17	13
定期透析治療	03 18-29	929	918	893	881	907	897	863	822	812	753	717	652	620	611	597	594	571	571	563	564
定期透析治療	04 30-39	2,855	2,898	2,885	2,774	2,725	2,625	2,529	2,508	2,492	2,505	2,489	2,529	2,576	2,559	2,568	2,544	2,424	2,334	2,252	2,173
定期透析治療	05 40-49	6,527	6,814	7,090	7,338	7,424	7,514	7,367	7,361	7,197	7,115	7,019	6,827	6,720	6,541	6,460	6,489	6,519	6,654	6,562	6,511
定期透析治療	06 50-64	12,047	13,128	14,167	15,230	16,433	17,775	18,748	19,630	20,590	21,813	23,005	24,205	25,073	25,564	26,344	26,562	26,545	26,690	26,635	26,535
定期透析治療	07 65-74	8,578	9,210	9,776	10,377	11,196	11,943	12,530	13,156	13,723	14,471	14,426	14,552	15,218	15,723	16,530	17,478	18,846	19,646	20,677	21,885
定期透析治療	08 >=75	4,013	4,529	5,096	5,826	6,574	7,503	8,374	9,276	10,165	11,410	12,109	12,775	13,827	14,463	15,348	16,407	17,146	18,150	18,863	19,546
全身性自體免疫症候群	01 <=11	1,617	1,545	1,520	1,581	1,644	1,778	1,915	2,063	2,161	2,307	2,379	2,445	2,440	2,397	2,317	2,214	2,154	2,070	1,909	1,728
全身性自體免疫症候群	02 12-17	794	885	920	957	1,056	1,139	1,229	1,319	1,436	1,504	1,572	1,662	1,798	1,910	1,980	2,062	2,121	2,153	2,053	2,031
全身性自體免疫症候群	03 18-29	3,858	4,149	4,392	4,682	4,864	5,090	5,291	5,427	5,519	5,584	5,582	5,626	5,688	5,772	5,922	6,008	6,297	6,462	6,599	6,788
全身性自體免疫症候群	04 30-39	4,840	5,209	5,554	5,851	6,182	6,534	7,020	7,584	8,084	8,593	9,055	9,475	9,815	10,175	10,516	10,648	10,688	10,641	10,603	10,499
全身性自體免疫症候群	05 40-49	6,389	7,203	7,973	8,672	9,300	9,990	10,707	11,345	11,951	12,532	13,083	13,704	14,260	14,566	14,855	15,197	15,724	16,217	16,703	17,326
全身性自體免疫症候群	06 50-64	7,833	9,208	10,634	11,985	13,207	14,923	16,659	18,515	20,384	22,380	24,761	27,273	29,371	31,274	33,414	34,937	36,254	37,226	38,340	39,347
全身性自體免疫症候群	07 65-74	3,548	4,053	4,597	5,117	5,755	6,492	7,277	7,972	8,815	9,600	10,118	10,765	11,645	12,568	13,688	14,996	16,726	18,294	20,016	21,885
全身性自體免疫症候群	08 >=75	1,090	1,371	1,804	2,124	2,436	2,871	3,350	3,868	4,357	4,967	5,581	6,181	6,930	7,612	8,425	9,283	10,155	11,041	11,885	12,747

附表十八(續)

基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
慢性精神病	01 <=11	1,606	1,859	2,118	2,483	2,789	3,076	3,377	3,497	3,595	3,542	3,471	3,341	3,072	2,877	2,693	2,472	2,159	1,969	1,824	1,788
慢性精神病	02 12-17	1,548	1,673	1,794	1,975	2,070	2,168	2,202	2,314	2,452	2,661	2,701	2,759	3,006	3,150	3,223	3,087	3,085	3,001	2,693	2,400
慢性精神病	03 18-29	18,614	19,824	21,241	22,219	22,331	22,473	22,356	22,044	21,295	20,193	18,693	17,251	15,784	14,414	13,469	12,875	12,489	12,142	12,020	11,818
慢性精神病	04 30-39	27,715	29,213	31,421	33,187	33,949	34,928	35,864	36,695	37,006	36,891	36,344	35,877	35,094	34,278	33,178	31,901	30,149	28,574	26,847	25,179
慢性精神病	05 40-49	24,056	26,745	30,584	34,179	36,614	39,330	42,145	44,274	45,985	46,856	47,002	46,684	45,889	45,026	44,301	43,385	42,680	42,049	41,371	40,479
慢性精神病	06 50-64	16,658	19,787	23,843	27,734	30,864	34,418	37,845	41,307	44,969	48,202	50,798	53,542	56,006	58,061	60,007	61,607	62,603	63,174	64,122	64,654
慢性精神病	07 65-74	8,066	9,208	11,092	12,417	13,337	14,090	14,857	15,363	15,995	16,212	16,002	15,982	16,236	16,666	17,381	18,282	19,762	21,298	22,631	24,049
慢性精神病	08 >=75	6,351	8,419	11,454	14,141	16,094	17,626	18,746	19,847	20,445	20,791	20,298	19,863	19,444	18,861	18,614	18,432	18,318	18,267	18,900	18,820
先天性新陳代謝異常	01 <=11	2,225	2,249	2,193	2,112	2,080	2,120	2,146	2,194	2,190	2,192	2,187	2,095	1,963	1,872	1,808	1,720	1,672	1,645	1,652	1,624
先天性新陳代謝異常	02 12-17	1,037	1,145	1,235	1,303	1,379	1,499	1,573	1,641	1,710	1,815	1,892	1,943	2,066	2,145	2,144	2,140	2,172	2,080	1,957	1,891
先天性新陳代謝異常	03 18-29	1,538	1,770	2,026	2,204	2,326	2,504	2,730	2,905	3,067	3,264	3,405	3,587	3,714	3,840	4,029	4,170	4,316	4,451	4,618	4,729
先天性新陳代謝異常	04 30-39	761	823	908	972	1,053	1,141	1,231	1,354	1,491	1,629	1,813	1,981	2,172	2,348	2,521	2,656	2,772	2,920	3,048	3,144
先天性新陳代謝異常	05 40-49	342	411	467	541	621	679	744	810	865	973	1,039	1,127	1,223	1,292	1,375	1,432	1,543	1,641	1,799	1,952
先天性新陳代謝異常	06 50-64	123	147	171	203	210	245	292	339	402	467	555	631	720	811	906	1,036	1,121	1,229	1,333	1,450
先天性新陳代謝異常	07 65-74	31	31	35	37	40	45	42	43	54	66	70	77	88	112	129	130	164	201	235	258
先天性新陳代謝異常	08 >=75	10	10	10	11	13	11	12	13	15	15	21	24	31	30	34	44	49	58	63	67
先天性畸形及染色體異常	01 <=11	23,958	22,877	22,457	22,207	21,690	21,401	20,781	19,771	18,455	17,021	16,037	15,187	14,120	13,367	12,885	12,186	11,840	11,685	11,525	11,319
先天性畸形及染色體異常	02 12-17	3,502	3,616	4,050	4,579	5,085	5,829	6,452	6,756	6,876	6,961	6,766	6,858	7,169	7,034	6,886	6,473	6,315	6,101	5,703	5,586
先天性畸形及染色體異常	03 18-29	3,156	3,324	3,541	4,011	4,397	4,797	5,263	5,494	5,631	5,771	5,994	6,337	6,773	7,204	7,583	7,853	8,129	8,426	8,857	9,120
先天性畸形及染色體異常	04 30-39	1,323	1,396	1,521	1,636	1,760	1,840	1,970	2,052	2,098	2,193	2,157	2,317	2,420	2,522	2,609	2,694	2,789	2,925	3,097	3,292
先天性畸形及染色體異常	05 40-49	1,137	1,229	1,346	1,536	1,651	1,717	1,854	1,835	1,804	1,837	1,858	1,924	1,884	1,895	1,936	1,929	1,989	2,075	2,228	2,385
先天性畸形及染色體異常	06 50-64	898	1,039	1,247	1,426	1,592	1,779	1,918	2,050	2,151	2,175	2,269	2,373	2,560	2,642	2,651	2,727	2,755	2,817	2,859	2,957
先天性畸形及染色體異常	07 65-74	318	370	417	479	515	577	634	674	705	715	693	732	779	820	859	863	943	1,015	1,103	1,215
先天性畸形及染色體異常	08 >=75	83	106	133	159	172	204	225	235	266	281	278	326	339	359	378	391	383	395	411	465
接受器官移植	01 <=11	13	25	43	64	80	99	95	82	84	85	84	74	54	42	41	37	38	39	48	53
接受器官移植	02 12-17	30	36	35	41	49	58	60	64	74	83	73	81	100	101	95	97	94	86	66	50
接受器官移植	03 18-29	149	181	205	231	241	250	236	197	189	162	180	178	173	190	208	215	217	237	266	268
接受器官移植	04 30-39	379	440	443	434	500	501	477	447	411	414	376	368	370	352	361	369	391	387	385	366
接受器官移植	05 40-49	470	596	657	746	865	918	880	839	851	852	855	836	814	807	850	860	852	889	897	940
接受器官移植	06 50-64	441	544	658	793	1,012	1,174	1,255	1,311	1,434	1,560	1,759	1,894	2,087	2,291	2,497	2,714	2,884	3,055	3,228	3,347
接受器官移植	07 65-74	72	90	125	141	175	213	231	270	306	362	389	417	477	579	730	881	1,075	1,278	1,471	1,670
接受器官移植	08 >=75	-	-	-	6	10	12	18	22	27	32	37	51	53	66	90	109	141	185	198	241
重大創傷	01 <=11	212	148	142	140	152	138	116	109	112	124	130	103	109	118	103	88	91	93	96	110
重大創傷	02 12-17	443	382	327	387	408	415	410	389	383	418	477	456	431	412	406	428	415	430	399	419
重大創傷	03 18-29	1,618	1,234	1,246	1,381	1,516	1,561	1,506	1,573	1,575	1,678	1,941	2,031	1,893	1,926	2,012	1,916	2,038	2,104	2,031	2,122
重大創傷	04 30-39	970	714	772	826	923	970	920	958	1,022	1,116	1,283	1,346	1,357	1,338	1,341	1,344	1,357	1,337	1,366	1,388
重大創傷	05 40-49	1,076	871	923	974	1,042	1,176	1,142	1,078	1,188	1,314	1,444	1,518	1,455	1,442	1,443	1,394	1,454	1,600	1,570	1,746
重大創傷	06 50-64	1,293	1,120	1,145	1,250	1,448	1,593	1,551	1,717	1,832	2,040	2,406	2,655	2,708	2,836	3,072	2,977	3,191	3,504	3,639	3,846
重大創傷	07 65-74	819	735	764	835	888	958	945	935	977	1,139	1,199	1,356	1,409	1,475	1,608	1,688	1,916	2,147	2,267	2,560
重大創傷	08 >=75	468	471	519	557	608	688	732	788	849	936	1,113	1,281	1,386	1,506	1,594	1,811	1,857	2,065	2,261	2,509
長期使用呼吸器	01 <=11	166	112	84	94	102	106	125	157	159	181	180	203	162	168	193	193	206	222	268	268
長期使用呼吸器	02 12-17	14	10	14	16	28	18	16	21	20	30	39	36	51	56	57	53	60	50	47	52
長期使用呼吸器	03 18-29	56	79	101	123	124	138	138	139	140	165	156	156	160	154	165	152	167	158	177	178
長期使用呼吸器	04 30-39	97	136	168	205	225	208	258	247	233	288	328	336	356	376	379	382	362	354	368	347
長期使用呼吸器	05 40-49	253	296	395	507	588	564	590	611	628	666	712	695	734	779	729	759	780	773	774	794
長期使用呼吸器	06 50-64	890	1,175	1,422	1,683	1,818	1,868	1,896	1,942	1,966	2,203	2,466	2,545	2,661	2,729	2,790	3,031	2,835	2,914	3,045	2,981
長期使用呼吸器	07 65-74	2,068	2,524	3,004	3,455	3,554	3,380	3,427	3,291	3,122	3,268	3,224	3,177	3,011	2,994	2,960	2,999	3,072	3,162	3,302	3,301
長期使用呼吸器	08 >=75	3,994	5,570	7,104	8,776	9,624	9,777	10,346	10,432	10,651	11,404	11,650	11,233	10,555	10,314	9,865	9,587	8,696	8,808	8,497	7,876

附表十八(續)

基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
肝硬化	01 <=11	20	16	18	14	11	11	11	6	8	8	6	5	5	-	4	4	-	-	-	-
肝硬化	02 12-17	7	9	7	8	6	6	-	-	-	-	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-
肝硬化	03 18-29	130	120	106	113	92	104	114	95	83	77	64	53	45	41	31	20	20	24	13	11
肝硬化	04 30-39	1,024	1,085	1,193	1,237	1,202	1,185	1,177	1,126	1,072	1,037	962	908	828	790	701	580	495	392	313	274
肝硬化	05 40-49	2,552	2,673	2,897	3,090	3,067	3,146	3,198	3,158	3,059	2,934	2,779	2,692	2,547	2,254	2,161	1,972	1,685	1,485	1,311	1,185
肝硬化	06 50-64	3,058	3,474	3,825	4,029	4,186	4,366	4,469	4,405	4,346	4,316	4,255	4,200	4,164	3,953	3,775	3,513	3,175	2,796	2,493	2,206
肝硬化	07 65-74	1,443	1,559	1,712	1,834	1,817	1,968	1,889	1,806	1,730	1,723	1,533	1,469	1,369	1,249	1,257	1,147	1,066	972	968	848
肝硬化	08 >=75	510	594	695	783	829	919	913	898	901	890	852	836	820	805	775	701	665	602	522	470
其他重大傷病	01 <=11	5,369	5,331	5,340	5,555	5,811	5,891	5,881	5,669	5,493	5,231	4,963	4,664	4,363	4,146	3,928	3,709	3,496	3,477	3,487	3,458
其他重大傷病	02 12-17	1,563	1,608	1,827	1,994	2,352	2,622	2,801	3,082	3,250	3,428	3,523	3,607	3,737	3,655	3,672	3,491	3,354	3,169	2,898	2,673
其他重大傷病	03 18-29	3,516	3,775	4,208	4,722	5,233	3,981	4,285	4,485	4,683	4,929	5,114	5,289	5,410	5,700	6,258	6,488	6,735	6,875	7,090	7,232
其他重大傷病	04 30-39	4,140	4,074	4,385	4,770	5,025	3,111	3,298	3,447	3,587	3,786	3,943	4,129	4,312	4,456	4,612	4,696	4,663	4,695	4,822	4,846
其他重大傷病	05 40-49	3,785	3,929	4,365	4,917	5,370	4,698	4,824	4,960	4,992	5,003	4,961	4,872	4,728	4,673	4,492	4,447	4,491	4,583	4,684	4,799
其他重大傷病	06 50-64	5,697	5,466	5,268	5,091	5,156	4,716	5,001	5,337	5,793	6,250	6,744	7,286	7,771	8,011	8,415	8,613	8,704	8,870	9,020	9,219
其他重大傷病	07 65-74	6,245	6,455	6,462	6,512	6,290	5,630	5,365	5,060	4,786	4,446	3,977	3,637	3,431	3,247	3,121	3,063	3,154	3,260	3,488	3,750
其他重大傷病	08 >=75	1,913	2,147	2,375	2,660	2,868	2,875	3,128	3,362	3,498	3,712	3,879	3,979	4,040	4,084	4,109	4,145	4,112	3,971	3,777	3,654
高血壓+糖尿病	01 <=11	-	-	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
高血壓+糖尿病	02 12-17	13	16	43	19	8	17	14	16	16	11	18	18	19	18	19	19	24	18	16	20
高血壓+糖尿病	03 18-29	146	168	244	197	249	294	302	315	325	346	318	305	352	310	333	294	309	310	323	355
高血壓+糖尿病	04 30-39	996	1,020	1,188	1,221	1,451	1,597	1,713	1,798	1,961	2,027	2,100	2,136	2,214	2,113	2,095	1,964	1,973	1,974	2,176	2,018
高血壓+糖尿病	05 40-49	5,343	5,591	6,224	6,729	7,484	8,115	8,767	8,977	8,917	8,982	8,970	9,009	8,458	7,992	7,549	7,035	6,860	6,833	7,714	7,182
高血壓+糖尿病	06 50-64	14,891	15,920	18,030	18,997	21,541	24,691	26,808	28,023	29,081	30,401	31,663	32,072	31,691	30,710	29,804	28,991	28,168	27,504	29,718	27,862
高血壓+糖尿病	07 65-74	10,640	10,830	11,634	11,580	12,727	14,196	15,175	15,203	15,339	15,659	15,537	14,905	14,622	14,338	14,289	14,424	14,806	15,129	17,820	17,573
高血壓+糖尿病	08 >=75	4,191	4,614	5,227	5,580	6,411	7,405	8,048	8,369	8,664	9,198	9,490	9,470	9,726	9,540	9,390	9,231	9,293	9,373	10,572	10,467
高血壓+高血脂	01 <=11	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高血壓+高血脂	02 12-17	-	6	13	5	9	7	17	23	15	15	15	15	16	13	14	10	15	14	15	12
高血壓+高血脂	03 18-29	90	92	160	187	237	220	331	399	386	425	454	464	489	547	554	381	411	473	540	653
高血壓+高血脂	04 30-39	813	1,000	1,214	1,634	1,858	2,069	2,594	3,030	3,344	3,596	4,018	4,195	4,498	4,760	5,036	3,906	3,976	4,170	4,543	5,047
高血壓+高血脂	05 40-49	3,043	3,560	4,668	5,880	6,920	8,036	9,765	10,994	12,355	13,586	14,834	15,783	17,136	17,595	17,911	14,687	15,075	15,645	16,801	18,956
高血壓+高血脂	06 50-64	4,761	6,051	8,390	10,974	13,790	16,824	20,959	24,248	27,854	31,964	37,211	41,410	45,907	49,961	52,857	46,522	47,720	48,652	51,630	57,548
高血壓+高血脂	07 65-74	2,199	2,630	3,522	4,468	5,350	6,306	7,659	8,734	9,674	10,822	11,638	12,721	14,085	15,412	16,689	15,844	17,709	19,185	21,464	25,967
高血壓+高血脂	08 >=75	587	762	1,093	1,463	1,782	2,226	2,867	3,230	3,676	4,261	4,944	5,628	6,381	7,197	7,734	7,579	8,141	8,351	9,228	10,631
糖尿病+高血脂	01 <=11	-	-	74	-	-	6	7	7	10	16	8	6	12	7	7	6	4	5	6	4
糖尿病+高血脂	02 12-17	22	28	48	36	35	53	71	83	73	104	112	136	174	200	170	124	136	133	119	125
糖尿病+高血脂	03 18-29	155	246	314	398	453	560	666	761	810	896	904	973	1,074	1,205	1,422	1,020	1,181	1,295	1,412	1,631
糖尿病+高血脂	04 30-39	959	1,199	1,594	1,995	2,281	2,742	3,220	3,476	3,760	3,955	4,098	4,431	4,860	5,343	5,783	4,652	4,784	5,120	5,591	5,974
糖尿病+高血脂	05 40-49	2,908	3,731	5,009	6,184	7,365	8,734	10,127	11,085	11,847	12,331	12,737	12,946	13,718	14,472	15,034	12,438	12,684	12,938	14,228	15,520
糖尿病+高血脂	06 50-64	3,997	5,352	7,860	9,875	11,754	14,671	17,727	20,146	22,195	24,471	26,941	28,701	31,702	34,796	37,537	33,401	34,299	35,155	38,099	41,184
糖尿病+高血脂	07 65-74	1,261	1,653	2,331	2,710	3,032	3,695	4,451	4,909	5,349	5,909	6,184	6,313	7,026	7,965	9,284	8,881	10,190	11,293	13,197	15,956
糖尿病+高血脂	08 >=75	288	388	525	638	744	945	1,146	1,332	1,488	1,584	1,741	1,839	2,117	2,405	2,622	2,675	2,920	3,117	3,579	4,320
高血壓+糖尿病+高血脂	01 <=11	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高血壓+糖尿病+高血脂	02 12-17	-	5	5	5	7	6	9	10	14	15	18	18	10	18	20	22	17	20	16	12
高血壓+糖尿病+高血脂	03 18-29	50	66	97	128	144	209	283	303	355	354	411	435	462	486	477	358	380	414	482	584
高血壓+糖尿病+高血脂	04 30-39	368	530	720	922	1,145	1,472	1,756	2,103	2,492	2,772	3,017	3,303	3,649	3,890	4,162	3,366	3,364	3,595	3,863	4,231
高血壓+糖尿病+高血脂	05 40-49	1,947	2,469	3,333	4,372	5,240	6,696	8,406	9,534	10,840	12,062	13,239	13,742	14,671	15,442	16,043	12,945	13,300	14,060	14,855	16,411
高血壓+糖尿病+高血脂	06 50-64	4,416	5,846	8,560	11,098	14,371	18,689	23,875	27,657	32,557	37,479	43,262	47,069	51,782	56,254	60,575	51,627	52,102	53,843	56,220	60,808
高血壓+糖尿病+高血脂	07 65-74	2,222	2,833	3,905	4,969	6,343	8,129	9,964	11,666	13,204	15,081	16,542	17,377	19,082	21,333	24,090	22,006	23,952	25,988	28,835	33,289
高血壓+糖尿病+高血脂	08 >=75	569	832	1,164	1,584	2,193	2,794	3,711	4,542	5,208	6,104	7,020	7,821	8,790	9,909	11,238	10,280	10,947	11,686	12,830	14,542

附表十八(續)

基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
高血壓+心臟病	01 <=11	5	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高血壓+心臟病	02 12-17	27	28	49	13	15	25	24	31	21	27	23	25	33	29	25	17	16	7	12	18
高血壓+心臟病	03 18-29	326	369	352	331	342	357	406	378	381	408	423	407	404	418	408	337	320	343	349	433
高血壓+心臟病	04 30-39	1,979	1,779	1,863	1,899	2,022	1,957	2,213	2,152	2,272	2,354	2,354	2,294	2,331	2,325	2,321	1,954	1,971	1,960	2,017	
高血壓+心臟病	05 40-49	8,148	7,800	7,774	7,982	8,647	8,700	9,185	9,138	8,916	8,952	8,825	8,518	8,238	8,045	7,682	6,676	6,760	6,667	6,783	6,688
高血壓+心臟病	06 50-64	16,810	16,953	17,536	17,766	19,790	21,107	22,686	23,066	23,486	24,162	25,215	25,137	24,848	24,423	24,039	22,025	22,069	21,456	22,069	21,137
高血壓+心臟病	07 65-74	14,022	12,951	12,775	11,988	12,950	13,661	14,005	13,835	13,647	13,514	13,148	12,407	11,705	11,552	11,785	10,941	11,627	11,761	13,172	12,792
高血壓+心臟病	08 >=75	8,221	8,238	8,884	8,853	9,826	10,995	11,764	12,046	12,084	12,299	12,456	12,123	11,889	11,856	11,762	11,116	10,990	10,861	11,473	11,006
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	01 <=11	76,220	86,614	84,044	93,595	87,899	88,713	93,477	87,133	84,513	89,446	91,828	90,380	87,748	85,522	83,527	100,397	103,529	109,722	115,630	96,974
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	02 12-17	19,913	21,599	21,533	22,547	21,843	21,802	23,923	23,758	25,234	26,747	28,543	28,976	30,566	30,579	29,710	34,594	35,538	36,232	36,624	35,437
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	03 18-29	85,289	93,180	95,542	110,320	98,991	95,990	103,496	100,981	101,933	101,885	103,786	106,576	110,486	109,850	114,261	130,721	137,599	144,489	151,912	159,367
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	04 30-39	159,166	168,222	166,543	189,426	174,303	171,562	186,569	189,604	195,422	201,694	212,216	226,070	240,090	245,377	258,746	274,633	284,196	293,143	306,177	304,475
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	05 40-49	327,592	343,031	341,467	386,368	370,790	370,104	395,901	402,334	410,835	415,845	431,738	449,826	459,465	455,044	461,597	471,890	501,521	526,127	562,844	569,826
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	06 50-64	585,750	630,850	644,244	723,471	735,599	766,256	834,653	866,543	905,355	955,980	1,032,723	1,114,490	1,177,416	1,207,524	1,260,272	1,287,380	1,341,600	1,384,032	1,459,075	1,455,281
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	07 65-74	442,216	460,397	466,992	491,275	494,546	506,844	530,242	533,914	540,801	556,139	568,113	582,233	601,818	621,408	662,780	686,515	748,428	809,279	889,659	930,439
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	08 >=75	250,756	284,966	312,241	350,722	380,104	413,314	449,634	465,512	474,760	499,715	526,208	549,457	573,676	591,274	627,326	636,038	666,847	697,389	746,131	752,418
02-高血壓	01 <=11	77	59	2,234	964	1,036	436	38	29	30	34	97	411	278	24	15	22	27	36	29	
02-高血壓	02 12-17	261	220	568	1,099	1,325	555	273	246	274	321	294	343	310	234	221	186	165	162	172	169
02-高血壓	03 18-29	2,602	2,601	3,400	5,973	5,974	4,394	4,262	4,348	4,524	4,457	4,477	4,623	4,541	4,403	4,392	3,859	4,037	4,076	4,234	4,358
02-高血壓	04 30-39	13,562	14,010	15,909	18,530	20,399	20,187	20,523	21,355	22,436	23,082	23,362	23,817	24,411	24,364	24,586	23,116	22,535	23,007	23,487	22,849
02-高血壓	05 40-49	47,790	50,446	56,462	62,628	69,737	72,803	74,180	76,001	77,812	79,636	79,284	77,727	75,729	72,933	70,286	66,523	65,319	65,487	67,025	66,683
02-高血壓	06 50-64	75,404	80,985	93,356	102,807	116,433	129,910	136,820	143,583	150,492	159,639	166,394	169,922	173,165	175,156	174,199	173,556	169,645	168,567	168,766	165,176
02-高血壓	07 65-74	45,709	46,696	49,723	50,897	55,276	60,073	59,662	60,786	60,630	61,133	58,893	56,994	56,308	57,087	57,448	60,776	62,063	64,250	68,385	71,066
02-高血壓	08 >=75	23,394	24,997	27,350	29,295	32,253	36,072	37,200	38,838	38,271	39,749	40,055	40,258	40,333	41,209	40,743	42,478	42,587	41,916	42,146	42,293
47-精神病	01 <=11	3,098	4,241	4,638	5,640	6,911	9,257	11,733	12,881	12,533	12,246	13,677	13,757	12,719	11,478	11,469	10,917	11,841	14,275	18,353	22,081
47-精神病	02 12-17	4,526	5,018	5,386	6,781	7,893	8,708	9,231	9,788	9,844	10,563	11,869	12,275	12,250	12,282	12,606	12,822	14,131	16,706	19,347	22,722
47-精神病	03 18-29	23,566	26,191	30,317	38,623	44,237	43,398	42,031	40,371	40,453	40,427	41,443	41,125	40,400	41,228	43,600	44,041	48,718	55,135	64,690	76,240
47-精神病	04 30-39	27,369	30,488	33,262	39,973	46,067	47,654	49,209	50,291	51,905	53,550	57,247	59,839	64,418	67,147	69,407	68,748	70,803	72,113	75,619	79,065
47-精神病	05 40-49	25,200	27,806	31,133	37,223	43,671	47,220	48,863	49,832	52,017	53,622	57,263	59,539	63,624	65,411	67,625	67,694	72,575	75,557	80,694	85,283
47-精神病	06 50-64	15,579	17,403	19,866	24,071	28,864	32,979	35,267	37,370	40,382	43,530	48,439	52,909	58,951	64,248	70,030	74,300	80,162	83,580	89,170	93,952
47-精神病	07 65-74	5,526	5,726	5,899	6,239	7,203	7,912	7,870	8,271	8,783	9,052	9,377	9,712	10,658	11,823	13,134	14,976	17,163	19,399	22,010	25,274
47-精神病	08 >=75	3,280	3,713	3,771	4,278	4,724	5,746	5,846	6,150	6,359	6,651	7,385	7,594	8,094	8,679	9,277	10,253	11,050	11,614	12,682	13,588
09-關節炎	01 <=11	1,404	1,729	2,097	2,406	2,615	2,712	2,893	3,176	3,089	2,570	2,639	2,715	2,430	2,488	2,489	2,199	2,264	2,164	2,131	2,208
09-關節炎	02 12-17	4,406	4,984	5,483	6,850	6,779	6,563	7,070	7,958	8,115	7,782	7,891	8,754	9,168	9,230	9,278	7,921	7,715	7,582	7,158	7,164
09-關節炎	03 18-29	21,083	24,403	26,776	33,159	30,334	29,620	31,108	32,519	33,729	33,376	33,948	35,782	36,764	37,326	38,750	32,648	31,991	32,102	31,230	32,250
09-關節炎	04 30-39	29,987	32,120	33,242	40,187	37,476	35,945	38,281	41,018	42,752	43,767	45,467	48,227	50,628	52,722	55,242	48,809	48,075	47,815	47,042	46,143
09-關節炎	05 40-49	45,217	49,443	51,978	62,689	61,646	60,380	62,197	66,367	67,990	67,283	68,582	69,888	68,851	69,177	69,147	62,017	63,408	64,628	63,886	64,469
09-關節炎	06 50-64	49,126	55,019	60,469	71,995	74,380	75,288	78,387	85,448	90,237	93,625	100,027	105,628	109,253	113,868	117,128	105,500	106,837	107,433	104,385	99,907
09-關節炎	07 65-74	23,687	25,645	26,170	29,098	28,781	28,983	29,089	29,706	30,970	30,374	30,756	30,726	31,133	32,854	34,506	31,470	34,100	35,930	34,908	35,091
09-關節炎	08 >=75	9,943	11,298	11,827	13,408	13,701	13,687	14,152	14,740	15,509	15,613	16,304	16,691	17,018	17,565	17,922	16,175	17,322	17,622	15,963	15,234
01-糖尿病	01 <=11	233	249	565	304	116	152	205	253	316	502	479	473	712	452	348	369	365	371	338	286
01-糖尿病	02 12-17	433	352	424	528	351	399	410	405	498	530	511	519	738	734	696	667	656	695	689	624
01-糖尿病	03 18-29	1,937	1,960	2,075	2,589	2,181	2,476	2,640	2,553	2,490	2,341	2,274	2,163	2,519	2,461	2,555	2,367	2,326	2,398	2,721	2,729
01-糖尿病	04 30-39	6,688	6,713	6,792	6,779	6,655	7,216	7,041	6,870	6,818	6,723	6,271	6,153	6,472	6,262	6,279	6,225	5,786	6,007	6,634	6,334
01-糖尿病	05 40-49	19,020	19,657	19,980	20,223	20,604	21,888	21,062	19,963	19,124	17,996	16,519	15,158	14,466	13,532	12,795	12,908	12,300	12,601	13,590	13,131
01-糖尿病	06 50-64	31,182	33,004	34,791	34,426	36,437	40,228	39,446	38,876	38,556	37,292	35,442	34,251	33,958	33,059	32,423	34,332	33,401	33,198	35,596	33,915
01-糖尿病	07 65-74	13,930	14,102	13,994	13,172	13,574	14,980	14,080	13,619	13,127	12,697	11,152	10,653	10,543	10,853	10,964	12,734	13,280	14,151	16,038	16,541
01-糖尿病	08 >=75	4,915	5,258	5,622	5,577	5,930	6,561	6,259	6,354	5,890	5,796	5,477	5,362	5,342	5,583	5,709	6,733	7,041	7,262	7,904	8,332



附表十八(續)

基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
19-高血脂	01 <=11	83	45	139	38	23	32	37	41	37	29	35	36	33	37	25	31	20	22	49	67
19-高血脂	02 12-17	67	61	121	105	103	130	144	140	154	173	181	207	211	203	196	175	172	179	271	333
19-高血脂	03 18-29	616	812	890	950	978	1,029	1,235	1,280	1,317	1,340	1,213	1,372	1,375	1,397	1,426	1,282	1,448	1,766	1,678	1,970
19-高血脂	04 30-39	2,370	2,602	2,925	3,169	3,223	3,565	3,892	4,080	4,069	4,360	4,580	4,863	5,011	4,885	4,868	4,331	4,804	5,232	5,585	6,312
19-高血脂	05 40-49	4,902	5,390	6,298	7,579	7,715	8,429	9,064	9,622	9,446	9,853	10,493	10,883	11,298	10,843	10,788	9,623	10,202	10,656	12,089	13,769
19-高血脂	06 50-64	5,381	6,371	8,253	10,149	10,885	12,762	13,931	15,720	15,509	17,511	19,355	21,705	24,147	25,179	25,836	24,845	25,893	26,091	29,638	33,904
19-高血脂	07 65-74	2,183	2,459	2,950	3,252	3,225	3,679	3,822	4,019	3,698	3,889	3,988	4,376	4,744	5,193	5,529	5,978	6,725	7,317	9,012	11,280
19-高血脂	08 >=75	634	789	931	1,070	1,039	1,296	1,240	1,445	914	1,002	1,049	1,158	1,331	1,461	1,531	1,634	1,844	1,867	2,114	2,618
11-心臟病	01 <=11	795	724	578	619	601	531	622	556	465	496	436	395	428	436	413	285	278	276	318	336
11-心臟病	02 12-17	1,467	1,565	1,281	1,489	1,323	1,240	1,432	1,325	1,342	1,297	1,128	1,219	1,339	1,207	1,139	831	807	790	713	857
11-心臟病	03 18-29	5,229	5,192	5,180	6,088	5,224	4,902	5,241	4,879	4,730	4,456	4,598	4,565	5,024	4,966	4,739	3,570	3,679	3,554	3,495	4,289
11-心臟病	04 30-39	6,880	6,896	6,673	7,227	6,646	6,592	7,376	6,858	6,611	6,526	6,441	6,649	7,102	7,301	7,228	6,161	6,143	5,769	5,801	6,481
11-心臟病	05 40-49	12,186	12,283	12,503	13,301	13,442	14,540	15,272	14,370	13,982	13,977	13,339	12,861	12,890	12,574	12,134	11,318	11,493	11,107	11,593	12,247
11-心臟病	06 50-64	17,366	18,080	18,935	19,217	21,303	25,058	25,440	25,628	25,260	26,358	26,064	26,360	26,482	26,342	26,117	26,510	26,654	26,371	28,201	27,611
11-心臟病	07 65-74	13,259	12,759	12,202	11,201	11,629	13,539	12,706	12,546	12,078	11,953	10,965	10,400	10,094	9,988	10,058	10,746	11,624	11,964	13,605	13,705
11-心臟病	08 >=75	8,775	9,373	9,291	8,879	9,655	11,163	10,881	11,222	10,079	10,353	9,874	9,609	9,572	9,429	9,452	9,650	9,780	9,942	10,514	10,603
82-過敏性鼻炎	01 <=11	58,378	73,788	86,132	99,852	100,896	102,192	102,645	100,278	102,625	104,989	107,444	109,912	110,721	108,506	107,263	101,020	102,185	109,895	117,420	113,926
82-過敏性鼻炎	02 12-17	18,144	22,086	27,291	32,850	37,205	38,231	39,857	41,449	45,776	49,547	51,954	52,268	54,214	52,127	50,225	47,711	46,846	45,117	44,265	39,876
82-過敏性鼻炎	03 18-29	24,495	28,945	34,876	42,643	45,267	45,892	49,969	50,972	54,338	58,043	61,513	63,201	66,251	65,173	67,073	68,045	68,626	69,001	72,400	66,384
82-過敏性鼻炎	04 30-39	18,981	23,519	28,450	34,088	35,779	36,347	38,979	40,443	43,818	47,332	51,359	54,562	58,811	59,943	63,108	65,967	65,904	67,134	69,942	63,537
82-過敏性鼻炎	05 40-49	11,707	14,770	19,005	22,830	25,033	26,546	28,450	29,152	31,777	33,369	36,165	37,571	39,154	39,436	40,784	42,576	44,010	46,479	49,353	46,888
82-過敏性鼻炎	06 50-64	5,130	6,804	8,696	10,961	12,660	13,979	15,293	16,789	18,562	20,364	23,638	25,417	27,267	29,148	31,056	33,074	34,047	35,947	37,036	34,934
82-過敏性鼻炎	07 65-74	1,362	1,642	1,923	2,063	2,414	2,487	2,527	2,671	2,911	3,143	3,261	3,453	3,752	4,061	4,662	5,384	5,828	6,606	7,139	7,228
82-過敏性鼻炎	08 >=75	469	593	697	786	956	1,039	1,025	1,139	1,276	1,242	1,374	1,380	1,519	1,560	1,733	1,952	2,071	2,126	2,107	2,140
23-胃腸機能障礙	01 <=11	30,013	33,377	27,132	32,388	27,133	29,258	27,607	25,476	23,439	22,307	21,781	23,431	21,688	21,155	21,730	19,060	18,624	19,211	18,572	14,467
23-胃腸機能障礙	02 12-17	7,624	8,359	7,656	8,406	7,248	6,904	7,058	6,725	7,485	7,365	7,223	7,805	7,734	7,510	8,156	7,330	7,934	7,627	7,584	7,286
23-胃腸機能障礙	03 18-29	26,147	28,366	27,302	31,507	27,199	26,720	26,754	25,672	25,204	24,902	25,035	27,553	25,991	26,616	30,404	27,053	29,188	29,642	30,442	30,055
23-胃腸機能障礙	04 30-39	21,200	21,724	20,211	22,403	20,497	20,403	22,211	21,948	22,429	23,481	24,239	28,170	27,552	28,522	33,093	30,440	32,700	33,781	36,639	35,024
23-胃腸機能障礙	05 40-49	19,018	19,025	18,489	20,618	19,064	19,328	20,213	18,916	19,054	18,883	18,659	20,877	19,958	19,968	21,774	21,693	25,811	27,099	30,016	29,024
23-胃腸機能障礙	06 50-64	12,508	13,071	13,244	14,610	14,491	15,001	15,892	15,713	16,035	16,719	17,244	19,267	18,875	19,674	21,471	22,535	26,028	26,605	29,001	26,885
23-胃腸機能障礙	07 65-74	6,043	5,756	5,153	5,032	4,600	4,320	4,222	3,961	3,912	4,002	3,795	3,938	3,797	3,899	4,325	4,665	5,727	6,237	6,861	6,796
23-胃腸機能障礙	08 >=75	3,891	3,903	3,681	3,946	3,776	3,314	3,321	3,254	3,087	3,044	2,963	2,992	2,905	2,971	2,998	3,040	3,312	3,311	3,123	3,144
08-消化性潰瘍	01 <=11	668	629	707	725	528	551	628	722	770	815	836	863	834	677	631	348	283	311	277	250
08-消化性潰瘍	02 12-17	3,690	3,779	3,408	3,494	2,954	2,820	2,638	2,758	3,053	3,012	3,088	3,175	3,162	2,893	2,673	1,930	1,940	1,728	1,559	1,470
08-消化性潰瘍	03 18-29	19,711	20,533	19,102	21,374	18,555	17,420	18,914	18,718	19,720	19,411	18,466	19,549	18,986	18,142	17,740	14,177	13,623	13,402	12,749	12,174
08-消化性潰瘍	04 30-39	24,389	24,543	22,178	24,936	22,174	21,803	23,454	23,357	24,755	24,805	24,914	27,428	27,026	25,581	25,547	21,157	20,800	20,045	20,214	18,134
08-消化性潰瘍	05 40-49	26,899	27,169	25,976	29,626	27,213	26,999	28,542	27,369	27,973	27,105	26,388	28,110	26,759	24,738	24,168	22,425	21,651	22,300	20,099	
08-消化性潰瘍	06 50-64	19,108	20,309	20,886	22,830	22,184	22,692	24,738	24,749	26,547	26,831	27,516	30,201	29,391	28,947	28,819	27,040	28,152	27,049	26,777	23,463
08-消化性潰瘍	07 65-74	8,194	7,865	7,552	7,362	6,788	6,554	6,258	6,062	5,996	6,059	5,617	5,780	5,577	5,483	5,680	5,923	6,540	6,563	6,623	6,481
08-消化性潰瘍	08 >=75	3,622	3,556	3,562	3,614	3,555	3,416	3,325	3,161	3,206	3,198	3,058	3,098	3,050	3,095	2,968	3,157	3,106	3,028	2,771	2,675
68-尿失禁	01 <=11	960	971	949	856	710	656	667	616	610	507	631	616	488	459	544	19,990	17,988	17,922	19,298	12,649
68-尿失禁	02 12-17	209	239	200	196	197	213	244	248	221	218	191	198	196	193	187	4,928	4,425	4,147	4,207	3,314
68-尿失禁	03 18-29	620	605	619	868	1,152	1,000	1,114	1,104	1,040	998	865	875	924	880	969	16,714	14,896	14,868	15,159	14,095
68-尿失禁	04 30-39	952	967	998	1,269	1,415	1,441	1,546	1,544	1,551	1,538	1,496	1,435	1,606	1,613	1,817	15,601	14,063	14,070	14,780	13,025
68-尿失禁	05 40-49	1,247	1,338	1,489	1,741	1,880	1,993	2,129	2,168	2,088	2,143	2,025	1,987	2,018	2,121	2,251	11,370	10,766	11,113	12,041	11,515
68-尿失禁	06 50-64	884	1,035	1,163	1,288	1,409	1,605	1,760	1,942	2,060	2,062	2,100	2,125	2,429	2,640	2,909	12,712	12,115	12,374	13,088	12,102
68-尿失禁	07 65-74	475	466	514	477	527	551	601	597	619	639	595	579	642	663	803	3,009	3,012	3,442	3,797	3,760
68-尿失禁	08 >=75	268	304	340	275	379	359	394	409	455	462	490	530	499	553	587	2,460	2,257	2,445	2,386	2,382

附表十八(續)

基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
07-痛風	01 <=11	57	63	184	52	26	40	27	20	37	52	79	95	72	73	78	67	67	53	59	51
07-痛風	02 12-17	973	1,206	1,344	1,319	927	809	617	672	593	572	571	566	546	491	463	360	337	282	310	361
07-痛風	03 18-29	9,584	10,938	12,521	13,949	11,820	11,156	10,253	10,036	9,406	8,590	8,151	7,174	6,586	6,007	5,729	5,066	4,880	4,568	4,244	4,296
07-痛風	04 30-39	14,042	15,900	17,237	18,725	16,057	15,175	14,627	14,604	14,326	14,497	14,716	14,490	14,490	14,203	14,354	14,044	13,336	12,823	12,262	11,771
07-痛風	05 40-49	15,168	16,581	18,282	19,189	17,010	16,296	14,840	14,319	13,868	13,015	13,124	12,931	12,622	12,362	11,914	12,798	12,701	12,792	12,816	12,562
07-痛風	06 50-64	11,217	12,838	13,875	14,930	13,514	13,774	12,738	12,539	12,293	11,837	12,509	12,627	12,573	12,662	12,548	14,421	14,053	13,842	13,393	12,920
07-痛風	07 65-74	4,738	4,791	4,943	4,741	4,367	4,169	3,672	3,519	3,163	3,119	2,940	2,759	2,640	2,640	2,721	3,211	3,324	3,428	3,457	3,541
07-痛風	08 >=75	1,873	2,192	2,238	2,366	2,249	2,093	1,936	2,012	1,818	1,644	1,771	1,625	1,586	1,657	1,604	2,003	1,876	1,776	1,698	1,685
66-攝護腺肥大	01 <=11	7	7	34	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66-攝護腺肥大	02 12-17	5	8	13	11	12	5	9	12	12	9	8	5	4	17	13	-	7	6	12	9
66-攝護腺肥大	03 18-29	121	114	145	196	176	215	245	267	195	215	183	186	242	318	314	211	197	211	286	342
66-攝護腺肥大	04 30-39	405	445	463	547	531	558	716	712	759	760	681	709	857	904	977	668	643	674	783	819
66-攝護腺肥大	05 40-49	2,488	2,523	2,367	2,512	2,687	3,124	3,230	3,434	3,572	3,513	3,284	3,347	3,770	3,640	3,528	2,450	2,566	2,404	2,670	2,744
66-攝護腺肥大	06 50-64	9,653	9,964	9,855	10,164	10,703	11,924	12,871	13,144	14,210	14,803	14,877	15,799	17,283	18,325	18,238	14,906	15,259	15,226	16,369	15,769
66-攝護腺肥大	07 65-74	8,672	8,560	8,226	7,564	7,769	8,458	8,674	8,903	9,397	9,473	8,999	8,886	9,129	9,486	9,719	8,831	9,456	9,744	10,924	11,412
66-攝護腺肥大	08 >=75	4,766	4,983	5,168	4,816	5,310	5,849	6,121	6,199	6,350	6,356	6,170	6,149	6,165	6,454	6,610	6,206	6,472	6,259	6,817	6,849
14-腦血管病變	01 <=11	91	149	150	108	76	71	44	37	46	48	36	51	40	41	32	24	37	43	47	46
14-腦血管病變	02 12-17	160	215	152	149	141	135	113	106	86	98	78	94	79	95	90	39	56	59	56	42
14-腦血管病變	03 18-29	549	695	642	641	573	511	530	523	504	494	472	451	447	428	417	261	333	384	342	407
14-腦血管病變	04 30-39	775	784	753	721	602	642	678	641	646	675	662	665	736	733	779	610	679	740	810	757
14-腦血管病變	05 40-49	1,519	1,568	1,541	1,556	1,424	1,616	1,570	1,550	1,471	1,476	1,331	1,283	1,312	1,340	1,277	1,147	1,329	1,443	1,560	1,660
14-腦血管病變	06 50-64	3,164	3,239	3,220	3,126	3,032	3,628	3,298	3,480	3,432	3,486	3,353	3,503	3,638	3,677	3,790	3,469	3,898	4,178	4,539	4,679
14-腦血管病變	07 65-74	3,168	3,099	2,837	2,469	2,388	2,690	2,365	2,404	2,265	2,176	2,055	2,039	1,986	1,954	2,033	1,803	2,124	2,337	2,695	2,839
14-腦血管病變	08 >=75	2,624	2,677	2,635	2,457	2,377	2,770	2,393	2,420	2,290	2,345	2,204	2,262	2,337	2,346	2,519	2,186	2,482	2,538	2,807	2,957
03-慢性肝炎	01 <=11	295	280	314	246	223	196	128	126	141	137	128	139	128	138	112	75	88	113	141	123
03-慢性肝炎	02 12-17	1,559	1,300	1,004	916	731	710	616	595	508	530	453	424	476	415	416	280	274	305	318	291
03-慢性肝炎	03 18-29	10,806	10,497	9,117	10,201	8,897	7,886	7,264	6,401	5,468	4,650	4,052	3,571	3,192	2,737	2,627	1,935	1,902	1,897	1,861	1,917
03-慢性肝炎	04 30-39	13,467	12,811	11,058	12,401	10,723	10,099	9,875	9,375	9,041	8,541	7,962	7,903	7,955	7,462	7,513	5,724	5,588	5,047	5,143	4,867
03-慢性肝炎	05 40-49	12,985	12,628	11,671	12,849	11,406	10,729	10,718	9,975	9,496	8,943	8,354	8,170	8,002	7,597	7,375	6,009	6,358	6,348	7,533	7,528
03-慢性肝炎	06 50-64	8,629	9,209	9,123	9,635	8,893	8,929	8,916	8,525	8,467	8,422	7,871	8,121	7,952	7,868	7,856	6,715	6,928	6,973	8,250	8,107
03-慢性肝炎	07 65-74	2,542	2,582	2,339	2,393	2,117	2,031	1,963	1,889	1,855	1,664	1,443	1,332	1,325	1,306	1,373	1,229	1,343	1,404	1,629	1,684
03-慢性肝炎	08 >=75	540	594	603	616	510	535	493	486	452	511	439	413	416	425	411	401	422	377	454	399
04-慢性腎臟炎	01 <=11	759	694	707	1,424	1,531	1,257	763	514	353	346	421	344	451	554	531	379	441	570	497	416
04-慢性腎臟炎	02 12-17	466	410	333	1,243	1,404	856	373	296	274	277	258	239	241	223	246	157	159	159	182	156
04-慢性腎臟炎	03 18-29	1,019	953	851	2,744	2,624	1,319	836	734	676	673	606	587	574	549	608	528	544	586	655	587
04-慢性腎臟炎	04 30-39	1,162	1,065	1,004	2,251	2,591	1,282	963	779	795	761	819	839	899	964	1,012	919	988	1,009	1,072	1,034
04-慢性腎臟炎	05 40-49	1,578	1,487	1,327	1,973	2,307	1,572	1,357	1,248	1,197	1,194	1,171	1,248	1,365	1,359	1,460	1,343	1,584	1,632	1,755	1,786
04-慢性腎臟炎	06 50-64	1,486	1,463	1,485	1,899	2,245	2,093	1,863	1,784	1,751	1,897	2,004	2,252	2,442	2,577	2,745	2,929	3,513	3,477	3,854	3,797
04-慢性腎臟炎	07 65-74	844	815	794	827	1,048	1,049	905	893	805	854	849	880	893	974	971	1,185	1,513	1,636	1,846	2,009
04-慢性腎臟炎	08 >=75	545	523	520	617	696	734	652	687	627	677	637	754	814	871	890	1,047	1,381	1,499	1,529	1,558
無重大傷病/單一慢性病	01 <=11	82,411	82,672	80,691	86,780	89,665	88,855	86,910	80,917	80,431	82,176	82,278	79,906	78,501	77,340	76,841	87,194	89,417	94,586	95,928	86,725
無重大傷病/單一慢性病	02 12-17	28,270	29,261	28,102	29,444	29,750	31,085	30,993	30,042	30,556	31,253	32,055	32,218	32,284	32,326	31,561	35,879	35,833	35,897	34,952	33,599
無重大傷病/單一慢性病	03 18-29	89,408	97,857	97,524	110,686	106,296	106,338	107,174	102,602	101,506	101,007	101,361	101,876	101,834	101,972	104,045	116,449	119,301	121,072	123,035	123,509
無重大傷病/單一慢性病	04 30-39	98,775	103,336	99,180	109,350	105,750	105,395	108,536	107,148	109,432	112,190	116,555	121,859	127,632	131,415	135,565	143,905	145,278	146,587	150,508	144,751
無重大傷病/單一慢性病	05 40-49	137,864	137,850	122,986	131,308	128,347	125,948	127,462	122,987	121,155	120,369	122,348	124,200	125,103	125,557	126,632	133,841	140,350	145,450	152,346	151,870
無重大傷病/單一慢性病	06 50-64	124,994	130,377	113,453	117,077	119,297	121,950	124,100	123,432	123,766	125,753	131,546	136,856	140,776	145,046	149,306	161,688	166,956	170,218	174,471	169,523
無重大傷病/單一慢性病	07 65-74	40,233	39,745	36,804	36,951	36,275	36,066	34,832	34,910	34,281	33,979	32,932	32,748	32,775	34,513	36,223	42,705	46,603	49,911	52,448	53,928
無重大傷病/單一慢性病	08 >=75	20,725	21,482	21,671	22,620	23,022	23,375	22,813	23,281	22,621	22,751	22,564	22,715	22,771	23,572	24,353	27,794	28,816	29,605	28,650	28,908

附表十八(續)

基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
無重大傷病/無慢性病	01_<=11	3,669,850	3,562,401	3,379,031	3,233,235	3,136,955	3,071,781	2,959,107	2,858,330	2,739,905	2,587,418	2,514,460	2,469,031	2,379,231	2,346,063	2,340,508	2,272,376	2,247,826	2,202,812	2,155,095	2,147,302
無重大傷病/無慢性病	02_12-17	1,891,263	1,817,981	1,763,278	1,721,634	1,737,447	1,777,846	1,759,982	1,777,546	1,759,071	1,760,237	1,704,465	1,658,737	1,638,512	1,574,848	1,506,578	1,403,229	1,354,650	1,282,314	1,184,655	1,135,680
無重大傷病/無慢性病	03_18-29	4,262,623	4,261,294	4,230,965	4,155,585	4,123,942	4,142,457	4,113,313	4,097,325	3,988,555	3,895,569	3,829,599	3,752,966	3,690,563	3,678,179	3,711,460	3,602,360	3,570,449	3,539,204	3,489,428	3,367,424
無重大傷病/無慢性病	04_30-39	3,344,881	3,310,368	3,278,941	3,178,743	3,166,296	3,171,075	3,185,748	3,215,580	3,222,098	3,256,640	3,280,955	3,304,915	3,332,965	3,368,793	3,419,280	3,362,374	3,253,366	3,181,863	3,100,290	2,984,562
無重大傷病/無慢性病	05_40-49	2,588,588	2,604,662	2,649,448	2,607,379	2,651,758	2,677,634	2,667,489	2,670,224	2,666,546	2,664,973	2,642,209	2,605,427	2,567,429	2,550,791	2,542,169	2,531,982	2,531,423	2,531,408	2,504,658	2,529,078
無重大傷病/無慢性病	06_50-64	1,499,962	1,561,037	1,633,452	1,629,951	1,709,754	1,792,070	1,844,839	1,930,021	2,020,288	2,108,138	2,183,086	2,245,548	2,306,095	2,389,570	2,452,823	2,527,034	2,517,621	2,508,388	2,455,269	2,494,975
無重大傷病/無慢性病	07_65-74	488,024	467,693	456,148	425,666	423,492	419,431	407,915	414,320	423,791	419,808	403,099	394,248	399,623	419,129	442,271	490,695	526,949	564,050	576,892	635,199
無重大傷病/無慢性病	08_>=75	247,145	243,795	242,280	233,047	233,957	236,714	232,102	238,897	251,790	253,415	249,872	248,938	253,685	259,459	262,291	290,052	288,995	289,620	268,838	284,760

附表十九：2001-2020 年 37 類基礎健康狀態類型人數

基礎健康狀態類型	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
至少2項重大傷病	10,908	13,023	16,261	19,505	21,284	23,208	27,024	30,477	33,230	35,864	37,615	39,573	41,987	43,202	43,505	43,097	43,490	44,261	44,905	45,575
癌症重大傷病	202,042	216,271	232,894	254,536	273,734	302,004	333,795	359,363	381,260	404,514	425,063	454,901	485,780	500,981	489,764	475,454	473,302	469,776	460,483	459,152
遺傳性凝血因子缺乏	852	859	875	900	886	951	1,007	1,054	1,094	1,133	1,164	1,194	1,228	1,260	1,309	1,337	1,382	1,427	1,454	1,488
嚴重溶血性及再生不良貧血	1,662	1,672	1,730	1,771	1,776	1,814	1,839	1,759	1,627	1,571	1,516	1,551	1,504	1,395	1,325	1,276	1,327	1,295	1,264	1,276
定期透析治療	35,076	37,619	40,014	42,526	45,352	48,340	50,493	52,834	55,058	58,140	59,825	61,607	64,089	65,523	67,901	70,126	72,095	74,086	75,585	77,244
全身性自體免疫症候群	29,969	33,623	37,394	40,969	44,444	48,817	53,448	58,093	62,707	67,467	72,131	77,131	81,947	86,274	91,117	95,345	100,119	104,104	108,108	112,351
慢性精神病	104,614	116,728	133,547	148,335	158,048	168,109	177,392	185,341	191,742	195,348	195,309	195,299	194,531	193,333	192,866	192,041	191,245	190,474	190,408	189,187
先天性新陳代謝異常	6,067	6,586	7,045	7,383	7,722	8,244	8,770	9,299	9,794	10,421	10,982	11,465	11,977	12,450	12,946	13,328	13,809	14,225	14,705	15,115
先天性畸形及染色體異常	34,375	33,957	34,712	36,033	36,862	38,144	39,097	38,867	37,986	36,954	36,052	36,054	36,044	35,843	35,787	35,116	35,143	35,439	35,783	36,339
接受器官移植	1,554	1,912	2,166	2,456	2,932	3,225	3,252	3,232	3,376	3,550	3,753	3,899	4,128	4,428	4,872	5,282	5,692	6,156	6,559	6,935
重大創傷	6,899	5,675	5,838	6,350	6,985	7,499	7,322	7,547	7,938	8,765	9,993	10,746	10,748	11,053	11,579	11,646	12,319	13,280	13,629	14,700
長期使用呼吸器	7,538	9,902	12,292	14,859	16,063	16,059	16,796	16,840	16,919	18,205	18,755	18,381	17,690	17,570	17,138	17,156	16,178	16,441	16,478	15,797
肝硬化	8,744	9,530	10,453	11,108	11,210	11,705	11,771	11,494	11,199	10,985	10,457	10,167	9,782	9,092	8,704	7,937	7,106	6,271	5,620	4,994
其他重大傷病	32,228	32,785	34,230	36,221	38,105	33,524	34,583	35,402	36,082	36,785	37,104	37,463	37,792	37,972	38,607	38,652	38,709	38,900	39,266	39,631
高血壓+糖尿病	36,220	38,159	42,807	44,323	49,871	56,315	60,827	62,701	64,303	66,624	68,096	67,915	67,082	65,021	63,479	61,962	61,433	61,141	68,339	65,477
高血壓+高血脂	11,493	14,101	19,111	24,611	29,946	35,688	44,192	50,658	57,304	64,669	73,114	80,216	88,512	95,485	100,795	88,929	93,047	96,490	104,221	118,814
糖尿病+高血脂	9,590	12,597	17,755	21,836	25,664	31,406	37,415	41,799	45,532	49,266	52,725	55,345	60,683	66,393	71,859	63,197	66,198	69,056	76,231	84,714
高血壓+糖尿病+高血脂	9,572	12,581	17,813	23,078	29,443	37,995	48,004	55,815	64,670	73,867	83,509	89,765	98,446	107,332	116,605	100,604	104,062	109,606	117,101	129,877
高血壓+心臟病	49,538	48,118	49,327	48,832	53,592	56,802	60,283	60,646	60,807	61,716	62,444	60,911	59,448	58,648	58,022	53,066	53,737	53,066	55,818	54,091
無重大傷病/至少2項慢性病-其他	1,946,902	2,088,859	2,132,606	2,367,724	2,364,075	2,434,585	2,617,895	2,669,779	2,738,853	2,847,451	2,995,155	3,148,008	3,281,265	3,346,578	3,498,219	3,622,168	3,819,258	4,000,413	4,268,052	4,304,217
02-高血壓	208,799	220,014	249,002	272,193	302,433	324,430	332,958	345,186	354,469	368,051	372,856	374,095	375,075	375,410	371,897	370,509	366,373	367,492	374,251	372,623
47-精神病	108,144	120,586	134,272	162,828	189,570	202,874	210,050	214,954	222,276	229,641	246,700	256,750	271,114	282,296	297,148	303,751	326,443	348,379	382,565	418,205
09-關節炎	184,853	204,641	218,042	259,792	255,712	253,178	263,177	280,932	292,391	294,390	305,614	318,411	325,245	335,230	344,462	306,739	311,712	315,276	306,703	302,466
01-糖尿病	78,338	81,295	84,243	83,598	85,848	93,900	91,143	88,893	86,819	83,877	78,125	74,732	74,750	72,936	71,769	76,335	75,155	76,683	83,510	81,892
19-高血脂	16,236	18,529	22,507	26,312	27,191	30,922	33,365	36,347	35,144	38,157	40,894	44,600	48,150	49,198	50,199	47,899	51,108	53,130	60,436	70,253
11-心臟病	65,957	66,872	66,643	68,021	69,823	77,565	78,970	77,384	74,547	75,416	72,845	72,058	72,931	72,243	71,280	69,071	70,458	69,773	74,240	76,129
82-過敏性鼻炎	138,666	172,147	207,070	246,073	260,210	266,713	278,745	282,893	301,083	318,169	336,708	347,764	361,689	359,954	365,904	365,729	369,517	382,305	399,662	374,913
23-胃腸機能障礙	126,444	133,581	122,868	138,910	124,008	125,248	127,278	121,665	120,703	120,939	134,033	128,500	130,315	135,816	149,324	153,513	162,238	153,513	162,238	152,681
08-消化性潰瘍	106,281	108,383	103,371	113,961	103,951	102,255	108,497	106,896	112,020	111,236	109,883	118,204	114,785	109,556	108,226	95,050	96,869	93,777	93,270	84,746
08-尿失禁	5,615	5,925	6,272	6,970	7,669	7,818	8,455	8,628	8,644	8,567	8,393	8,345	8,802	9,122	10,067	86,784	79,522	80,381	84,756	72,842
07-痛風	57,652	64,509	70,624	75,271	65,970	63,512	58,710	57,721	55,504	53,326	53,861	52,267	51,115	50,095	49,411	51,970	50,574	49,564	48,239	47,187
66-攝護腺肥大	26,117	26,604	26,271	25,816	27,188	30,133	31,866	32,671	34,495	35,129	34,202	35,081	37,450	39,144	39,399	33,272	34,600	34,524	37,861	37,944
14-腦血管病變	12,050	12,426	11,930	11,227	10,613	12,063	10,991	11,161	10,740	10,798	10,191	10,348	10,575	10,614	10,937	9,539	10,938	11,722	12,856	13,387
03-慢性肝炎	50,823	49,901	45,229	49,257	43,500	41,115	39,973	37,372	35,428	33,398	30,702	30,073	29,446	27,948	27,683	22,368	22,903	22,464	25,329	24,916
04-慢性腎臟炎	7,859	7,410	7,021	12,978	14,446	10,162	7,712	6,935	6,478	6,679	6,765	7,143	7,679	8,071	8,463	8,487	10,123	10,568	11,390	11,343
無重大傷病/單一慢性病	622,680	642,580	600,411	644,216	638,402	639,012	642,820	625,319	623,748	629,478	641,639	652,378	661,676	671,741	684,526	749,455	772,554	793,326	812,338	792,813
無重大傷病/無慢性病	17,992,336	17,829,231	17,633,543	17,185,240	17,183,601	17,289,008	17,170,495	17,202,243	17,072,044	16,946,198	16,807,745	16,679,810	16,568,103	16,586,832	16,677,380	16,480,102	16,291,279	16,099,659	15,735,125	15,578,980
總計	22,354,693	22,499,191	22,458,189	22,536,019	22,628,129	22,934,342	23,130,410	23,290,200	23,327,956	23,416,508	23,532,824	23,677,683	23,801,748	23,950,538	24,259,101	24,210,595	24,299,103	24,368,443	24,408,778	24,290,294

附表二十：2001-2020 年 17 類基礎健康狀態類型人數 - 依年齡層分

Dis_status17	基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A00	至少2項重大傷病	01 <=11	637	703	781	826	772	693	775	863	845	854	818	793	768	751	716	687	702	706	711	713
A00	至少2項重大傷病	02 12-17	185	182	233	362	343	314	343	418	439	461	465	485	537	556	563	555	593	570	559	572
A00	至少2項重大傷病	03 18-29	749	772	896	1,075	1,092	1,037	1,127	1,215	1,358	1,362	1,382	1,427	1,499	1,553	1,550	1,582	1,576	1,623	1,703	1,728
A00	至少2項重大傷病	04 30-39	1,177	1,282	1,443	1,644	1,687	1,663	1,818	2,071	2,190	2,255	2,351	2,440	2,556	2,685	2,740	2,701	2,669	2,723	2,745	2,710
A00	至少2項重大傷病	05 40-49	1,898	2,072	2,587	2,911	3,173	3,512	3,989	4,452	4,741	4,958	5,083	5,201	5,301	5,382	5,268	5,074	5,103	5,184	5,283	5,314
A00	至少2項重大傷病	06 50-64	2,843	3,485	4,297	5,228	5,821	6,677	7,777	9,030	10,177	11,379	12,427	13,533	14,785	15,475	15,717	15,578	15,729	15,586	15,609	15,714
A00	至少2項重大傷病	07 65-74	2,068	2,589	3,344	3,876	4,296	4,669	5,480	5,964	6,485	6,822	7,159	7,522	7,981	8,176	8,417	8,406	8,707	9,372	9,842	10,422
A00	至少2項重大傷病	08 >=75	1,351	1,938	2,680	3,583	4,100	4,643	5,715	6,464	6,995	7,773	7,930	8,172	8,560	8,624	8,534	8,514	8,411	8,497	8,453	8,402
A01	癌症重大傷病	01 <=11	2,016	2,066	2,062	2,151	2,181	2,260	2,268	2,273	2,198	2,117	2,049	2,011	1,956	1,899	1,818	1,740	1,652	1,590	1,522	1,519
A01	癌症重大傷病	02 12-17	1,252	1,209	1,310	1,347	1,462	1,652	1,770	1,939	1,934	1,987	1,999	2,069	2,120	2,011	1,685	1,463	1,338	1,204	983	891
A01	癌症重大傷病	03 18-29	5,118	5,316	5,680	6,177	6,349	6,715	7,124	7,439	7,643	7,606	7,600	7,758	7,858	7,761	7,467	6,950	6,786	6,636	6,281	6,126
A01	癌症重大傷病	04 30-39	14,949	15,453	15,845	16,429	17,071	17,920	18,998	19,908	20,521	21,215	21,617	22,527	23,442	23,937	23,666	22,854	21,881	21,311	20,705	19,440
A01	癌症重大傷病	05 40-49	37,528	39,619	42,026	45,452	47,913	50,914	54,260	56,986	58,833	60,610	62,160	64,137	65,683	65,189	62,389	59,408	58,338	57,376	56,596	55,238
A01	癌症重大傷病	06 50-64	61,424	67,086	72,929	80,425	88,477	99,005	111,116	121,294	131,589	143,636	156,621	172,551	187,051	195,140	190,285	183,465	180,080	175,515	169,910	165,813
A01	癌症重大傷病	07 65-74	49,272	51,592	54,532	58,346	61,455	67,230	73,143	78,147	82,289	85,983	87,746	92,235	98,831	103,347	101,920	101,014	104,866	108,298	109,461	114,528
A01	癌症重大傷病	08 >=75	30,483	33,930	38,510	44,009	48,826	56,308	65,116	71,377	76,253	81,360	85,271	91,613	98,839	101,697	100,534	98,560	98,361	97,846	95,025	95,597
A02	遺傳性凝血因子缺乏	01 <=11	184	205	189	191	183	191	195	201	192	188	188	178	176	174	184	176	182	180	176	170
A02	遺傳性凝血因子缺乏	02 12-17	118	101	100	105	111	119	115	133	135	131	121	125	124	128	122	124	123	123	121	125
A02	遺傳性凝血因子缺乏	03 18-29	214	220	231	232	237	260	271	263	274	281	288	291	286	288	283	297	294	300	297	312
A02	遺傳性凝血因子缺乏	04 30-39	159	151	156	162	152	164	180	189	194	212	218	229	252	258	272	277	283	288	296	282
A02	遺傳性凝血因子缺乏	05 40-49	105	106	102	105	113	119	129	141	158	168	177	186	196	200	208	212	213	227	228	240
A02	遺傳性凝血因子缺乏	06 50-64	51	52	66	72	63	74	90	94	105	115	130	141	148	163	188	195	221	233	249	257
A02	遺傳性凝血因子缺乏	07 65-74	13	17	25	24	20	19	20	25	27	29	27	28	26	28	32	39	48	53	62	72
A02	遺傳性凝血因子缺乏	08 >=75	8	7	6	9	7	5	7	8	9	9	15	16	20	21	20	17	18	23	25	30
A03	嚴重溶血性及再生不良貧血	01 <=11	346	319	312	297	270	253	233	189	167	138	133	128	116	104	106	93	87	90	101	95
A03	嚴重溶血性及再生不良貧血	02 12-17	207	194	183	177	196	198	208	190	156	144	135	141	118	107	98	91	95	79	61	54
A03	嚴重溶血性及再生不良貧血	03 18-29	320	333	358	372	388	394	397	364	302	276	266	279	267	224	199	179	165	157	168	166
A03	嚴重溶血性及再生不良貧血	04 30-39	188	184	185	195	199	218	225	238	251	254	233	243	245	217	185	166	170	153	126	125
A03	嚴重溶血性及再生不良貧血	05 40-49	183	182	204	201	210	211	210	212	200	209	188	198	200	175	164	160	177	166	166	163
A03	嚴重溶血性及再生不良貧血	06 50-64	187	211	238	247	221	229	251	260	267	255	271	274	277	298	275	270	266	267	267	267
A03	嚴重溶血性及再生不良貧血	07 65-74	138	154	153	166	179	176	182	185	163	159	145	149	141	137	145	150	182	186	188	210
A03	嚴重溶血性及再生不良貧血	08 >=75	93	95	97	116	113	135	133	121	121	136	145	139	140	133	153	167	185	197	187	196
A04	定期透析治療	01 <=11	27	30	24	19	21	21	14	17	17	16	16	16	15	16	13	14	12	14	16	17
A04	定期透析治療	02 12-17	100	92	83	81	72	62	68	64	62	57	44	51	40	46	41	38	32	27	17	13
A04	定期透析治療	03 18-29	929	918	893	881	907	897	863	822	812	753	717	652	620	611	597	594	571	571	563	564
A04	定期透析治療	04 30-39	2,855	2,898	2,885	2,774	2,725	2,625	2,529	2,508	2,492	2,505	2,489	2,529	2,576	2,559	2,568	2,544	2,424	2,334	2,252	2,173
A04	定期透析治療	05 40-49	6,527	6,814	7,090	7,338	7,424	7,514	7,367	7,361	7,197	7,115	7,019	6,827	6,720	6,541	6,460	6,489	6,519	6,654	6,562	6,511
A04	定期透析治療	06 50-64	12,047	13,128	14,167	15,230	16,433	17,775	18,748	19,630	20,590	21,813	23,005	24,205	25,073	25,564	26,344	26,562	26,545	26,690	26,635	26,535
A04	定期透析治療	07 65-74	8,578	9,210	9,776	10,377	11,196	11,943	12,530	13,156	13,723	14,471	14,426	14,552	15,218	15,723	16,530	17,478	18,846	19,646	20,677	21,885
A04	定期透析治療	08 >=75	4,013	4,529	5,096	5,826	6,574	7,503	8,374	9,276	10,165	11,410	12,109	12,775	13,827	14,463	15,348	16,407	17,146	18,150	18,863	19,546
A05	全身性自體免疫症候群	01 <=11	1,617	1,545	1,520	1,581	1,644	1,778	1,915	2,063	2,161	2,307	2,379	2,445	2,440	2,397	2,317	2,214	2,154	2,070	1,909	1,728
A05	全身性自體免疫症候群	02 12-17	794	885	920	957	1,056	1,139	1,229	1,319	1,436	1,504	1,572	1,662	1,798	1,910	1,980	2,062	2,121	2,153	2,053	2,031
A05	全身性自體免疫症候群	03 18-29	3,858	4,149	4,392	4,682	4,864	5,090	5,291	5,427	5,519	5,584	5,582	5,626	5,688	5,772	5,922	6,008	6,297	6,462	6,599	6,788
A05	全身性自體免疫症候群	04 30-39	4,840	5,209	5,554	5,851	6,182	6,534	7,020	7,584	8,084	8,593	9,055	9,475	9,815	10,175	10,516	10,648	10,688	10,641	10,603	10,499
A05	全身性自體免疫症候群	05 40-49	6,389	7,203	7,973	8,672	9,300	9,990	10,707	11,345	11,951	12,532	13,083	13,704	14,260	14,566	14,855	15,197	15,724	16,217	16,703	17,326
A05	全身性自體免疫症候群	06 50-64	7,833	9,208	10,634	11,985	13,207	14,923	16,659	18,515	20,384	22,380	24,761	27,273	29,371	31,274	33,414	34,937	36,254	37,226	38,340	39,347
A05	全身性自體免疫症候群	07 65-74	3,548	4,053	4,597	5,117	5,755	6,492	7,277	7,972	8,815	9,600	10,118	10,765	11,645	12,568	13,688	14,996	16,726	18,294	20,016	21,885
A05	全身性自體免疫症候群	08 >=75	1,090	1,371	1,804	2,124	2,436	2,871	3,350	3,868	4,357	4,967	5,581	6,181	6,930	7,612	8,425	9,283	10,155	11,041	11,885	12,747

附表二十(續)

Dis_status17	基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A06	慢性精神病	01 <=11	1,606	1,859	2,118	2,483	2,789	3,076	3,377	3,497	3,595	3,542	3,471	3,341	3,072	2,877	2,693	2,472	2,159	1,969	1,824	1,788
A06	慢性精神病	02 12-17	1,548	1,673	1,794	1,975	2,070	2,168	2,202	2,314	2,452	2,661	2,701	2,759	3,006	3,150	3,223	3,087	3,085	3,001	2,693	2,400
A06	慢性精神病	03 18-29	18,614	19,824	21,241	22,219	22,331	22,473	22,356	22,044	21,295	20,193	18,693	17,251	15,784	14,414	13,469	12,875	12,489	12,142	12,020	11,818
A06	慢性精神病	04 30-39	27,715	29,213	31,421	33,187	33,949	34,928	35,864	36,695	37,006	36,891	36,344	35,877	35,094	34,278	33,178	31,901	30,149	28,574	26,847	25,179
A06	慢性精神病	05 40-49	24,056	26,745	30,584	34,179	36,614	39,330	42,145	44,274	45,985	46,856	47,002	46,684	45,889	45,026	44,301	43,385	42,680	42,049	41,371	40,479
A06	慢性精神病	06 50-64	16,658	19,787	23,843	27,734	30,864	34,418	37,845	41,307	44,969	48,202	50,798	53,542	56,006	58,061	60,007	61,607	62,603	63,174	64,122	64,654
A06	慢性精神病	07 65-74	8,066	9,208	11,092	12,417	13,337	14,090	14,857	15,363	15,995	16,212	16,002	15,982	16,236	16,666	17,381	18,282	19,762	21,298	22,631	24,049
A06	慢性精神病	08 >=75	6,351	8,419	11,454	14,141	16,094	17,626	18,746	19,847	20,445	20,791	20,298	19,863	19,444	18,861	18,614	18,432	18,318	18,267	18,900	18,820
A07	先天性新陳代謝異常	01 <=11	2,225	2,249	2,193	2,112	2,080	2,120	2,146	2,194	2,190	2,192	2,187	2,095	1,963	1,872	1,808	1,720	1,672	1,645	1,652	1,624
A07	先天性新陳代謝異常	02 12-17	1,037	1,145	1,235	1,303	1,379	1,499	1,573	1,641	1,710	1,815	1,892	1,943	2,066	2,145	2,144	2,140	2,172	2,080	1,957	1,891
A07	先天性新陳代謝異常	03 18-29	1,538	1,770	2,026	2,204	2,326	2,504	2,730	2,905	3,067	3,264	3,405	3,587	3,714	3,840	4,029	4,170	4,316	4,451	4,618	4,729
A07	先天性新陳代謝異常	04 30-39	761	823	908	972	1,053	1,141	1,231	1,354	1,491	1,629	1,813	1,981	2,172	2,348	2,521	2,656	2,772	2,920	3,048	3,144
A07	先天性新陳代謝異常	05 40-49	342	411	467	541	621	679	744	810	865	973	1,039	1,127	1,223	1,292	1,375	1,432	1,543	1,641	1,799	1,952
A07	先天性新陳代謝異常	06 50-64	123	147	171	203	210	245	292	339	402	467	555	631	720	811	906	1,036	1,121	1,229	1,333	1,450
A07	先天性新陳代謝異常	07 65-74	31	31	35	37	40	45	42	43	54	66	70	77	88	112	129	130	164	201	235	258
A07	先天性新陳代謝異常	08 >=75	10	10	10	11	13	11	12	13	15	15	21	24	31	30	34	44	49	58	63	67
A08	先天性畸形及染色體異常	01 <=11	23,958	22,877	22,457	22,207	21,690	21,401	20,781	19,771	18,455	17,021	16,037	15,187	14,120	13,367	12,885	12,186	11,840	11,685	11,525	11,319
A08	先天性畸形及染色體異常	02 12-17	3,502	3,616	4,050	4,579	5,085	5,829	6,452	6,756	6,876	6,961	6,766	6,858	7,169	7,034	6,886	6,473	6,315	6,101	5,703	5,586
A08	先天性畸形及染色體異常	03 18-29	3,156	3,324	3,541	4,011	4,397	4,797	5,263	5,494	5,631	5,771	5,994	6,337	6,773	7,204	7,583	8,129	8,426	8,857	9,120	
A08	先天性畸形及染色體異常	04 30-39	1,323	1,396	1,521	1,636	1,760	1,840	1,970	2,052	2,098	2,193	2,157	2,317	2,420	2,522	2,609	2,694	2,789	2,925	3,097	3,292
A08	先天性畸形及染色體異常	05 40-49	1,137	1,229	1,346	1,536	1,651	1,717	1,854	1,835	1,804	1,837	1,858	1,924	1,884	1,895	1,936	1,929	1,989	2,075	2,228	2,385
A08	先天性畸形及染色體異常	06 50-64	898	1,039	1,247	1,426	1,592	1,779	1,918	2,050	2,151	2,175	2,269	2,373	2,560	2,642	2,651	2,727	2,755	2,817	2,859	2,957
A08	先天性畸形及染色體異常	07 65-74	318	370	417	479	515	577	634	674	705	715	693	732	779	820	859	863	943	1,015	1,103	1,215
A08	先天性畸形及染色體異常	08 >=75	83	106	133	159	172	204	225	235	266	281	278	326	339	359	378	391	383	395	411	465
A09	接受器官移植	01 <=11	13	25	43	64	80	99	95	82	84	85	84	74	54	42	41	37	38	39	48	53
A09	接受器官移植	02 12-17	30	36	35	41	49	58	60	64	74	83	73	81	100	101	95	97	94	86	66	50
A09	接受器官移植	03 18-29	149	181	205	231	241	250	236	197	189	162	180	178	173	190	208	215	217	237	266	268
A09	接受器官移植	04 30-39	379	440	443	434	500	501	477	447	411	414	376	368	370	352	361	369	391	387	385	366
A09	接受器官移植	05 40-49	470	596	657	746	865	918	880	839	851	852	855	836	814	807	850	860	852	889	897	940
A09	接受器官移植	06 50-64	441	544	658	793	1,012	1,174	1,255	1,311	1,434	1,560	1,759	1,894	2,087	2,291	2,497	2,714	2,884	3,055	3,228	3,347
A09	接受器官移植	07 65-74	72	90	125	141	175	213	231	270	306	362	389	417	477	579	730	881	1,075	1,278	1,471	1,670
A09	接受器官移植	08 >=75	-	-	-	6	10	12	18	22	27	32	37	51	53	66	90	109	141	185	198	241
A10	重大創傷	01 <=11	212	148	142	140	152	138	116	109	112	124	130	103	109	118	103	88	91	93	96	110
A10	重大創傷	02 12-17	443	382	327	387	408	415	410	389	383	418	477	456	431	412	406	428	415	430	399	419
A10	重大創傷	03 18-29	1,618	1,234	1,246	1,381	1,516	1,561	1,506	1,573	1,575	1,678	1,941	2,031	1,893	1,926	2,012	1,916	2,038	2,104	2,031	2,122
A10	重大創傷	04 30-39	970	714	772	826	923	970	920	958	1,022	1,116	1,283	1,346	1,357	1,338	1,341	1,344	1,357	1,337	1,366	1,388
A10	重大創傷	05 40-49	1,076	871	923	974	1,042	1,176	1,142	1,078	1,188	1,314	1,444	1,518	1,455	1,442	1,443	1,394	1,454	1,600	1,570	1,746
A10	重大創傷	06 50-64	1,293	1,120	1,145	1,250	1,448	1,593	1,551	1,717	1,832	2,040	2,406	2,655	2,708	2,836	3,072	2,977	3,191	3,504	3,639	3,846
A10	重大創傷	07 65-74	819	735	764	835	888	958	945	935	977	1,139	1,199	1,356	1,409	1,475	1,608	1,688	1,916	2,147	2,267	2,560
A10	重大創傷	08 >=75	468	471	519	557	608	688	732	788	849	936	1,113	1,281	1,386	1,506	1,594	1,811	1,857	2,065	2,261	2,509
A11	長期使用呼吸器	01 <=11	166	112	84	94	102	106	125	157	159	181	180	203	162	168	193	193	206	222	268	268
A11	長期使用呼吸器	02 12-17	14	10	14	16	28	18	16	21	20	30	39	36	51	56	57	53	60	50	47	52
A11	長期使用呼吸器	03 18-29	56	79	101	123	124	138	138	139	140	165	156	156	160	154	165	152	167	158	177	178
A11	長期使用呼吸器	04 30-39	97	136	168	205	225	208	258	247	233	288	328	336	356	376	379	382	362	354	368	347
A11	長期使用呼吸器	05 40-49	253	296	395	507	588	564	590	611	628	666	712	695	734	779	729	759	780	773	774	794
A11	長期使用呼吸器	06 50-64	890	1,175	1,422	1,683	1,818	1,868	1,896	1,942	1,966	2,203	2,466	2,545	2,661	2,729	2,790	3,031	2,835	2,914	3,045	2,981
A11	長期使用呼吸器	07 65-74	2,068	2,524	3,004	3,455	3,554	3,380	3,427	3,291	3,122	3,268	3,224	3,177	3,011	2,994	2,960	2,999	3,072	3,162	3,302	3,301
A11	長期使用呼吸器	08 >=75	3,994	5,570	7,104	8,776	9,624	9,777	10,346	10,432	10,651	11,404	11,650	11,233	10,555	10,314	9,865	9,587	8,696	8,808	8,497	7,876

附表二十(續)

Dis_status17	基礎健康狀態類型	病人年齡	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A12	肝硬化	01 <=11	20	16	18	14	11	11	11	6	8	8	6	5	5	-	4	4	-	-	-	-
A12	肝硬化	02 12-17	7	9	7	8	6	6	-	-	-	-	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-
A12	肝硬化	03 18-29	130	120	106	113	92	104	114	95	83	77	64	53	45	41	31	20	20	24	13	11
A12	肝硬化	04 30-39	1,024	1,085	1,193	1,237	1,202	1,185	1,177	1,126	1,072	1,037	962	908	828	790	701	580	495	392	313	274
A12	肝硬化	05 40-49	2,552	2,673	2,897	3,090	3,067	3,146	3,198	3,158	3,059	2,934	2,779	2,692	2,547	2,254	2,161	1,972	1,685	1,485	1,311	1,185
A12	肝硬化	06 50-64	3,058	3,474	3,825	4,029	4,186	4,366	4,469	4,405	4,346	4,316	4,255	4,200	4,164	3,953	3,775	3,513	3,175	2,796	2,493	2,206
A12	肝硬化	07 65-74	1,443	1,559	1,712	1,834	1,817	1,968	1,889	1,806	1,730	1,723	1,533	1,469	1,369	1,249	1,257	1,147	1,066	972	968	848
A12	肝硬化	08 >=75	510	594	695	783	829	919	913	898	901	890	852	836	820	805	775	701	665	602	522	470
A13	其他重大傷病	01 <=11	5,369	5,331	5,340	5,555	5,811	5,891	5,881	5,669	5,493	5,231	4,963	4,664	4,363	4,146	3,928	3,709	3,496	3,477	3,487	3,458
A13	其他重大傷病	02 12-17	1,563	1,608	1,827	1,994	2,352	2,622	2,801	3,082	3,250	3,428	3,523	3,607	3,737	3,655	3,672	3,491	3,354	3,169	2,898	2,673
A13	其他重大傷病	03 18-29	3,516	3,775	4,208	4,722	5,233	3,981	4,285	4,485	4,683	4,929	5,114	5,289	5,410	5,700	6,258	6,488	6,735	6,875	7,090	7,232
A13	其他重大傷病	04 30-39	4,140	4,074	4,385	4,770	5,025	3,111	3,298	3,447	3,587	3,786	3,943	4,129	4,312	4,456	4,612	4,696	4,663	4,695	4,822	4,846
A13	其他重大傷病	05 40-49	3,785	3,929	4,365	4,917	5,370	4,698	4,824	4,960	4,992	5,003	4,961	4,872	4,728	4,673	4,492	4,447	4,491	4,583	4,684	4,799
A13	其他重大傷病	06 50-64	5,697	5,466	5,268	5,091	5,156	4,716	5,001	5,337	5,793	6,250	6,744	7,286	7,771	8,011	8,415	8,613	8,704	8,870	9,020	9,219
A13	其他重大傷病	07 65-74	6,245	6,455	6,462	6,512	6,290	5,630	5,365	5,060	4,786	4,446	3,977	3,637	3,431	3,247	3,121	3,063	3,154	3,260	3,488	3,750
A13	其他重大傷病	08 >=75	1,913	2,147	2,375	2,660	2,868	2,875	3,128	3,362	3,498	3,712	3,879	3,979	4,040	4,084	4,109	4,145	4,112	3,971	3,777	3,654
A14	無重大傷病/至少2項慢性病	01 <=11	76,225	86,614	84,509	93,595	87,899	88,719	93,484	87,140	84,523	89,462	91,836	90,386	87,760	85,529	83,534	100,407	103,533	109,727	115,636	96,978
A14	無重大傷病/至少2項慢性病	02 12-17	19,975	21,682	21,691	22,625	21,917	21,910	24,058	23,921	25,373	26,919	28,729	29,188	30,818	30,857	29,958	34,786	35,746	36,424	36,802	35,624
A14	無重大傷病/至少2項慢性病	03 18-29	86,056	94,121	96,709	111,561	100,416	97,630	105,484	103,137	104,190	104,314	106,296	109,160	113,267	112,816	117,455	133,111	140,200	147,324	155,018	163,023
A14	無重大傷病/至少2項慢性病	04 30-39	164,281	173,750	173,122	197,097	183,060	181,399	198,065	202,163	209,251	216,398	227,803	242,429	257,642	263,808	278,143	290,475	300,248	309,973	324,310	323,762
A14	無重大傷病/至少2項慢性病	05 40-49	348,981	366,182	368,475	417,515	406,446	410,385	442,151	452,062	463,710	471,758	490,343	509,824	521,686	518,590	525,816	525,671	556,200	582,270	623,225	634,583
A14	無重大傷病/至少2項慢性病	06 50-64	630,625	680,972	704,620	792,181	816,845	862,238	946,708	989,683	1,040,528	1,104,457	1,197,015	1,288,879	1,363,346	1,403,668	1,465,084	1,469,946	1,525,958	1,570,642	1,656,811	1,663,820
A14	無重大傷病/至少2項慢性病	07 65-74	472,560	491,294	501,159	526,990	534,948	552,831	581,496	588,261	598,014	617,124	631,162	645,956	668,338	692,008	738,917	758,611	826,712	892,635	984,147	1,036,016
A14	無重大傷病/至少2項慢性病	08 >=75	264,612	299,800	329,134	368,840	401,060	437,679	477,170	495,031	505,880	533,161	561,859	586,338	612,579	632,181	670,072	676,919	709,138	740,777	793,813	803,384
A15	無重大傷病/單一慢性病	01 <=11	179,329	199,677	207,251	232,408	232,090	236,196	234,947	225,642	224,922	227,254	230,997	233,144	229,523	223,858	222,527	241,973	243,920	259,839	273,464	253,660
A15	無重大傷病/單一慢性病	02 12-17	72,260	79,063	82,766	94,880	98,343	99,363	101,078	102,765	108,791	113,547	117,753	120,309	122,952	120,180	118,167	121,216	121,457	121,441	121,795	118,273
A15	無重大傷病/單一慢性病	03 18-29	237,493	260,662	271,337	322,191	311,487	304,276	309,570	302,979	305,300	305,380	308,657	314,653	315,650	314,603	325,388	338,206	345,689	354,662	369,221	375,602
A15	無重大傷病/單一慢性病	04 30-39	281,004	297,923	300,335	342,556	336,585	334,304	347,907	351,023	362,143	372,588	386,771	407,608	425,606	434,021	451,375	456,425	458,125	461,853	476,321	460,903
A15	無重大傷病/單一慢性病	05 40-49	384,788	399,964	401,487	447,845	453,186	459,411	469,149	467,273	472,022	472,377	478,329	485,780	486,921	482,588	483,938	484,628	503,197	516,447	541,267	541,258
A15	無重大傷病/單一慢性病	06 50-64	390,811	419,171	430,670	469,185	496,730	531,800	550,760	568,722	587,559	610,269	638,379	666,943	688,582	708,416	724,471	738,532	753,541	761,129	782,534	766,644
A15	無重大傷病/單一慢性病	07 65-74	180,565	182,708	182,023	183,738	187,981	197,541	193,248	194,756	194,490	194,206	187,617	185,255	185,996	192,777	200,149	214,625	230,425	244,319	261,377	272,635
A15	無重大傷病/單一慢性病	08 >=75	90,264	96,235	99,907	104,620	110,132	118,009	118,051	121,797	119,204	121,394	121,814	122,590	123,752	127,430	129,307	137,169	141,819	143,187	143,665	145,365
A16	無重大傷病/無慢性病	01 <=11	3,669,850	3,562,401	3,379,031	3,233,235	3,136,955	3,071,781	2,959,107	2,858,330	2,739,905	2,587,418	2,514,460	2,469,031	2,379,231	2,346,063	2,340,508	2,272,376	2,247,826	2,202,812	2,155,095	2,147,302
A16	無重大傷病/無慢性病	02 12-17	1,891,263	1,817,981	1,763,278	1,721,634	1,737,447	1,777,846	1,759,982	1,777,546	1,759,071	1,760,237	1,704,465	1,658,737	1,638,512	1,574,848	1,506,578	1,403,229	1,354,650	1,282,314	1,184,655	1,135,680
A16	無重大傷病/無慢性病	03 18-29	4,262,623	4,261,294	4,230,965	4,155,585	4,123,942	4,142,457	4,113,313	4,097,325	3,988,555	3,895,569	3,829,599	3,752,966	3,690,563	3,678,179	3,711,460	3,602,360	3,570,449	3,539,204	3,489,428	3,367,424
A16	無重大傷病/無慢性病	04 30-39	3,344,881	3,310,368	3,278,941	3,178,743	3,166,296	3,171,075	3,185,748	3,215,580	3,222,098	3,256,640	3,280,955	3,304,915	3,332,965	3,368,793	3,419,280	3,362,374	3,253,366	3,181,863	3,100,290	2,984,562
A16	無重大傷病/無慢性病	05 40-49	2,588,588	2,604,662	2,649,448	2,607,379	2,651,758	2,677,634	2,667,489	2,670,224	2,666,546	2,664,973	2,642,209	2,605,427	2,567,429	2,550,791	2,542,169	2,531,982	2,531,423	2,531,408	2,504,658	2,529,078
A16	無重大傷病/無慢性病	06 50-64	1,499,962	1,561,037	1,633,452	1,629,951	1,709,754	1,792,070	1,844,839	1,930,021	2,020,288	2,108,138	2,183,086	2,245,548	2,306,095	2,389,570	2,452,823	2,527,034	2,517,621	2,508,388	2,455,269	2,494,975
A16	無重大傷病/無慢性病	07 65-74	488,024	467,693	456,148	425,666	423,492	419,431	407,915	414,320	423,791	419,808	403,099	394,248	399,623	419,129	442,271	490,695	526,949	564,050	576,892	635,199
A16	無重大傷病/無慢性病	08 >=75	247,145	243,795	242,280	233,047	233,957	236,714	232,102	238,897	251,790	253,415	249,872	248,938	253,685	259,459	262,291	290,052	288,995	289,620	268,838	284,760

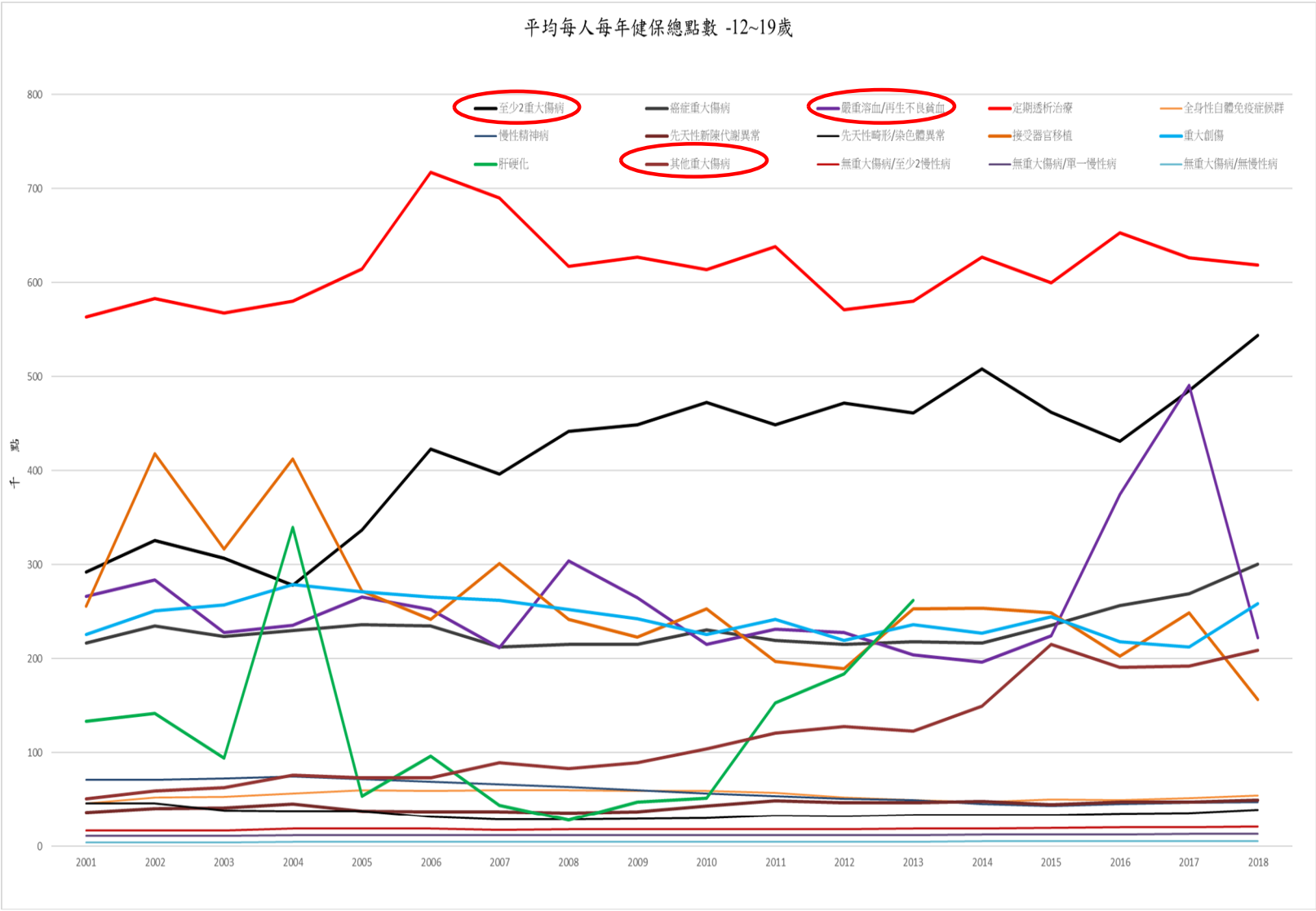
附表二十一：2001-2020 年 17 類基礎健康狀態類型人數

基礎健康狀態類型	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
至少2項重大傷病	10,908	13,023	16,261	19,505	21,284	23,208	27,024	30,477	33,230	35,864	37,615	39,573	41,987	43,202	43,505	43,097	43,490	44,261	44,905	45,575
癌症重大傷病	202,042	216,271	232,894	254,536	273,734	302,004	333,795	359,363	381,260	404,514	425,063	454,901	485,780	500,981	489,764	475,454	473,302	469,776	460,483	459,152
遺傳性凝血因子缺乏	852	859	875	900	886	951	1,007	1,054	1,094	1,133	1,164	1,194	1,228	1,260	1,309	1,337	1,382	1,427	1,454	1,488
嚴重溶血性及再生不良貧血	1,662	1,672	1,730	1,771	1,776	1,814	1,839	1,759	1,627	1,571	1,516	1,551	1,504	1,395	1,325	1,276	1,327	1,295	1,264	1,276
定期透析治療	35,076	37,619	40,014	42,526	45,352	48,340	50,493	52,834	55,058	58,140	59,825	61,607	64,089	65,523	67,901	70,126	72,095	74,086	75,585	77,244
全身性自體免疫症候群	29,969	33,623	37,394	40,969	44,444	48,817	53,448	58,093	62,707	67,467	72,131	77,131	81,947	86,274	91,117	95,345	100,119	104,104	108,108	112,351
慢性精神病	104,614	116,728	133,547	148,335	158,048	168,109	177,392	185,341	191,742	195,348	195,309	195,299	194,531	193,333	192,866	192,041	191,245	190,474	190,408	189,187
先天性新陳代謝異常	6,067	6,586	7,045	7,383	7,722	8,244	8,770	9,299	9,794	10,421	10,982	11,465	11,977	12,450	12,946	13,328	13,809	14,225	14,705	15,115
先天性畸形及染色體異常	34,375	33,957	34,712	36,033	36,862	38,144	39,097	38,867	37,986	36,954	36,052	36,054	36,044	35,843	35,787	35,116	35,143	35,439	35,783	36,339
接受器官移植	1,554	1,912	2,166	2,456	2,932	3,225	3,252	3,232	3,376	3,550	3,753	3,899	4,128	4,428	4,872	5,282	5,692	6,156	6,559	6,935
重大創傷	6,899	5,675	5,838	6,350	6,985	7,499	7,322	7,547	7,938	8,765	9,993	10,746	10,748	11,053	11,579	11,646	12,319	13,280	13,629	14,700
長期使用呼吸器	7,538	9,902	12,292	14,859	16,063	16,059	16,796	16,840	16,919	18,205	18,755	18,381	17,690	17,570	17,138	17,156	16,178	16,441	16,478	15,797
肝硬化	8,744	9,530	10,453	11,108	11,210	11,705	11,771	11,494	11,199	10,985	10,457	10,167	9,782	9,092	8,704	7,937	7,106	6,271	5,620	4,994
其他重大傷病	32,228	32,785	34,230	36,221	38,105	33,524	34,583	35,402	36,082	36,785	37,104	37,463	37,792	37,972	38,607	38,652	38,709	38,900	39,266	39,631
無重大傷病/至少2項慢性病	2,063,315	2,214,415	2,279,419	2,530,404	2,552,591	2,652,791	2,868,616	2,941,398	3,031,469	3,163,593	3,335,043	3,502,160	3,655,436	3,739,457	3,908,979	3,989,926	4,197,735	4,389,772	4,689,762	4,757,190
無重大傷病/單一慢性病	1,816,514	1,935,403	1,975,776	2,197,423	2,226,534	2,280,900	2,324,710	2,334,957	2,374,431	2,417,015	2,470,317	2,536,282	2,578,982	2,603,873	2,655,322	2,732,774	2,798,173	2,862,877	2,969,644	2,934,340
無重大傷病/無慢性病	17,992,336	17,829,231	17,633,543	17,185,240	17,183,601	17,289,008	17,170,495	17,202,243	17,072,044	16,946,198	16,807,745	16,679,810	16,568,103	16,586,832	16,677,380	16,480,102	16,291,279	16,099,659	15,735,125	15,578,980
總計	22,354,693	22,499,191	22,458,189	22,536,019	22,628,129	22,934,342	23,130,410	23,290,200	23,327,956	23,416,508	23,532,824	23,677,683	23,801,748	23,950,538	24,259,101	24,210,595	24,299,103	24,368,443	24,408,778	24,290,294

附表二十二：2001-2020 年 17 類基礎健康狀態類型總申請點數(單位：億點)

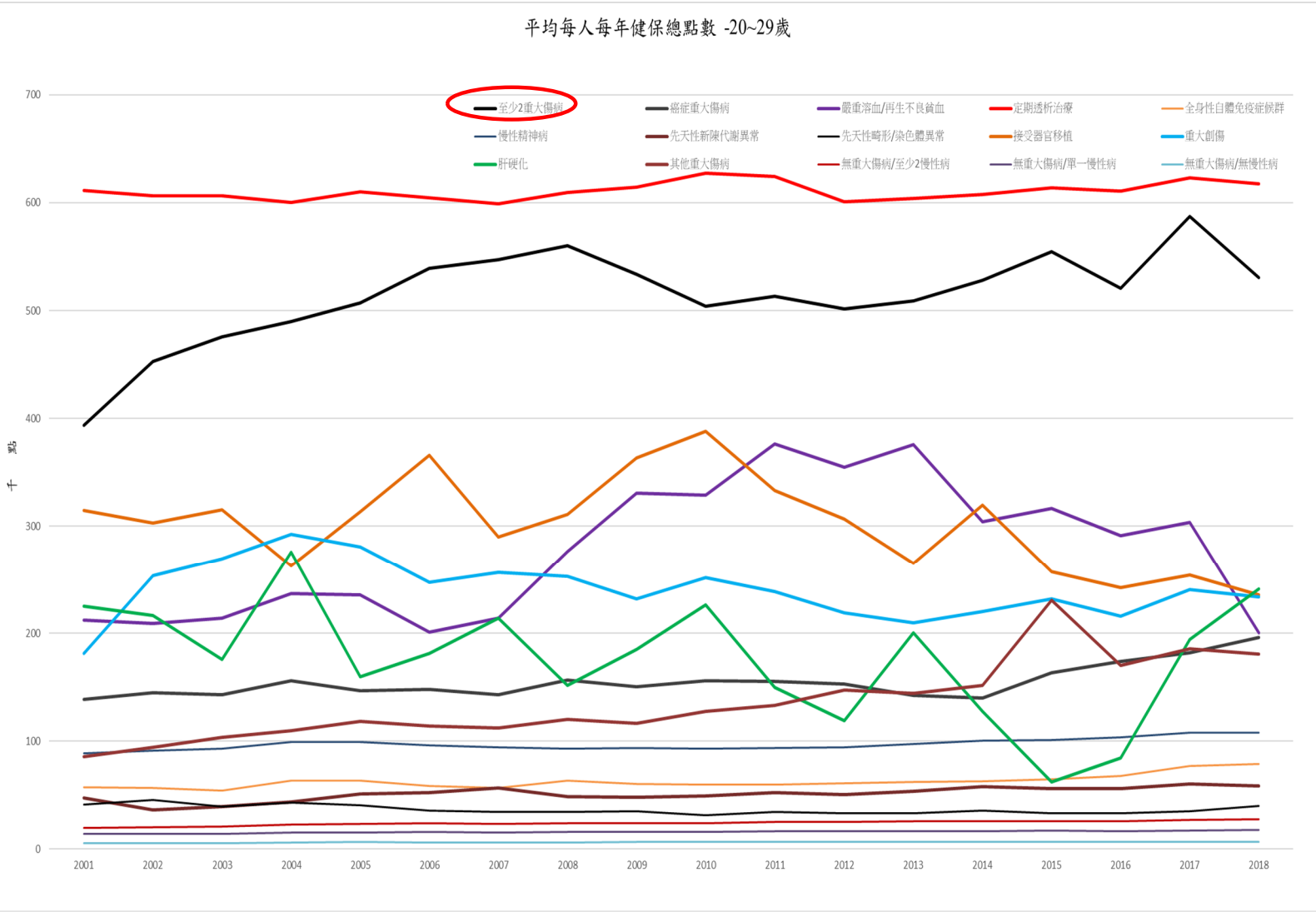
基礎健康狀態類型	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
至少2項重大傷病	48.7	63.9	84.8	108.1	121.4	126.0	146.1	167.7	182.4	195.0	208.9	218.1	231.2	242.0	246.9	251.5	265.7	281.1	294.9	308.1
癌症重大傷病	255.0	290.4	306.3	372.7	411.3	449.4	491.2	542.4	586.0	628.1	676.4	718.9	774.6	809.3	835.3	872.3	936.0	1003.8	1046.9	1117.5
遺傳性凝血因子缺乏	7.5	8.1	9.3	10.7	13.2	16.1	18.9	21.9	22.6	25.6	28.6	31.1	32.9	34.6	33.7	34.7	34.0	36.7	38.9	37.8
嚴重溶血性及再生不良貧血	3.0	3.1	3.0	3.1	3.6	3.4	3.4	4.0	4.1	4.3	4.2	4.3	4.4	3.7	3.7	4.1	5.0	4.8	5.3	6.4
定期透析治療	220.0	239.1	257.3	278.8	297.9	314.6	331.4	350.6	367.7	386.7	401.4	409.8	424.5	439.0	457.5	478.9	498.1	519.9	541.4	559.9
全身性自體免疫症候群	17.6	20.6	22.1	28.0	30.9	33.5	36.4	42.3	48.6	52.1	56.5	61.7	68.1	73.1	77.6	84.3	93.6	101.9	109.5	115.3
慢性精神病	89.4	105.1	126.2	154.7	165.5	172.6	179.0	189.1	196.7	197.6	200.9	200.4	203.8	205.8	206.3	212.9	219.9	225.9	232.7	232.4
先天性新陳代謝異常	3.5	3.3	3.7	3.9	3.5	3.8	4.2	4.3	4.5	5.4	6.6	6.8	7.2	7.5	7.7	7.9	8.7	9.2	9.2	9.5
先天性畸形及染色體異常	21.6	21.5	19.4	21.4	21.7	20.7	21.0	20.6	20.8	20.1	20.6	20.5	21.1	22.4	22.4	23.1	24.3	27.4	27.7	28.0
接受器官移植	4.8	5.6	6.8	7.5	9.8	10.5	10.6	10.6	11.5	12.2	13.3	13.8	14.8	16.5	17.9	19.1	21.4	22.7	24.2	25.1
重大創傷	15.7	15.9	16.6	19.2	19.9	20.3	19.3	20.5	20.6	22.1	25.1	25.2	24.4	25.9	26.9	27.1	29.8	33.0	34.2	36.7
長期使用呼吸器	67.8	94.0	120.1	155.1	163.1	150.7	156.3	154.7	154.2	161.2	166.6	163.2	156.5	157.5	152.2	156.3	149.9	156.1	159.1	156.6
肝硬化	14.8	16.1	17.6	20.8	20.3	20.7	19.8	19.3	18.8	17.8	16.5	16.0	15.2	14.6	13.9	13.0	12.7	11.5	10.1	
其他重大傷病	26.8	30.4	34.1	41.3	44.9	36.6	38.4	41.1	42.4	45.2	48.2	52.2	55.8	61.7	73.1	73.6	79.2	84.9	85.9	91.3
無重大傷病/至少2項慢性病	741.7	832.0	870.1	1053.6	1072.6	1117.2	1198.1	1248.0	1290.2	1332.6	1423.0	1468.3	1582.0	1649.8	1740.4	1826.8	1996.9	2141.6	2331.6	2302.9
無重大傷病/單一慢性病	322.9	350.5	352.8	417.1	425.4	436.0	437.1	450.7	464.3	472.0	486.2	500.0	518.5	543.9	556.6	588.7	631.3	663.3	703.8	686.6
無重大傷病/無慢性病	1184.5	1184.5	1182.5	1279.2	1301.2	1248.3	1237.1	1290.5	1369.2	1360.1	1397.0	1409.0	1422.7	1490.5	1498.6	1547.6	1591.8	1628.7	1586.2	1520.8
總計	3045.1	3283.9	3432.6	3975.2	4126.0	4180.6	4348.3	4578.3	4805.1	4939.1	5181.1	5319.9	5558.5	5798.4	5971.2	6223.0	6598.6	6953.6	7243.1	7245.1

附圖一：平均每人每年健保給付費用趨勢－12-19 歲

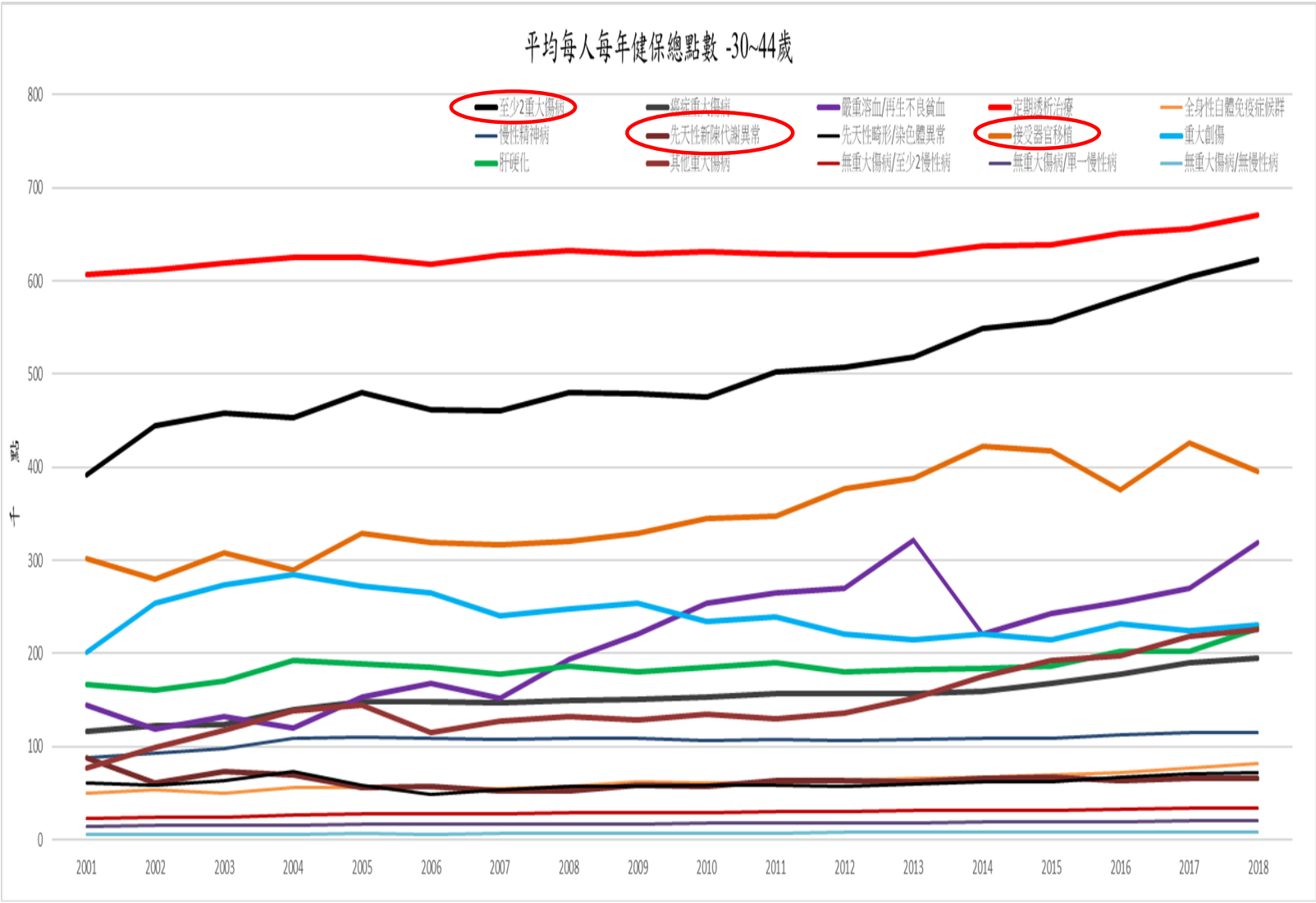




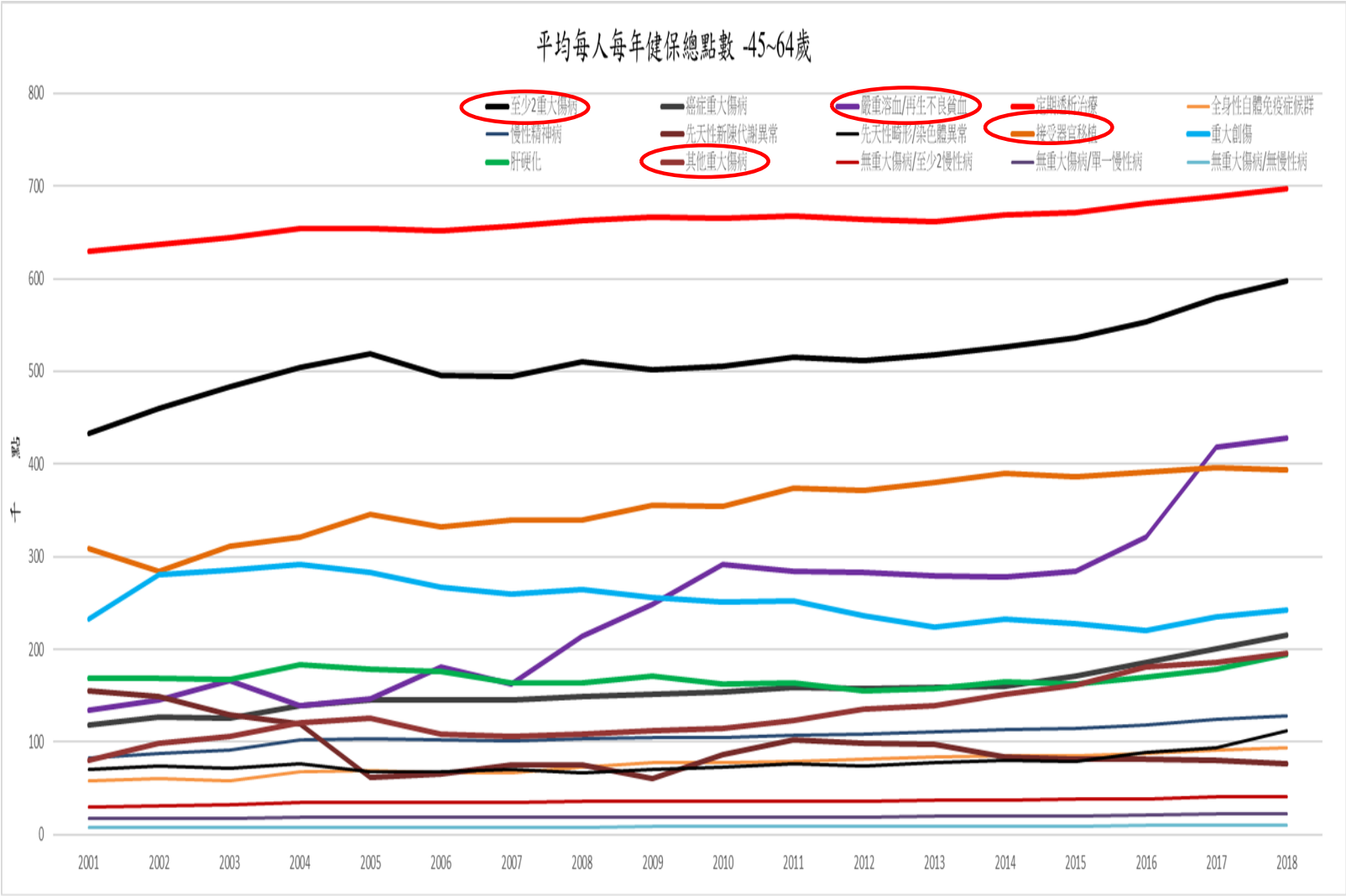
附圖二：平均每人每年健保給付費用趨勢－20-29 歲



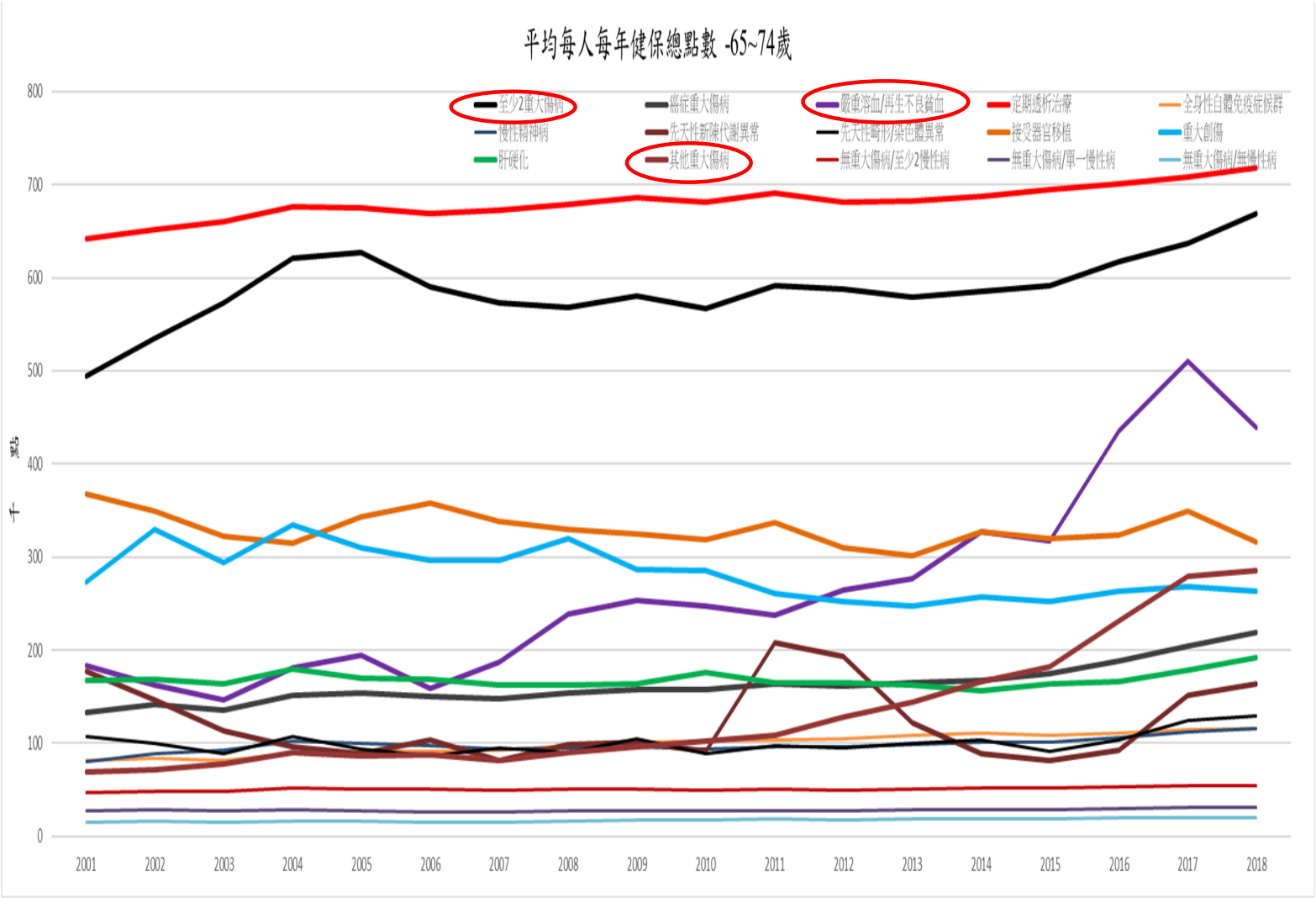
附圖三：平均每人每年健保給付費用趨勢－30-44 歲



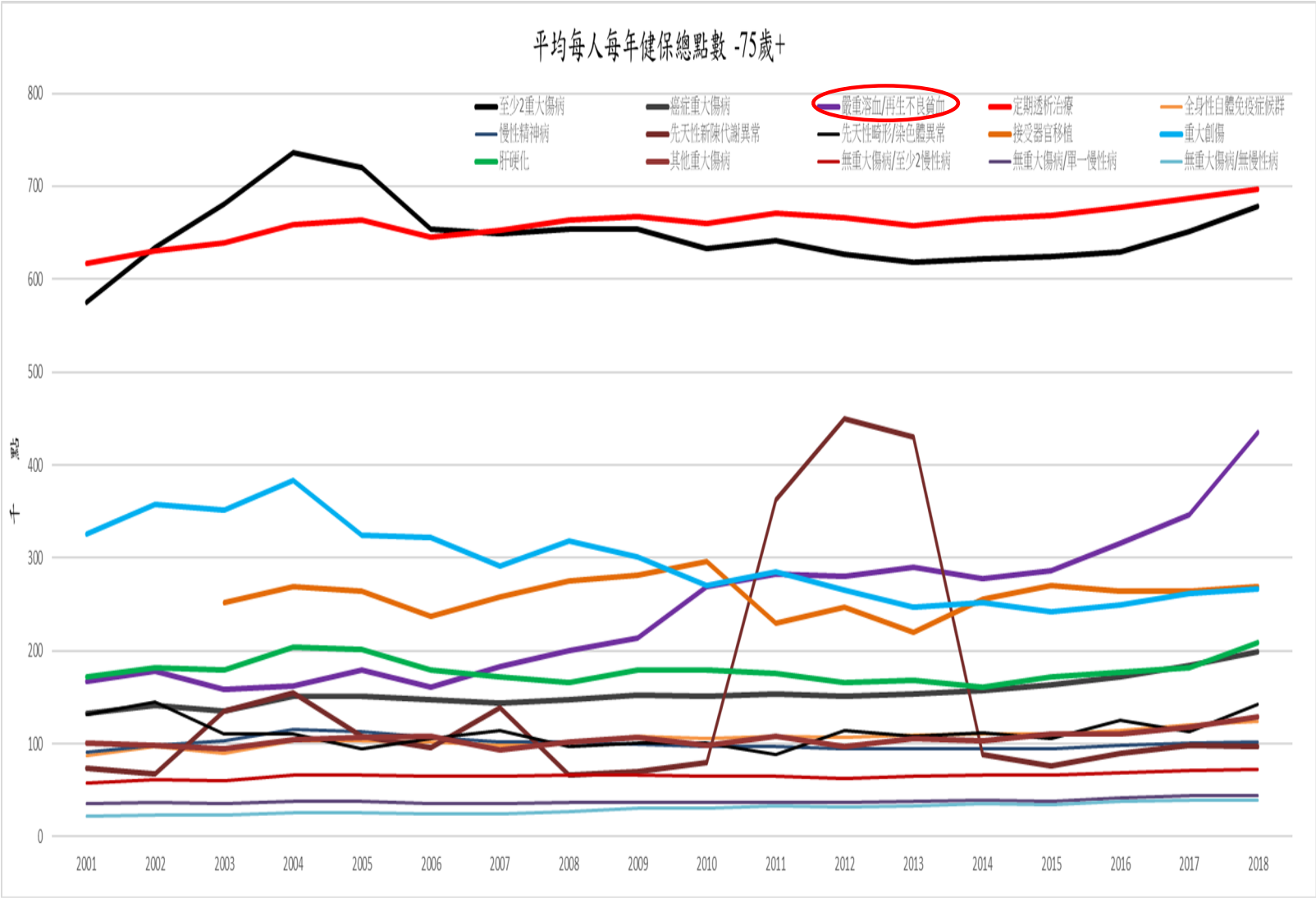
附圖四：平均每人每年健保給付費用趨勢－45-64 歲



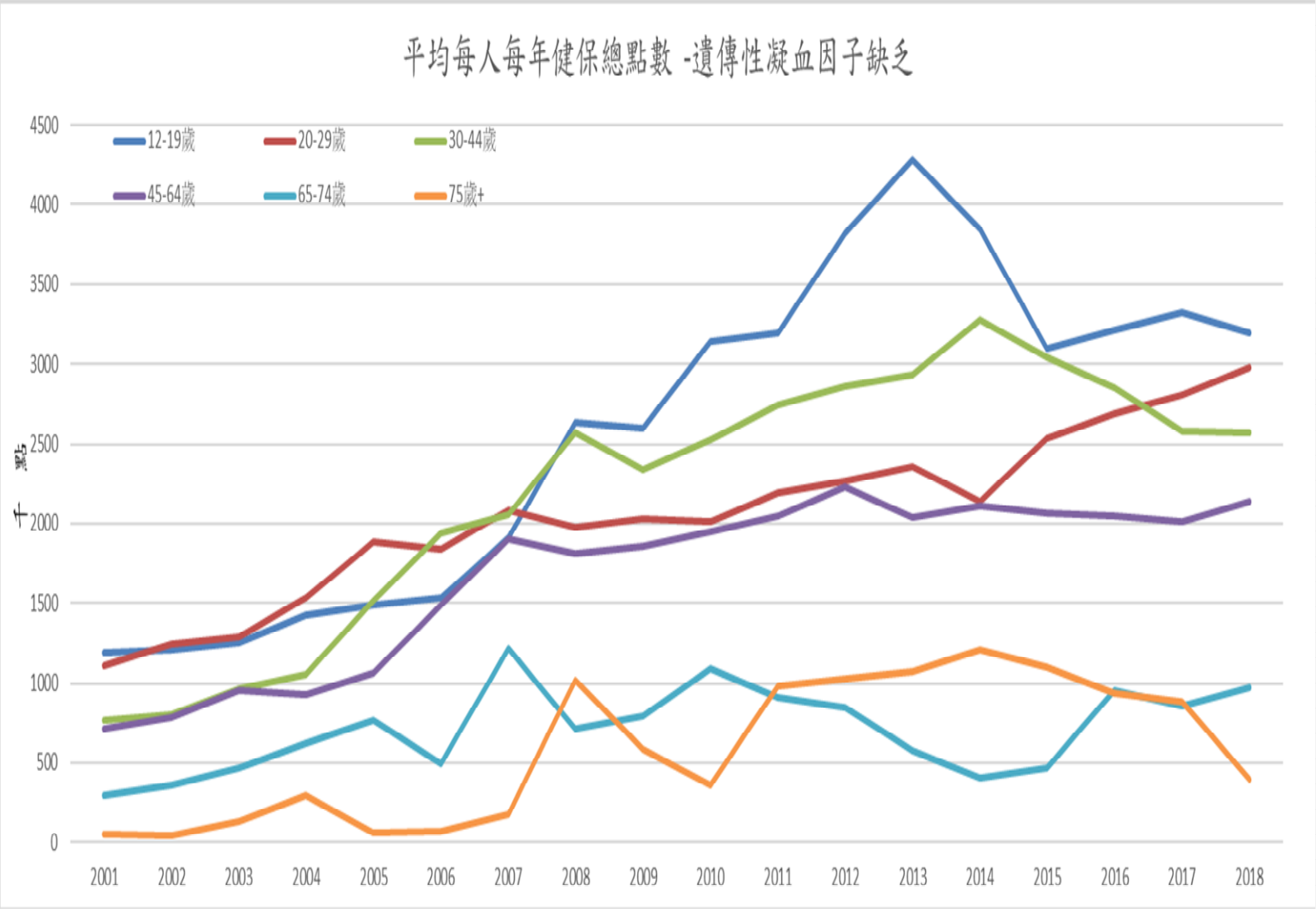
附圖五：平均每人每年健保給付費用趨勢－65-74 歲



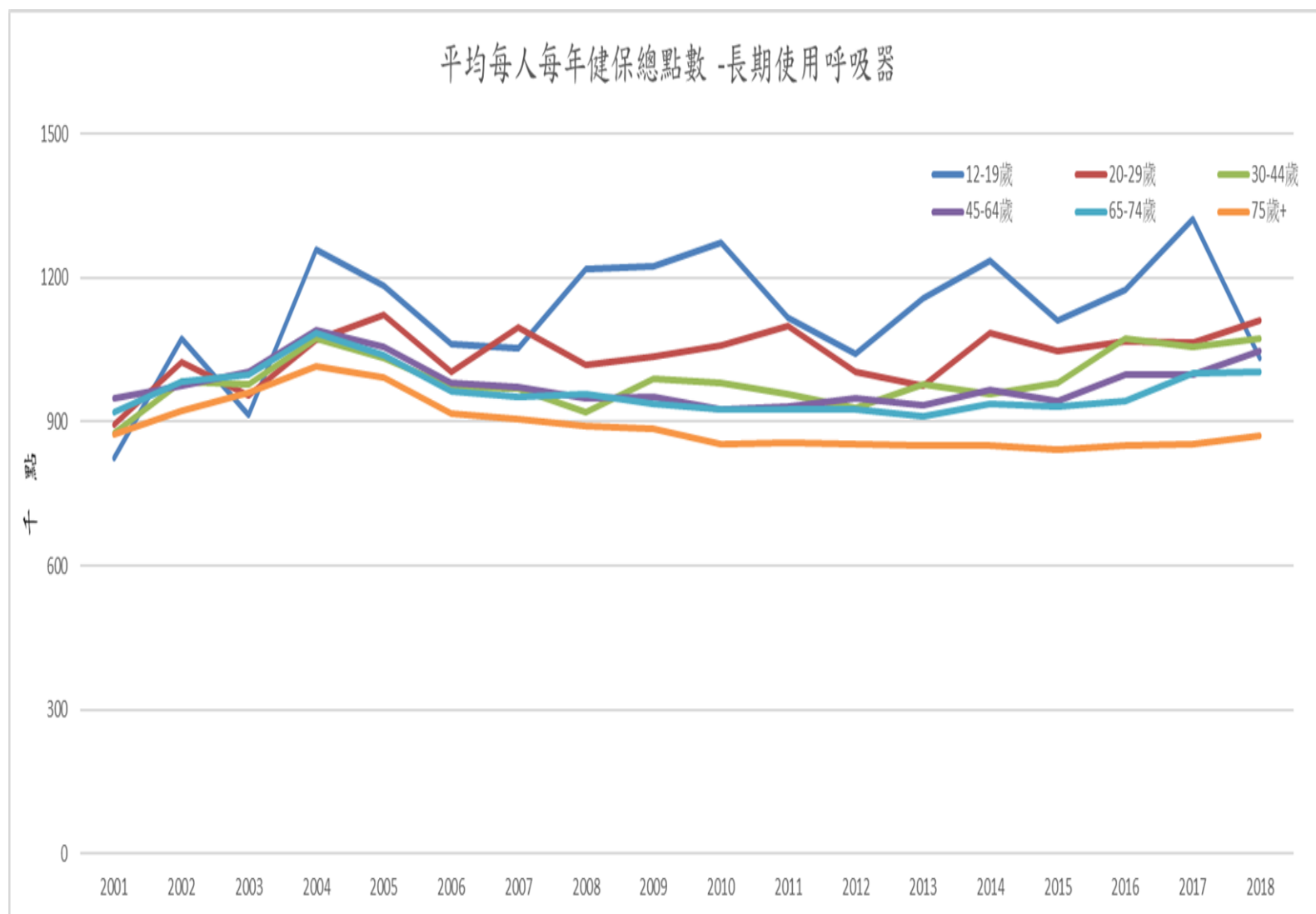
附圖六：平均每人每年健保給付費用趨勢－75歲以上



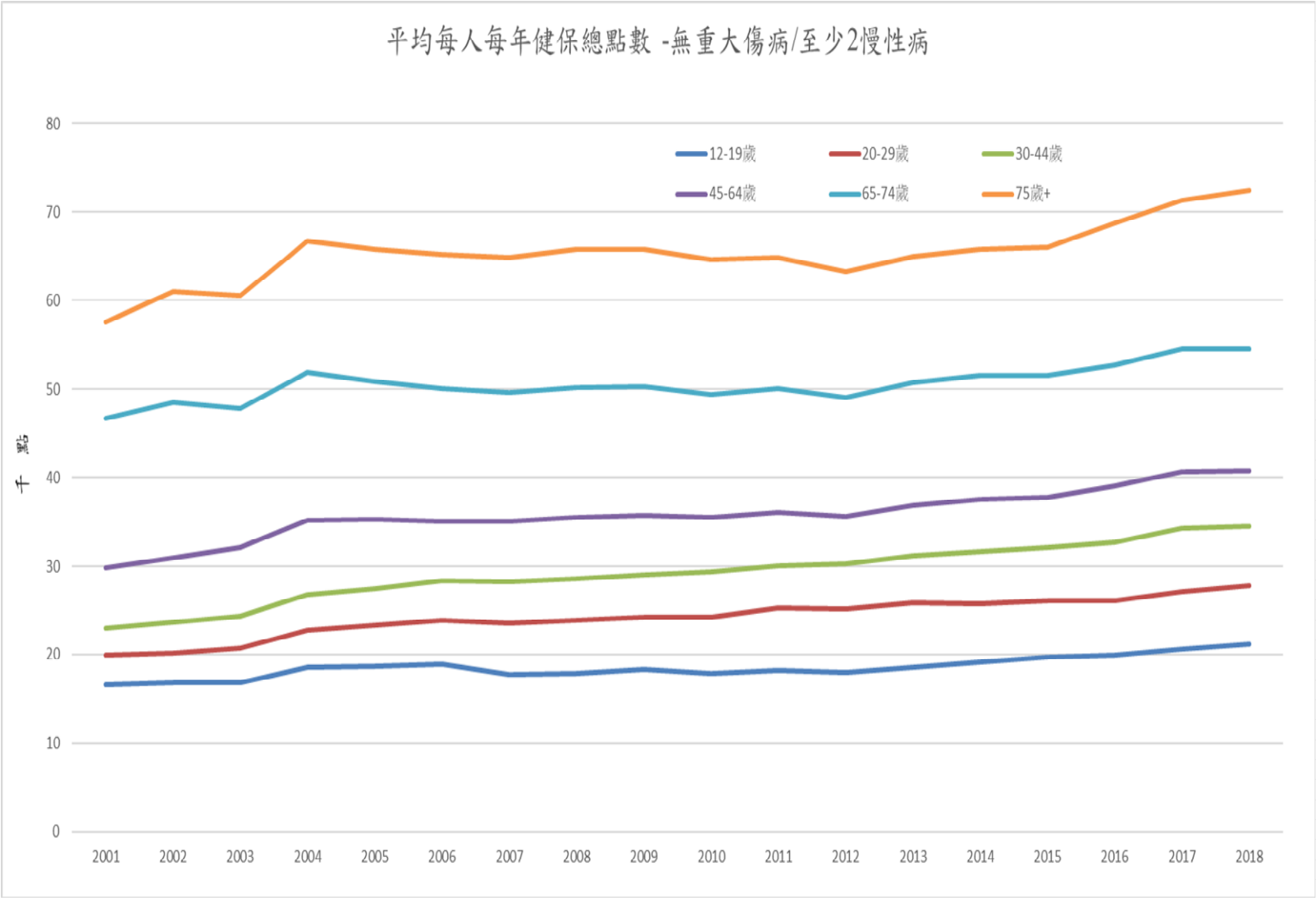
附圖七：平均每人每年健保給付費用趨勢－遺傳性凝血因子缺乏



附圖八：平均每人每年健保給付費用趨勢－長期使用呼吸器

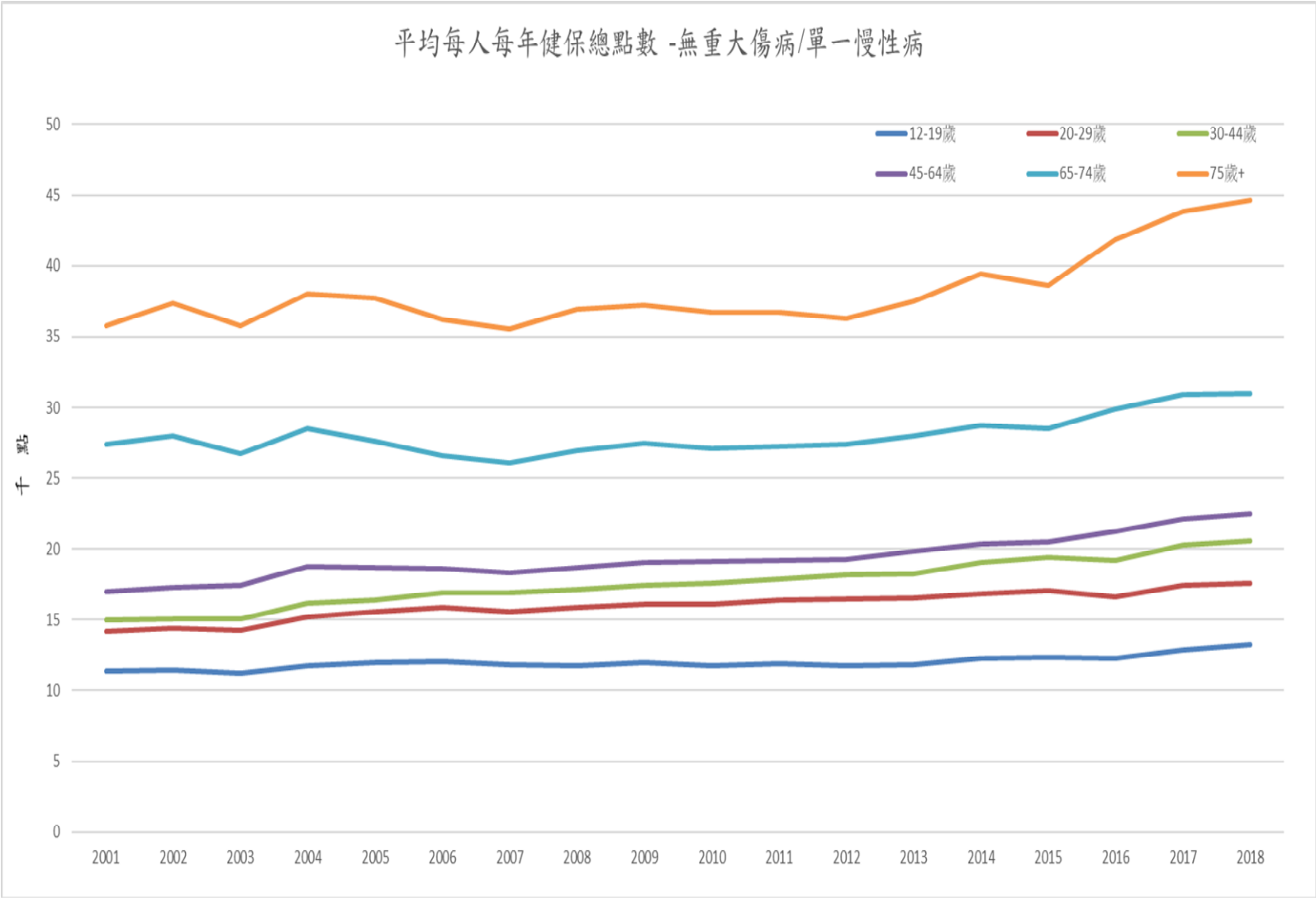


附圖九：平均每人每年健保給付費用趨勢－無重大傷病/至少 2 慢性病

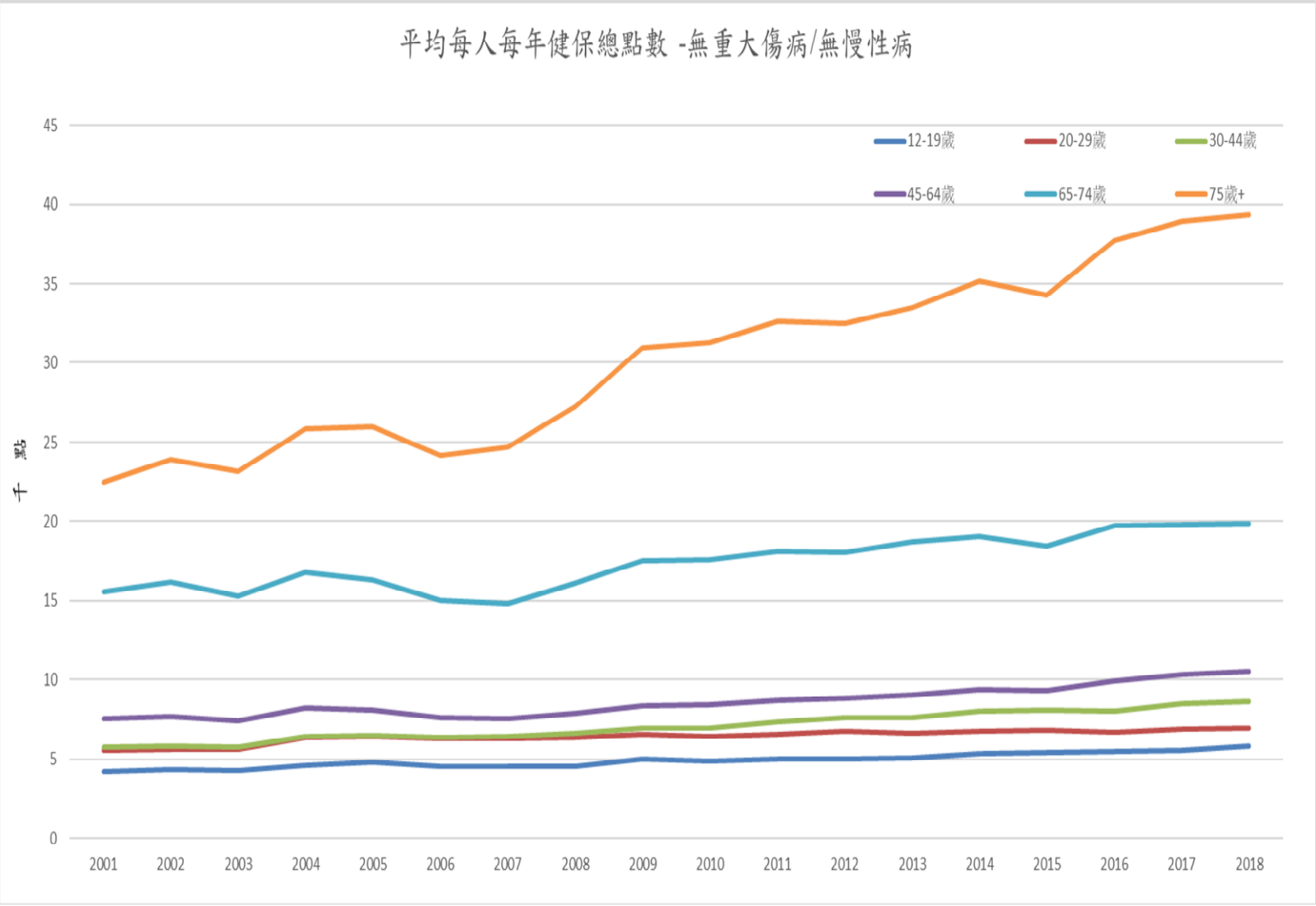




附圖十：平均每人每年健保給付費用趨勢－無重大傷病/單一慢性病



附圖十一：平均每人每年健保給付費用趨勢－無重大傷病/無慢性病



健保會「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」計畫

時間：2022 年 5 月 26 日(星期四)下午 2 點~5 點

地點：線上專家會議

主持人：國家衛生研究院群體健康研究所 陳麗光研究員

出席人員：

國立台灣大學公共衛生學院 鄭守夏教授

國立陽明交通大學醫學院 吳俊穎教授

國立成功大學醫學院公共衛生學科暨研究所 李中一教授

衛生福利部全民健康保險會 盛培珠技正

衛生福利部全民健康保險會 張嘉云技士

**計畫內容報告與釋疑(略)**

**專家意見紀錄：**

**鄭守夏 教授：**

工作內容架構邏輯有點跳躍，有時候是 macro 面向，有時比較是 micro 面向，報告裡有幾個重點，要分析費用成長，也要分析歷年來費用成長影響因素結構，這野心非常大，因為太複雜。

一個政策會影響的是某些部分而已。做費用趨勢分析，或者是做費用趨勢圖並不適合去回答費用成長影響因素結構剖析的問題。陳老師應該非常清楚界定工作目的，資料分析結果是給健保專業人員看，還是給一般民眾看，還是給總額協商人士看，要給誰看就要去做他們有興趣的資料分析或是功能。要做一套資料把大家有興趣的問題都回答基本上是不可能，所以就是要先把計畫目的明確找出，並分出短期與中長期目的。例如：今年與明年可以達到什麼樣的目標、滿足什麼樣的需求，如果後續還要分析資料還可以做什麼，類似這樣的規劃。如果要建立一個資料庫的目的是給大家使用，讓大家很方便可以看到想看的資料，光是建立一套查詢系統就已經是很大的難題。例如：系統可以呈現年輕人族群和老年人族群過去 20 年健保費用成長的貢獻度嗎？可以知道老年人的貢獻度是年輕人的幾倍嗎？有可能去回答這種問題嗎？所以，我想到的第一個問題就是建立資料庫的目的是什麼以及資料庫需要有什麼功能。

我想到的第二個問題是費用剖析分組很細，分成約 170 組，年齡層與疾病狀態都有多層級或分組，年齡層與疾病狀態乘起來就有很多組合。為什麼要這樣分？是誰會有興趣去看這些資料？我想應該是保險公司有興趣，一般的民眾會有興趣嗎？還是計畫是要分析三高族群的發生率或者是花了多少錢嗎？誰會問這種問題？對這種問題有興趣的學者可以去申請健保資料庫分析。如果計畫是想建一個資料庫讓學者可以很省時間地查到這類資料，那就要預先想好學者可能會有興趣的議題。

還有，剛才說到要分析藥費與檢驗/檢查費，還有診療費與診察費。疾病治療費用受到醫療服務價格與治療密度/強度影響，一個疾病的支出上升也受到病人數目增加影響，這些分

析都很困難，如果分析疾病支出成長因素是一個計畫目的，要把疾病分成多少類呢？整體看來，覺得這些工作真的有點太難，健保會對陳老師的期望太高了，這是我的疑問。

另外，如果建立的資料庫未來要開放給大家使用，有兩個資料網站是計畫團隊可以參考的，計畫資料庫提供的資訊最好也是與這兩個網站互補的資訊。第一個是「全民健康保險醫療品質資訊公開網」，第二個是「自費醫材比價網」，可以去看看這兩個網站如何建檔，還有網站使用率高不高。團隊希望的網站功能跟前面兩個網站的功能一定很不一樣，要讓大家知道這網站有什麼很好用的功能，還有可以從這網站查詢什麼資料。另一個重要參考網站是有關 **burden of disease**，這網站有許多國家幫忙建立資料，提供了約 190 個國家的資料，也有台灣資料。這個有關疾病負擔的網站提供的支出資料針對大分類的疾病，但不會各別顯示藥費與檢驗/檢查費，例如：網站會提供癌症、糖尿病這幾個支出很大的重要疾病的整體費用，癌症、糖尿病這幾個疾病的支出在網站呈現的圖形就占了所有疾病負擔的一大塊，這個健保會計畫如果做出資料網頁，功能應該會比上面這個有關疾病負擔的網站有更細緻的功能，因為計畫資料分析把藥費等都切開來看，概念上看來是這樣，所以一定會用不同的呈現方式，整體工作會很困難。

如果是看國家級的歷年趨勢應該就是比較 macro 面向問題，可以從 macro 面向問題去看所有費用成長的變化，能夠把 macro 問題回答好就好，micro 面向問題可以暫時先不用處理，案例非常少的問題先不用討論，例如：有人一年因為感冒看 100 次門診是 outlier，討論 macro 問題可以暫時不分析這些病人的問題，雖然這些病人也許花了不少健保支出。一年內可以完成的工作不可能太多，沒辦法一年內完成很完整的資料庫，因為太複雜。

#### 李中一教授：

我從去年就開始參與討論這個計畫案，所以比較清楚建立資訊網不是來自健保會的要求，是陳老師自己覺得如果能夠把這個計畫產生的資料轉化成一個資料查詢網站，可以讓其他老師需要相關資訊時可以直接取得，而不用再重新整理健保資料，這是陳老師一片好心。

就這個健保會計畫目的而言，我認為目前提出來的資料分析結構方向應該是對的。結構的面向現在就只有疾病加年齡，定義 17 個疾病狀態與 10 個年齡組，組合出 170 個分組，接下去有醫療機構層級，還有藥品與特材這些醫令類型，這樣繼續多層次看下去會有越來越多交叉相乘出來的分組，是需要這樣嗎？還是說：要看每一年增加的點數是因為誰增加，還是要看 65 歲以上的病人在住院因為 DM 而吃某種藥使用多少點數？如果提供這些很清楚的訊息是很好，可是提供太細的資訊會讓資料處理有很多困難。要看每一年增加的點數是為何增加不要用多層級去看，可以就看哪個年齡層增加多少、哪個醫療機構層級增加多少、哪種藥增加多少，類似這樣的分析應該可以讓資料處理比較簡單，這些資料分析應該是健保會想要看的。但這些資料無法回答資源使用好壞的結論，因為我們沒有死亡率、平均餘命等結果指標 (outcome) 可對照，所以無法知道什麼是 overuse 還是 underuse，也無法知道資源配置是合理還是不合理，這些問題可能沒有辦法回答，因為沒有 endpoint 可以做比較，這可能就是計畫的限制。

如果分析結果看到每一年增加的點數來自哪裡，有關資源配置合理性的結論要很小心論述，

這樣的資料分析很難去討論資源配置合理性問題。不過，計畫可考慮分析每一年增加的點數分布在哪些地區，也許可以不用做到城鄉地區比較，可比較健保六個分區，就公衛的角度上來看，消弭城鄉的差異應該是健保很重要的目的，隨著支出從兩、三千億點上升到七、八千億點，台灣城鄉的差距到底是越來越大還是透過健保政策確實是有讓城鄉的醫療利用差距縮小，如果增加的支出全部跑到都會區，會讓我感慨。一開始分析也許可以不用直接做到城鄉差異分析，可先分析健保六個分區差異，因為健保六個分區也是有某種程度的城鄉差異涵義，還是也可以不用直接做到六分區比較，再減少分區數目進行比較，基本上就是請再考慮是否增加分析每一年增加的點數分布在哪些地區。

有關分析的分組結構，計畫提出的面向非常多，所以如果用交叉相乘產生組合的方式就太複雜了，只考慮慢性病和年齡層就這麼複雜了，再加上其他構面進來產生組合就變得更複雜，也許先針對單一構面來看也是可以看到一些訊息。有關解構部分，建議期末報告就呈現 macro 面向，個人面向的資料可以不要呈現，因為這兩個面向變化方向可能矛盾，例如：增加了 100 點裡面主要是來自 65 歲以上老人的增加點數，因為老人占總人口比率越來越多，但如果看每個 65 歲以上的人每年使用點數時就不見得十年後每個 65 歲的人每年點數比十年前每個 65 歲的人每年點數還要多，所以**個人數據和群體數據呈現的變化方向可能會不一樣**。我覺得 micro 面向的個人平均資料放在 Tableau 網站讓人查詢是很重要，但是在交給健保會的期末報告也許不要同時呈現 macro 面向與 micro 面向一起看，因為**巨觀和微觀同時呈現有時會出現變化方向相反的現象**。

有關在網站資料呈現 micro 面向資料，因為如果要討論的議題不同，需要的資料配置是不一樣的，很難幫每位研究者或學者想到所有要用的資料，所以應該不需要替其他人準備未來可能會分析的相關研究所需要的資料，利用有限的時間準備的資料也許不能提供其他同樣對相關醫療利用議題有興趣的研究者想要看到的所有資訊，但能提供一些有用參考資料對很多人來說就很有幫助，他們就不需要利用健保研究資料庫的原始資料去做分析。剛才鄭院長提到的幾個網站也是有人直接拿其中資料來做研究，所以提供一些有趣的資料都可以讓其他人利用，這已經是很有幫忙了，就不需要想太細的題目去編製網站資料，因為不見得是每個人有同樣的分析想法。

另一個建議有關剛才有一張投影片顯示健保署呈現藥費與檢查費占率上升的圖，我建議不要呈現這類的圖，因為觀察占率在流行病學上可能誤導觀念，不管是使用住院服務還是門診服務、檢驗服務、用藥都是因為身體有問題去使用，健保總點數上升，為什麼有些項目占率往下跑是因為它使用的點數總和上升速度沒有別的項目快，只看占率可能會讓人誤以為哪個項目利用在增加還有哪個項目利用在減少，**健保總點數上升過程中只是某些項目費用增加的速度沒這麼快，所以占率就會往下跌**，我認為未來資料的呈現不要再用那張健保署投影片呈現方式，並不是很 OK。

這計畫提出的兩個多層次資料庫目前在結構上看來是很好，未來如要建立網站 Tableau 資料庫給其他人看，我建議不要花太多時間，工作已經太多，會做不完。資料庫建置這塊有點像是半成品，未來會放在國衛院網站是嗎？網站只有查詢嗎？還是有其他功能？半成品要做的群族組合有哪些？如果半成品資料可以下載就會好用很多。

**吳俊穎 教授：**

能夠做資料庫分析的人期待的應該是可以拿到 raw data 而不是被處理過的資料，我覺得未來呈現網站資料跟本不要做太多的處理，把原汁原味的資料呈現出來，對其他研究者已經是功德無量，幫其他研究者過濾資料的工作做更多可能對他們是更不方便，就呈現原始資料最重要部分，因為每個研究者或每個團隊想問的問題不一樣。

健保會這邊比較期待的可能是怎麼可以減少健保的費用。去年報告有顯示檢驗跟藥的支出上升很快，去年也有提到要不要特別去看檢驗和藥費裡成長特別快的分項，這次有看到很好的資料，包括：癌症的藥物支出大幅上升等，有關檢驗的分析結果也不令人意外，例如：超音波等影像支出成長明顯應該是很合理的，**如果再繼續分析這類資料應該把重點放在支出成長最快的部分。**

**支出成長快不代表就是不好的事**，例如說：全台灣的肝癌病人在被診斷出來之前有四成是完全沒有做過任何的影像檢查，**有影像檢查可以幫助早點診斷出肝癌，預後就明顯會改善**，所以可以看到肝癌相關病人在超音波檢查的利用快速上升，但因為如此，現在肝癌的年齡標準化發生率有下降，接下來肝癌平均每個案例的花費有下降，所以這方面的檢驗支出快速增加之後可以有助於減少後續的治療費用。

有關癌症，癌症藥支出增加速度很快，現在癌症發生率增加的速度也很快，未來探討要年齡標準化分析，看看年齡標準化癌症發生率有哪些癌症上升特別快，而整個癌症相關支出增加速度快到底是因為哪些後續相關疾病治療還有哪些檢查花費，未來分析重點應該要放在如何有辦法具體減少快速增加的癌症相關支出，而具體方法要針對兩方面，第一是要有關前段的檢查，第二是有關癌症發生後的治療，重要的就是要聚焦，**要怎麼減少癌症相關支出但同時促進健康**，目前報告的角度沒有討論如何利用前端檢查支出去減少後續治療費用，我建議討論應該是要確實聚焦如何解決問題最重要，也就是如何可以把錢花在最重要的部分。

**講者：**

這計畫的目的包括**建立多一些資料以促進健保支出合理性的探討的**，確實整體問題是很複雜。目前醫院支出有約 2/3 用在門診、1/3 在住院，但是其他 OECD 國家醫院支出是約 45% 用在門診、55% 在住院或是各一半一半，所以常有人去質疑台灣醫院健保支出有太多用在門診，但什麼分配比率是合理目前並不清楚。

另外，健保整體有哪些項目服務使用太多、有哪些用太少，確實目前規劃的資料庫會看到原來有哪些區域是導致健保支出成長的主要部分，但一區域增加較多到底對健保整體體系表現是好是壞，其實從這樣的資料庫確實看不出來，除非未來針對特定相關議題，**建構個人長期追蹤資料，公平地探討使用多少資源與後續預後或健康的關係，再進一步討論到底多花錢是好是壞**。目前建立的資料庫顯示癌症花的錢明顯增加，慢性病患花的錢也明顯增加，但是有一個趨勢很明顯變好的區域是**肝硬化的支出**，病患人數變少而且每人一整年的支出也變少，這表示 C 肝藥支出增加是初期多花錢，過了一些年之後台灣肝硬化的人會變少。另一個類似範例有關台灣兒童膽道閉鎖問題，台灣 2004 年開始施行大便卡檢查政策，促使膽道閉鎖兒

童早一點去做治療及手術，讓病童接下來多存活較久。我們有資料顯示施行大便卡檢查政策之後確實病童動手術年紀會往前，長期存活率也提升，但兩歲之前的健保支出也較多，可是將觀察時間拉長，可以看到兩歲之後長期的醫療支出減少，所以很難去講一開始多花錢是好事還是壞事。

overuse 還是 underuse 醫療也不容易討論，以 DM 的藥來說，有分成好幾代，新一代的藥單價是高，但一些第一線醫師認為這是對病人較好的醫療利用，雖然藥的單價很貴，但讓 DM 病患提早使用，再加上幫助病人提升自律，有可能未來長期看就是好事，病人這輩子活的比較好又節省長期支出，所以這**很難從短暫的一、兩年資料斷定一個醫療利用模式是好或不好**。這類的個人長期追蹤資料分析研究需要未來政府或國科會有更多經費支持，雖然這個計畫還無法進行這類個人長期追蹤資料分析研究，所以無法較嚴謹地討論各種醫療服務利用是多用或少用，但可以**建議有哪些疾病類型是未來進行這類研究的重點方向**，健保會在未來相關的會議裡應該也可以做一些相關探討，希望這些資料庫至少讓健保會未來進行各種會議的時候可以有比較詳細的資料可以拿出來讓健保會委員做下一步討論的參考資料。

附件 2：2022 年 5 月 30 日(五月第二次)專家諮詢會議紀錄

健保會「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」計畫

時間：2022 年 5 月 30 日(星期一)上午 9 點 30 分~12 點

地點：線上專家會議

主持人：國家衛生研究院群體健康研究所 陳麗光研究員

出席人員：

衛生福利部中央健康保險署 蔡淑鈴副署長

長庚大學醫務管理學系暨醫務管理研究所 盧瑞芬教授

國立陽明交通大學衛生福利研究所 吳肖琪教授

國立台灣大學公共衛生學院 陳端容教授

國立台灣大學健康政策與管理研究所 楊銘欽教授

國立成功大學醫學院公共衛生學科暨研究所 呂宗學教授

國立成功大學老年醫學研究所 翁慧卿教授

國立台北大學公共事務學院財政學系 林翠芳教授

衛生福利部全民健康保險會 陳燕鈴組長

衛生福利部全民健康保險會 張嘉云技士

**計畫內容報告與釋疑(略)**

**專家意見紀錄：**

**盧瑞芬教授：**

管控健保費用部分都是以分區域在做，分區就是有一些競爭跟機制看表現，我覺得剛才報告裡頭有找到很多可以關心的議題，有關分區的趨勢，可以給健保署一些分區裡面表現的資訊，但跨區就醫情況還是不少，在看趨勢分析的時候不曉得怎麼去釐清跨區就醫的問題，陳老師的分析不曉得是不是可以分析一些分區趨勢。

剛才提到有一些大方向，例如說：減少不必要的門診及檢查，其實健保署過去在健保會報告過，現在還是有補助醫療院所，請院所把一些檢驗/檢查資料要上傳，也因為 covid-19 的關係，現在健康存摺的使用人數一下增加很多人，因為很多人都把健康存摺打開，健保快譯通打開可看到檢驗/檢查資料，會減少一些不必要的門診跟檢查；另外，增加部分負擔也可能減少一些不必要的門診跟檢查。有些民眾有 doctor shopping 的行為。健保署鼓勵醫療院所要上傳檢驗/檢查的結果資料，不曉得可不可以從資料比較鼓勵上傳檢驗/檢查結果資料的政策開始實施的之前與之後時期，可不可以看到之後的檢驗/檢查次數有稍微減緩，不一定要看到次數減少，只要有看到成長率減緩就應該已經是蠻好的現象。並不是一定要做一个很精準的估計模型，可以看看趨勢的資料。剛才有提到在大方向方面怎麼減少不必要的門診跟檢查，把檢查資料上傳的政策的主要目標就是要去減少不必要的檢驗/檢查。甚至藥品利用的部分也可以透過在求診過程中去監測是否過度拿藥。如果短時間之內有醫師開同樣的藥，系統會不會有出現警訊。



慢性處方簽就管理做得很好，如果第一個慢性處方簽拿的藥還有一定的量，後面預約第二次拿藥的時間都會跟著調整，等前面的藥將要吃完再給後面的藥，針對慢性病用藥部分也可以看看慢性處方簽管理政策是否與趨勢變化相符。

剛才有提到未來要做 Tableau 資料庫，以後應該可以有一個像 OECD health expenditure data 的網站可以讓其他研究者可以使用。剛才有提到資料庫要怎麼做得更好，如果有一個暫行的版本先掛上網路，然後開放給一些專家、學者上去測試，再依據使用者的建議改善應該會是蠻有效果。

在醫療使用率方面，有一些高門診用量的病人是屬於要比較積極或是長期治療的癌症病患，還有罹患慢性精神病的患者，他們比較會出現頻繁使用上呼吸道感染的門診，感覺上是蠻明顯的 doctor shopping 行為，慢性精神患者感覺上是有 anxiety attack，我記得健保署之前有提過會針對這樣的族群要求鎖定最常去的醫療院所，如果一個病人有一定比例門診就醫次數都在某家醫療院所，就會把這位病人固定指定給這家醫療院所，以做更全面的照顧，健保署應該都有在做這部分工作，理論上應該可以看到有一些政策效果。

這計畫是針對費用成長的解析，所以目前已經提供了很多資料與未來思考的方向，如果還要去檢視相關健保政策效果可能也超過計畫內容的要求。但是，在觀察趨勢的過程中，在現行的分析架構下面，如果可以對於趨勢變化多找到一些解釋的原因也是很好。

**吳肖琪 教授：**

這計畫在做很多基礎建設的工作。我比較納悶的是挑 2003 年做比較基期年，這就是 SARS 的那一年，SARS 的那一年有點像現在的 covid-19，covid-19 以後大家就醫次數就會減少，所以有時候我做研究會避開 2003 年，因為那年的資料不太準，但用這年當基期點也是有好處，有些學者有在說 covid-19 或 SARS 期間很多不就醫的情形是一些輕病的案例，但也有人說輕病不就醫可能會變成重病，基期點抓 2003 年一定會有很多人跳出來反對，尤其是醫界的人會說挑 2003 年是不對的，因為 2003 那年是 SARS 年，不曉得選 2003 年做比較基期年有沒有考慮這些因素，我認為可能用 2004 年做比較基期年比較好，甚至我看到有些資料從 2003 到 2004 年有一個大跳動，但從 2004 到 2005 年相對有比較穩定趨勢，但 2006 又跳上去了，所以 2006 一定又有什麼事件讓趨勢跳上去，不會無緣無故就有趨勢跳動，一定是有一些事件發生，我覺得要考慮是否以 2003 年當基期點。

第二個問題是戶籍號碼有重複的問題，印象中是 20 年前有 1 萬 3 千多人戶籍號碼重複，政府就讓其中一個人可以選其它號碼，印象中就是健保資料庫有 ID 號碼重複。

剛才盧老師提到的供給面很重要，工作項目第二點看來也是會去討論醫療資源配置的問題。

有關台灣門診次數太多的問題，先進國家是 7、8 次，台灣是 15 次左右，但 15 次裡面有幾次可能不能算是醫療利用，應該是為了一些檢查，這部分問題應該是健保署比較清楚，在 2013 年大家喊四大皆空的時候，我有公開在醫事司主辦的會議跟醫界說，如果四大皆空的第一個問題是缺醫師，那把門診量對砍就反而是會多出很多醫師，15 次門診對砍就是 7、8

次，就是一般國際水準，所以我也說明這就是我為何提出不要貿然再增加醫師數目，因為台灣從這幾年開始會有人口數目快速下降的現象，到 2070 年台灣人口會掉到 800 萬，而醫師養成過程需要十幾年，等於新一批醫師養成要出來執業的時候，台灣人口數已經減少很多，我會提醒台灣大部分科別的住院病人都是老人了，可能是比較重要的事情是大部分科別在養成教育或繼續教育裡面怎麼把老人醫療這塊做得更有效率、提供更是 value based 醫療服務。

門診太多這件事情有檢討的空間，醫院的門診比率過高等於是說門診太多，要先檢討的是開業醫的門診還是醫院的門診，我會重視多一點的可能是醫院的門診，原因是理論上醫學中心不應該有這麼多的家醫科編制，當醫學中心有很多家醫科的編制就表示醫學中心在做社區醫療的事情，醫學中心、區域醫院有所謂的 tertiary 和 secondary care 的醫療服務要做，醫學中心在家醫科方面扮演的角色只是訓練，所以門診太多的問題要優先考慮是醫院門診過高這件事。

有關住院的部分，醫院病床這部分比較沒有聽到要去檢討，但其實台灣人口會減少，而且台灣每萬人口床數就已經比一般國際水準來的多了，所以隨著台灣人口減少，就算不增加任何床數，台灣每萬人口床數還會繼續再增加，更何況這幾年又擴增非常多的床數，這表示以後的每萬人口床數會更多。這裡要附帶提到遠距醫療，我幫第九期醫療網做評估規劃的時候，covid-19 還沒爆發，那時台灣人口已經開始快速老化，我就建議遠距醫療是要推廣的，不然老人家是出不了家門去就醫，covid-19 疫情發生之後，遠距醫療以後可能會成長更快，至於遠距醫療該怎麼付費是個要去思考的問題。

我在第九期醫療網評估規劃報告的時候開始注意這問題，醫學中心加區域醫院就占了所有醫院病床的六成床數，如果是用人日來算的話，醫學中心加區域醫院占了七成病床人日，如果是用費用來算的話，醫學中心加區域醫院占了八成，從醫療網的角度應該是區域醫院沒辦法解決的問題才送到醫學中心，地區醫院沒辦法解決的問題才送到區域醫院或醫學中心，但台灣住院服務利用情形確實是有倒金字塔的現象，在這種情況下，地區醫院常常說是健保制度害他們都消失了，資料顯示有幾百家地區醫院消失，但存活下來的地區醫院其實服務量比自身以前的量相比都是增加的，所以這些存活下來的地區醫院這幾年不是往萎縮方向走，而是拿到更多資源，未來也許可以試著去分析供給面的問題，不然台灣就變成拼命在增加醫院床數，日本跟韓國在好多年前就被國際評論指出有社會性住院問題，台灣也不妨多讓，台灣急性後期照護的再住院率偏高這部分都有蠻多檢討空間。

在用藥跟檢驗部分，這幾年在大力檢討之後有下降多少幅度，有沒有可能建議未來要怎麼改善，做這方面分析是好的，其實陳老師做的這些資料未來也是可以給健保署使用，還有讓學者看到一些相關資料而不用自己去申請這麼多原始資料去分析問題，可以直接從解讀相關資料去幫忙政策規劃。檢驗跟藥費這方面，肯定陳老師可以去分析比較詳細的部分，看整體也看細項，先看粗分層再看細分層。有關 DM 跟高血脂，其實台灣這麼多年實施 DM 論質計酬計畫是很好，但羅紀瓊老師有提到糖化血色素的表現並不是很好，DM 論質計酬計畫有看吃藥與做檢驗，但在體重控制這部分或在飲食控制這部分沒有資料可以看，其實 DM 跟高血脂管理一定要搭配飲食控制，我一直希望有 BMI 的資料，一年只要看一次 BMI 資料可以知道

病人有沒有在控制體重，一個 DM 病人的體重控制是重要的。高血脂部分，醫界傾向用最貴的高血脂藥物，但病人就會覺得去吃大餐沒關係，因為之後再吃高血脂藥就好，確實一些病人行為就是因為健保有給付高血脂藥，所以並不會自己做飲食控制，而是吃完大餐後就去吃高血脂藥，結果高血脂藥利用量裡面的昂貴高血脂藥的比例越來越高，到底是便宜的高血脂藥沒效，還是說醫界因為給付問題就比較傾向開立比較貴的高血脂藥處方。高血壓、DM、高血脂這三個部分是可以去思考健保醫療利用問題的。

精神病醫療服務除了精神病的用藥，還包括康復之家、社區復健機構，康復之家也等於是住宿型服務，但康復之家跟社區復健機構的個案有比長照失能的個案的病況嚴重而且到達需要住宿型照顧服務的程度嗎？但是康復之家跟社區復健機構長期以來都是健保在給付，跟失能的人相比的公平性需要討論，雖然這幾年政府又再檢討怎樣把精神疾病納入長照，住宿型照顧服務的需要性也是該要討論的重點。精神病患除了用藥很多的問題，住宿型照顧服務的需要性也該要討論，還有很多精神病患都有肥胖問題也該被重視，精神病患在肥胖的情況之下，若沒做好預防就很容易變成 DM 個案。

有關慢性病狀況，用 98 種病去做研究排列組合是多麼的可怕，目前團隊挑出 15 種主要類別，我認為分析多重慢性病議題就不需要考慮到 98 種這麼多，如果有研究者對某一類病有興趣可再仔細分析，可是分析多重慢性病用常見的疾病會比較好理解。

有關費用成長問題，簡報中第 26 頁資料顯示 75 歲以上族群成長比較快，怎麼樣把 75 歲以上成長比較快的部分拆解出來，多重慢性病跟癌症應該是比較高的；45-64 歲可不可以拆成 45-54 歲、55-64 歲兩層，要看看這兩層是差不多還是有明顯差異，如果看到 55 歲以上的支出跳上去就要注意 55 歲以上的狀況，如果 55 歲以上的支出還沒跳上去，就只要注意 65 歲以上。

有關個人一年使用門診很多次的問題，門診多就藥吃的多，要針對高診次病人做管理，應該是要個案管理而不是找藥師協助，其實看資料就知道門診次數減少就會減少用藥，並不需要找藥師去讓病人減少用藥，要針對高診次病人最常就醫的院所去做管理。有些高診次病人是慮病症，這時候最需要個案管理師，請一位個案管理師會比較節省健保支出，而不是讓病人到處去就醫。這幾年還提出來高診次問題表示還是有這問題。資料分析部分可以切出每年 500 次以上或 300 次以上門診看病的人數有多少，呈現這樣的資料也許可以藉由民眾輿論力量讓這問題被重視，這對健保署來說不會是壞事。

分層看資料，分出院所層級別可不可以再區分醫院規模大小或者是區分健保六區，雖然說可能有個資問題，例如：北區醫學中心就只有長庚一家。除了層級別分開還可以再看到醫院規模大小或者是公私立應會更好一點。

有關個人使用太多門診，其實論量計酬方式會使醫療院所想看越多門診而不是想鼓勵民眾做自我照護，健保署再下來會怎麼樣鼓勵民眾自我照護，可能最好要增加區域比較。用投保地區分區域是我比較不喜歡的方法，例如：台北市幾年前有 400 萬投保人口，可是台北市戶籍人口只有 200 萬人，因為很多大公司企業在台北投保，我比較會用就醫院所區域去看或是用

戶籍去看，最常就醫地是大家最常用的，就是生活圈的概念，至於是不是區分鄉鎮來做，要很小心區分都市化程度，例如：新北市以前叫偏遠鄉鎮地區的地方現在也都叫區。

**蔡淑鈴 副署長：**

系統建置非常好，將來提供變成是一個網站讓大家都可以進來使用，這樣的做法將來可以更加速讓更多人來關心健保的議題，容易取得參考資料這部分，對大眾都是好的事情。有關用 2003 年做基期年是好還是不好，我更關心的是資料目前收集只到 2018 年，2018 資料比現在 2022 年可取得的最新資料其實已經落後 3 年，所以未來這計畫可不可以不斷增加更新年份資料，希望健保會可以考慮這樣的問題。

covid-19 近 2 年多的整個醫療服務利用其實有很大生態改變，不管是病人的流動或是就醫需求的改變或是疾病型態的改變，以及供給面醫療生態的衝擊都是非常明顯，特別在疫情高峰期，疫情過後是不是會有其他的改變當然有待再觀察，在 covid-19 疫情期間已經讓很多醫療服務型態轉成視訊或者是遠距，這些需求都大幅增加，民眾習慣了這些經驗後，將來這種需求會持續存在還是恢復實地就醫習慣要再觀察。**數位醫療轉型過程中，其實各國都有期待這樣的轉型，因為這樣的轉型正好可以克服所謂的城鄉差距的問題，或者是高齡化社會沒辦法出門就醫的問題**，這些基本上都會改變我們在 covid-19 之前對醫療使用與資源利用的原來看法，因為就醫模式會有高度轉變情形，所以希望這計畫的資料可不斷的更新，然後放在公開網站讓大家使用。因為每個人專長不同所以看事情的角度不同，透過不同的使用者查看一個共同的資料庫，可以互相討論是最好的。

現在計畫分析是 2018 年以前的資料，**城鄉差距分析到底要從供給面看還是從需求面看**，在 covid-19 之前視訊看診並不多、遠距看診也不多，但是因為 covid-19 影響，健保為了解決民眾就醫的需求，衍生出來很多跨域視訊或是遠距看診，甚至台東病人都可以連到台北接受視訊或是遠距看診。在 covid-19 之前，為了克服城鄉差距也有很多外展，例如：巡迴醫療或是 IDS 這些服務在 covid-19 之前已經非常的發達，反而是 covid-19 之後與 covid-19 期間這些都少了一些。

還有，因應高齡化社會的健保居家醫療展開之後，現在很多基層醫師在提供服務的生態改變，在 covid-19 期間病人減少後，轉而提供居家醫療需求，以找另外一個藍天，**建議未來再提供外展、視訊、巡迴或是 IDS 的分析資料，provider 出去做外展，但費用申報會拿回來 provider 地區來申報**，如果只看某個醫院外展服務做了很多，也許會以為是這個醫院所在地區產生的費用，但其實服務是已經跨區出去提供的。這些服務都有設計不同的醫令代碼，**未來多層級資料的建構一定要分出外展、巡迴、居家、視訊等不同類型服務，然後再檢視城鄉差距會比較精確**。如果只從院所所在地區去看，很多東西會混在一起，目前外展等服務應該還沒占大醫院服務很多比例，但是未來繼續成長會占更多醫院的資源。

有關健保會委託這計畫的初衷，簡報中第 2-3 頁提到健保會在協商總額過程很想知道目前健保資源現在的花費情形有哪裡地方不適當，這問題大到無邊無際，過去黃煌雄委員在講監察院全省走透透，他想去講 overuse 與 underuse，但基本上只有講 overuse 或是無效醫療這兩塊。講 overuse、underuse 跟無效醫療問題都是不容易，這計畫如果將來希望可以討論這些

問題，要怎麼去定義 overuse、underuse 跟無效醫療可能也有非常多爭議點，也是這計畫最終要回答的關鍵問題，也許不需要分很細的分類去討論，但是找到一些大分類或方向是這計畫可以努力的，例如：**是跟自己比還是跟其他類似的國家比，還是用文獻的資料來比等**，每個人認為重要的部分其實會依據自己的專長做出發點。這計畫要從哪個地方切入，我希望做的是醫療資源的使用，但最終可以在大方向上指出哪個部分是有 overuse、underuse 都還蠻困難的，甚至無效醫療講的是所有案例而言都是無效的嗎？但就一些個案來說，無效醫療都還有討論空間。這計畫最終有很大的貢獻就是提出大家可以使用的資料庫，大家可以輕鬆隨著自己的專長去使用這些資料是很重要的。現在醫療生態裡面的一些新重要變項，例如：**外展服務與居家醫療服務利用的資料未來一定要放在計畫建的資料庫裡面，才可以呈現完整的資料面向。**

有關政策究竟影響多少，例如：遠端系統呈現健康存摺資料的影響，但是進行比較要注意是什麼時候跟什麼時候比，系統的發展就是連續性的過程，系統不可能都是在一個時間建置完成，是不斷往上疊上去，是一個連續性的過程，過一段時間再來看有沒有效果是可以的，但是現在只收集到 2018 年資料，未來資料要不斷放更新年份資料進來是重要的。剛才吳老師說：基期用 2003 年 SARS 這一年是好或不好，也許大家有不同觀點，有沒有可能也往前找基期年呢？例如：總額之前跟總額之後也是健保政策重要的關卡時間，以 2002 年或者是更早之前的年份做基期進行比較可能也是一個很重要的觀察。

簡報後面呈現的圖，不管是以年齡別或有無重大傷病區分族群來看每人每年的平均使用總點數，都很有意義。第 21 張投影片顯現一個很奇怪的趨勢，高起來之後又降回來了，可以探討因素，**建議有看到很特別趨勢可進一步的去探索以發現關鍵因素**，有助於大家了解什麼關鍵情況下的支出是上升還是下降。

這幾年健保醫療支出的影響因素有病人數目、疾病嚴重度、高齡化等，從供給面則確實有一個很重要關鍵是**新藥非常貴**，無法想像現在的新藥和過去的新藥單價差距很多，還有一些新材料非常貴，可占一位病人一次醫療費用的 50% 以上，甚至 60%、70% 都有。DM 是大家非常有興趣，可是 DM 新藥是如此之貴，SGLT2 那這些新藥都已經納入給付，未來會大量的使用，病人數目多加上新藥又貴，跟以前比起來的醫療資源使用量一定是大幅成長。

#### 楊銘欽教授：

歷年來健保署已經有推出一些策略或是有些方案，這些在申報資料裡面是可以看到相關註記資料，有這麼多的資料是可以去分析跟評估歷年健保策略或是措施方案對於健保支出的影響會是怎麼樣，非常贊同蔡副署長看法，建議陳老師找一些重要項目分析，可以請健保署同仁提供重要項目做參考。有些資料可能不用花太多時間分析，某些疾病或是某些處置比較不會有濫用的情形，這些項目不太會用政策去影響利用率，就不用花太多時間分析，例如：罕見疾病用藥議題，雖然用藥很貴，但不給病人用藥，病人生命就會結束，罕見疾病用藥只要知道一個趨勢就可以了，不要花太多心力分析這議題。**可以多花些心力分析 overuse 相關政策的影響。**

有關區域比較分析，不要分到小區域，**跨區可以只看到是否跨六分區**，從供給者或者是病人

的角度。在總額協商會考慮到病人數，總額最早時候規劃是錢跟著病人走，所以分六大區每區都依據病人數目把總額分下去，到現今在做總額部門分區預算的時候，還是會看人口數，其他就是醫療服務費用戰略的考量。建議先看最近一年公告的總額分區預算分配公式，就會知道哪些是比較重要的影響因素，在分析支出成長時可以納入。

#### 呂宗學 教授：

管理學講 80、20 法則，不要想做到什麼都要建模型，還是建議用 80、20 法則，可以先不用討論跨區就醫問題，重點要放在供給者，因為健保支付是給醫療院所，很多策略還是跟供給者比較有關，這樣就不用先去管病人面。這幾年健保是一定要好好區分醫學中心跟基層這兩塊醫療服務提供，因為這兩邊的利益是不同，這對費用影響也很大。現在很多學會都被基層醫師把持，基層有很多力量去爭取權益，例如：精神科醫生現在已經爭取到很多經費，但是基層醫師不太願意施打精神科用藥長效針劑，還是要靠醫學中心幫病人打長效針劑，這些都是實務界或是政策界實際運作遇到的關鍵問題。另外，是要關心像感冒這類人數多的問題，還是單次就醫高費用的問題，這都是一些取捨。

#### 林翠芳 教授：

慢性病部分跟疾病管理比較有關，例如：不必要的門診或是檢查。中部有很多區域醫院或地區醫院，面臨的族群有很多是老年人，門診次數比較多與檢查次數比較多是因為沒有整合醫療的體系，感覺現在醫院會要求高齡者一年就是要檢查四次，至少四次例行性血液檢查或是心臟方面的檢查，這四次是否有辦法減少，或者是可以討論什麼是必要、什麼是不必要。而且高齡者每次去看病時都看不同科，所以造成門診次數很多，其實就是沒有一個好的整合醫療或是管理概念，讓高齡者也很累，門診檢查次數看起來非常的多，是不是有甚麼政策可以讓區域與地區醫院比較有誘因，然後能夠把高齡者平常醫療照護部分稍微整合，讓高齡者不用跑這麼多次，而且在藥的處理上可以避免重複的地方。

#### 陳端容 教授：

關於精神藥品費用，不知道是否可以針對目前很多人關心的失眠藥物特別列出另一個資料庫提供公衛學者使用。死亡前的醫療費用使用，是否能依七項國際 aggressive end of life care 的標準去分析，觀察期為死亡前 1 個月。

#### 翁慧卿 教授：

列出前 15 大的慢性疾病最好有區分性別，婦癌的資料沒有顯示出來。做城鄉比較時，請別忽略離島。若要由此設計策略，可以從預防醫學觀點，分析健檢、疫苗之利用率是否有增加？該人群是否可以追蹤 5-10 年，看健檢的利用是否會讓未來健保醫療服務利用率降低。

#### 健保會：

分析上有很多的層面，感覺是很細的分析。這研究計畫是延續去年的研究計畫的結果，資料層面詳細度已經差不多了，醫療耗用分析可以主要針對供給者，例如：某些類型的醫院的某個部分用的特別多是否合理的這類問題需要去檢討，之後研究可以從 facility 或是 care setting 這些面向去做價與量的分析。

健保會 111 年「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」計畫

時間：2022 年 7 月 25 日(星期一)上午 9 點 30 分~11 點 30 分

地點：線上專家會議

主持人：國家衛生研究院群體健康研究所 陳麗光研究員

出席人員：

衛生福利部中央健康保險署 蔡淑鈴副署長

國立台灣大學公共衛生學院 鄭守夏教授

國立台灣大學健康政策與管理研究所 楊銘欽教授

國立陽明交通大學衛生福利研究所 吳肖琪教授

衛生福利部全民健康保險會 陳燕鈴組長

衛生福利部全民健康保險會 盛培珠技正

衛生福利部全民健康保險會 張薔云技士

**計畫內容報告與釋疑(略)**

**專家意見紀錄：**

**蔡淑鈴 副署長：**

每次聽報告都會覺得這是一個很辛苦整理資料的過程。這計畫是從健保的觀點看醫療資源的耗用，所以有些問題可以不要花太多時間考慮，例如：剛剛在報告提到分析是不是只限於本國人，從我的觀點來看，這樣的問題就不要花時間，因為外國人也是健保的被保險人，所以才會用健保資源，其他一些國家也是有很多不同國籍的人在他們國內的醫療體系使用資源，尤其是移民比較多的國家。健保死亡退保資料也有納保外國人的資料，但是**死亡退保紀錄登記會有一些時間上的落後**，因為事實上有很多人死亡後的退保是以其它理由退保，有時候則是投保單位怠惰了而沒有去幫這位死者退保，這種誤差是會有的，所以健保署每過一段時間都會去取得台灣死亡紀錄檔過來比對承保資料檔，再更正死亡時間資料。這個研究檢視的最新時間點就是已經是落後了，例如：現在資料呈現到 2018 年資料，2018 死亡的人在我們健保署的死亡註記資料裡應該就很精確，非常即時的死亡資料就無法精確，例如：2022 年死亡的人的資料就可能不精確，因為死亡資料比對是半年或一年才進行一次。

整體來看，我們參與好幾回合報告。這研究從健保會委託的觀點來看，應該是著重在所謂宏觀的看法而不是非常微觀的分析，如果做到很多醫令分析，那工作永遠都沒辦法做完。除非只是宏觀性的做到分項費用分析這樣的程度，分項費用之後如果有需要再做一些更微觀的分析，未來再拉出重要的一小部分去做分析就好，不需要每一項都去深入探究，工作會做不完。

**資源配置合不合理要怎麼去判斷是本研究最需要去理解的。**國際評比資料在一些像 OECD 資料網站的地方可以找到幾個國家的資料來比較，但不是每一個項目通通都有資料，也不是每一類費用項目都在 OECD Health Indicator 網站可以找到。我最近也在看 OECD 網站，發現 CT、MRI 的機器台數或是檢查次數是有一些國家的資料，但再往下找其他檢查相關資料就不容易找的到，要再試著針對特別主題去找看看有沒有國際期刊論文有提供一些相關國際資



料，總之這類資料是比較不容易取得，所以**怎麼去判斷使用率異常是一個問題，也許就看自己國內時間趨勢資料來判斷也是一個方法**，看看成長率高不高，但是事實上不管是進行國際評比或者觀察國內自己成長趨勢都要小心分析差異背後的原因，**並不是費用成長高就一定是錯誤的事，要再深入去研究分析成長背後的原因**，例如：癌症用藥費用成長這部分跟很多的因素有關。讓癌症藥品用得越來越多的原因有幾個，第一個是國內很多醫學中心開始參與國際的臨床實驗，第二個是癌症藥品的引進速度也被推得越來越快，第三個是癌症篩檢現在變比較積極，特別是幾個指標癌症有在做早期篩檢，幾個指標癌症的早期確診案例變多。

早期跟中晚期治療方式會不一樣，現在的癌症藥品通常不是用在初期，初期如果可以用手術處理的都做手術了；有一些以前用在 metastasis 後面的藥品已經被推到往前線使用；還有免疫這一系列的療程全程時間拉的很長。所以，癌症治療的資源耗用就是無窮無盡。要做相關成效的國際比較就是要看花錢有沒有讓存活時間變長，這類評比方式就是常在用的。有一些新藥可以讓病人多活一、二個月但非常貴，支出點數來看就是一直累積上去，但是進行病人有沒有多活幾天的比較分析往往讓人變得心情非常糾結。

如果這一個計畫是宏觀面分析，就與健保署做管理的角度不一樣，健保署可能要看得非常的微觀，甚至做到去找某一個醫院或某一個醫師去查看是否有異常醫令，還有要不要啟動專業審查，相信這個研究計畫不是要在做這個，如果是做這種分析要看到非常仔細的資料。所以還是退回來用一個宏觀的分析角度找到一個可比較的基準點，看看台灣這樣的使用量是不是合理，如果有不合理現象，到底是哪些少數醫院造成或哪個層級醫院造成，這可能要未來再進一步去研究會比較好。

整體而言，這計畫重要的工作是歸納和分析宏觀資料，再針對有異常處做一個提示，後面的進一步研究就由各領域專家來做一些討論。另外，因為少子化，兒童的問題非常受到關心，這計畫有在探討兒童的費用，兒童定義應該是 18 歲以下。剛才我觀察到報告表格的年齡層分組分成 8 組，每一組的區間不一樣，這樣是不是一個好的分類？還有，目前分組沒有一個切點在 18 歲，這不對應兒童年齡定義，所以年齡分組是不是有斟酌空間。

依照醫令將費用區分為診察費、用藥費、診療費、特材費、其他費用這五類，我看不出來表格資料是指門診還是住院或者是門診+住院，這要標示清楚。如果是這樣的趨勢分析，健保會應該會要求做一些層級分析，有一個結論是最近這幾年醫學中心跟地區醫院支付成長比較多，區域醫院變小，會有這些變化其實跟供給面有很大的關係，不見得三個層級供給面的量都固定。早些年區域醫院成長很快，而醫學中心跟地區醫院相對而言是萎縮的，雖然醫學中心也在成長，但是區域醫院成長火力更大，可是這幾年區域醫院成長就趨緩了，而地區醫院就大起來。**關鍵原因之一是推動分級醫療**，很多大型醫院都自願回到地區醫院層級而不要當區域醫院了，一方面因為地區醫院的部分負擔比較便宜會比較吸引病人，另一方面政府為了鼓勵分級醫療就給地區醫院的優惠比較多，層級分析看到這樣的變化就是因為這些關鍵因素。

特材支出是這幾年來突飛猛進的一個分項費用。台灣的健保特材收費額並不是國際的慣例，很多國家會有特別收摘價格資料的都是植入物類的特材，但是很多國家都把處置過程面用的



特材的收費放在他們的 DRG 裡面或者是包裹支付裡面，所以找不到一些國際特材價格就是因為這原因。就健保署的經驗看來，特材要核價的時候要去找特材國際價格是不容易的。而且，針對那些有找到特材國際價格的項目來說，我們的健保核價或者台灣市場價格常常都遠高於國際價格，甚至有些可以達到一些先進國家的兩倍，所以台灣特材價格在國際上相對來看是非常的貴。這跟市場占有率有關，另外也跟台灣代理商把在台灣做特材行銷的費用也要算到核價裡面是有關係，特材價格是沒有辦法做國際評比的。但**這方面可以進行國內歷史價格比較，看看哪一類的特材支出成長比較快**，例如：骨科材料、眼科材料、心臟科材料等等，特別是植入物類的部分值得我們去關心。雖然健保署其實不用去看這些分析資料也知道主要有費用成長的部分在哪裡，但有具體數據資料更能夠去驗證。

#### 吳肖琪 教授：

我前幾天有去參加原住民委員會的原住民健康統計的討論會議。原住民健康統計也是國衛院做出來的，原民會委託這計畫是想透過資料看出哪裡有健康不平等，還有要找出原因，他們的重點就不是在分析資料，他們想看原住民健康落差大的部分，還有去看是怎麼造成這樣的落差，還有要怎麼解決。

我的建議跟蔡副署長一樣，這是健保會委託的計畫，就**針對健保會或是健保署迫切想看的部分去做分析就好**，外籍人士相關議題還有死亡地點這些問題應該不是健保會最關切的議題，建議針對比較重要的議題去著手會比較輕鬆。

針對建立指標有一個感想，有關急性病床的平均住院天數，我還在健保會時就很關切這類分析有沒有針對同一次住院資料做歸人整合，還是只是用每一次申報紀錄計算天數，因為同一次住院是用按月申報，有時會有兩個月以上資料，資料分析是否有依據同一次住院去整合歸人資料後再算平均，報告要註記分析的做法讓讀者比較讀的懂。目前看來這一塊資料分析都有把同一次住院的資料整合，但有的醫院會讓病人紀錄看起來先出院，然後幾天後再住院，這是為了讓醫院的住院日數可縮短，讓醫院的被評量指標看起來較好看，所以**分析住院天數通常都會搭配再住院這指標一起看**，不會單純只看平均住院日，會搭配的指標有出院後 3 日內急診還有出院後 3 日內再住院。有些醫院就像長照機構，可以讓民眾自費一個月住院，下個月再申報健保支付，還是有這樣的醫院。對效率來說，要看的是病人的平均住院日，若是依同一次住院歸人資料計算指標就要搭配看 3 日或 30 日再住院資料。很多年前，30 日內再住院資料會在健保署嚴格控管的 DRG 資料，所以那時的 DRG 項目的 30 日內再住院發生率不多，不是 DRG 項目的 30 日內再住院發生率還是非常的高，所以這兩個指標要搭配看。

剛才有提到要從總體面去看，**看總體資料做國際比較有一種方式是比較同層級不同院所的分布資料**，健保會會針對一些指標檢視 90% 的值落在哪裡，還有呈現 1.5 標準差或 2 個標準差的數值。**針對平均住院日、3 日再住院還有 30 日再住院**，把每個院所做資料歸戶後就可以建立一個院所水準分布資料庫。現在計畫呈現的資料是叫全國民眾水準，不代表院所的水準分布，若能做出院所水準分布資料庫就功德無量。每個指標都有院所水準，不用去看最高值，若知道百分之 1.5 標準差和 2 個標準差的數值是否差很大，就會知道要不要控管。

替健保建立品質相關指標，如果可以分出更細的指標是非常好，但有時也可以引用簡化指

標。剛才報告提到有關末期醫療的一個國外研究，這個研究針對癌症病人死亡前半年醫療服務利用情形建立所謂的 aggressiveness 指標，檢視死前半年有沒有使用急診與 ICU 服務，這顯示國外研究認為癌症病人有一些在死前的醫療費用是可以節省的。國內這類的醫療費用可能比較多。健保會曾委託鍾國彪老師執行訂立監測指標的研究，該研究有建議一個相關的簡化監測指標，只要看因為癌症死亡的病人在生前最後六個月的每個月申報多少安寧療護的點數，看這樣的點數就可以了解生命末期醫療使用狀況。癌末病人可能會在不同醫院跑來跑去，要將一個病人在各家醫院的資料整合去看，檢視癌末病人生前六個月的申報總費用以及使用 ICU 或急診的次數，呈現這些資料可以讓大家看到更仔細的訊息也是一個方向。

有關癌症治療分析，針對癌症人數多的癌症類型，一定要把區分出不同期別的治療。雖然我們目前不確定歷年來的病人從開始在癌登資料系統登記期別的時間到第一次接受治療的時間之間的時間差距有沒有變化，我們也不確定癌登後先化療讓腫瘤變小後才手術的病人比率變化趨勢，但初步資料分析至少可以釐清不同期別之癌症的治療費用差異非常大，而且同樣都是癌症末期的病人在不同院所接受治療的費用差距也可能非常大。若分析癌末病人生前六個月的醫療費用，可以再細分癌症類別來協助釐清不同癌症的治療費用差距。

有關院所差異，第九期醫療網規劃相關研究資料分析曾有利用健保署公開資料去統計住院服務分布，醫學中心加上區域醫院占了住院人次六成，以住院人日來算則有七成是在醫學中心與區域醫院使用，以費用來算醫學中心加上區域醫院占了八成，這些資料讓人懷疑我們真的有達到分級醫療嗎？現在講分級醫療是講門診，但住院部分也應有病人上轉下轉機制，目前看到的資料卻是顯示其實有八成住院費用是花在醫學中心跟區域醫院。

這兩年 covid-19 疫情應該是有改變資源使用分布，2018 或 2019 年第九期醫療網規劃相關研究計畫還是有看到住院服務資源使用分布是倒三角形情形，但疫情之後的分布狀況要怎麼去拆解就要麻煩陳老師幫忙多想一下要如何做，我們需要了解為什麼醫學中心加上區域醫院的住院費用會占到八成。

另外，有一個指標是看鄉鎮市區醫事人力差異，可觀察最高醫事人力跟最低的醫事人力的比值，之前比值惡化的程度非常的怪。2014 年時是 54 倍，2018 年是 76 倍，2019 年是 73 倍，2021 年則達到 90 倍，目前看來最高人力和最低人力的鄉鎮市區之間差距可以到 90 倍。在做第九期醫療網規劃的時候是在 2008 年跟 2018 年之間，這十年之間台灣人口還有增加 50 幾萬，如今台灣有 242 個鄉鎮人口已在減少中，所以開業醫可能會撤退出人口少的鄉鎮，這些鄉鎮最後只會剩下衛生所，所以衛生所一定要在這幾年政府還有錢的時候被強化起來，不只人力要增加，空間設備也要增加，偏遠的衛生所或衛生室需要更大空間，這是針對醫療評估的建議。

總之，有關分析健保資料的重點方向，我建議癌症資料分析、超長住院檢視、個人住院與再住院資料彙整分析、城鄉差距、醫學中心跟地區醫院差距這些議題。

另外，什麼叫做合理 CT、MRI 使用量？1000 個人用多少人次算是合理？以類似邏輯可以分析以下的問題。同樣是醫學中心，為什麼有的醫院 1000 人次是 100 個人用，有的醫院

1000 人次是 200 個人用，這就可以看到醫院之間的相對比值。做國際比較也會做同層級或同樣場域 (care setting) 之中的不同院所之間的比較。

#### 楊銘欽 教授：

我也同意蔡副署長及吳教授的發言，目前分析方向有點發散，建議要提出政策建議以及總額相關建議。做資料分析的時候，**可以草擬一些政策建議，再找到可以支持政策的數據**，例如：如果現在的資源用太多在高價的醫療檢查、檢驗，檢驗、檢查的項目太多，費用太多，也許政策上就會去建議要限制高價醫療檢查、檢驗使用，健保現在也有相關規範，院所可用雲端去查詢一個病人之前有無做過 CT、MRI，如果已經有使用就不能在短期間重複做同樣檢查、檢驗。陳老師可參考健保目前相關措施，可以當做自己將來要怎麼提出資源分配建議的腹案，有這些腹案後，再分析健保資料產生相關數據去證明提出的建議是有道理的。**跑資料之前都要有些想法、概念和預擬建議**，這樣做資料分析才會事半功倍。不要先做資料分析到，最後才想要研擬什麼政策建議，可以先想看有哪些政策建議。

在醫療經濟學上，解構分析的一個因素是人口數量，台灣人口現在慢慢在減少，但到 2018 年之前還是有增加人口數量；年齡組成也是因素之一，老年人口增加會影響，這是醫療經濟學上常會講到人口因素。其它因素包括服務使用數量，還有科技發展，科技發展牽涉一些藥品或是特材部分，要去分析就要了解是那些項目的單價增加還有增加多少。**密集度是另一個因素**，每一年健保在協商明年度總額的時候，就會討論各部門密集度是否會提高，每次看病所提供的服務內容會有所增加，每一個件數申報點數會增加，這就是密集度增加。**每一件服務的定義是什麼再分析前也要確定**。例如：化療與洗腎的分析是要看一整個療程還是要一次一次分開看，這也是需要定義清楚。

有關死亡前三個月的資源使用部分，我之前有看過一些研究，也指導學生做過死亡前幾個月和前一年的資源使用情形，這可以是事後去看民眾是哪天死亡或是哪個月死亡，再回過頭來看死亡之前的三個月或其他時間區段的資源使用。但如果是前瞻性分析就要預先知道人可能在 3 個月內就要死亡，就要開始規劃資源合理使用，不要給太積極介入的醫療等，但是沒有人可以預測哪天會死亡，做死亡前三個月的醫療建議就要很小心。

吳教授剛才說癌症分析要看期別，我也這樣認為。**醫療費用高低跟期別是有很大的關係。在十大癌症之中，選幾個重要的來分析**，例如：前三大或前五大，不必每個癌症都拿出來看，這樣在資料分析結果的解釋上更能夠**看清什麼情況之下要用什麼樣的資源**，提出的建議會比較具體、比較有幫助。

#### 鄭守夏 教授：

這計畫面對大家很高的期望，真的不好做。這計畫目的之一是要建構一個資料庫，這方面已經整理差不多。資料可讓外界在資料網站很容易查到他們想要看的資料，尤其是健保會的委員，看委員們想看的是左邊切、右邊切、直切還是橫切的資料，可以看到非常多的資料呈現表格應該是健保會當初希望這計畫可以提供的。但真的要去解讀，只要看超過 3-5 個表，解讀起來就有困難度，更何況有各種資料時間切點，例如：2010-2018 年可以代表過去 25 年

嗎？其實也不行。

解讀其實也是有限制的，例如：看到某一個層級用較多資源或是某個年齡層用的資源越來越少，要如何解讀？這個計畫要達到的目標要明確化，例如：過去 10 年醫療費用分布跟成長趨勢的分析。

另一個計畫列出的目的是**論述成長的合理性**，這就是一個很大的挑戰。什麼叫做合理？可以說民眾滿意度很高就是合理嗎？以學者立場要問的是滿意度太高是否不合理，健保會要哪一個標準真的不知道。站在學術立場，當然**要跟一個比較理想的標準去做比較**，才去講說是哪些項目是 underuse 還是 overuse，概念上是這樣。

有關服務價格是合理還是太高還是太低的問題，台灣市場有一些特材的價格通常比國際價格高，民眾不知道，健保會委員也許也不知道；有被健保納進來的項目通常都被壓得價格很低。價格低會影響品質嗎？這樣的數據分析整理是第一步，要怎麼去解讀就真的要小心。

因為每一個人看的重點不一樣，這報告最後是要提出醫療配置政策建議，現在就可以開始想要提出哪些政策建議了，要提哪些政策建議需要補什麼資料，就要將時間放在這些分析，才不會做不完資料分析。

有關癌症的分析重點是發生率還是 survival 呢？還是標靶治療的藥品利用？**講到癌症治療費用，很大的分析限制是 out-of-pocket 費用沒有資料可分析**，之後整理癌症相關資料給健保會委員或是給一般民眾看的時候，就要標註哪個部分的自付費用部分占率會比較大，意思就是呈現的健保數據不能呈現全部費用，所以費用資料僅供參考，不然大家會過度引用這些費用數據。例如：把健保癌症治療的門診和住院費用拿來跟先進癌症治療費用相比是不行的，因為健保的 coverage 完整性就是不一樣，這要注意。

這報告還缺一個大的架構。例如：看的如果是 total expenditure，那就分單價跟數量，這是一種。再去切出年齡層、再去切出醫院層級等等，這樣切完去看都是看到片段，片段資料可以回答的問題跟全部資料在一起看可以回答的問題本來就是不一樣，**要回答什麼問題所以要將資料切多細，這要解釋。**

若把癌症拿出來分析，可統計**某一個癌症的存活還有醫療費用**，再跟 OECD 國家相對應資料做比較，看看這些表現好不好，如果一邊發現問題、一邊提出改善建議就要做很多資料分析，要有一個好的分析架構會比較好，例如：利用 input-process-output 架構。

因為這個計畫的分析基本上是沒有要看 outcome，例如：life expectancy、mortality 或者是診斷別的 QALY 和 DALY，甚至是滿意度，跟國際比較時，這些指標應該拿出來比較，花比較少錢結果有比較差的 outcome 算合理，但如果花比較多錢卻有比較差的 outcome 是需要改進。

在美國被罵是很差的指標就是 access to care，因醫療太貴所以不看了。在英國是 waiting time

很長。這些問題在台灣大部分地區並不是問題，但在台灣偏鄉就是問題，越是偏鄉就面臨開業醫都撤退的問題，這個大資料分析要論述這個問題嗎？

資料分析最前面的議題就是我們花多少錢，有供給跟需求問題，論述醫療費用成長因素如果要比較詳細，建議就是區分供給面、需求面還有管理面影響，管理面受政策影響，如果提出供給面建議就要明確去跟醫事司溝通。

我建議要提出一個大的架構，然後說明這份報告只針對哪些部分去做深入探討，還有什麼部分的相關深入分析是不包括的。

除了可參考 OECD 資料進行國際比較，另外有一個很好的比較資料來源是 **The Global Burden of Disease (GBD)** 這個計畫的資料，這個計畫也有台灣的資料、也有分疾病別資料，去看疾病別資料就知道台灣什麼病表現比較差，可以考慮深入分析。

有關要不要把癌症分期分析，一旦做到 micro 資料分析當然需要分期。**癌症費用會被第幾期被發現這個條件影響**，在做跨層級費用比較當然看到醫學中心費用比較貴，因為醫學中心收到的病人有比較高疾病嚴重度還有疾病複雜度。跨層級費用比較若只看治療單價和密度其實是很難做，就算 care mix 切的很好，目前在台灣很難做很好的公平比較。

這計畫要把能回答與要回答的問題先框限下來，不然各位被諮詢的老師都可以提出自己覺得重要的問題，計畫團隊會永遠都做不完工作。

#### **健保會：**

謝謝老師指導，這計畫主要目的其實是要先要知道整個費用成長的貢獻因素，不管是供給面或需求面因素，比較歷史性變化，也就是這十幾年、二十年來的變化，還有產生一些價量分析資料，讓我們知道未來健保費用可能會往哪裡去增加，還有現在有沒有什麼政策可以提出來幫忙改善資源分配。

現在確實沒有期待這計畫可以進行 outcome 分析，這兩年要先做一個大數據分析，未來年度如有需要的話，會再往下做更深入的分析，才能夠有比較精確的資源使用成效判斷。

健保會 111 年「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」計畫

時間：2022 年 7 月 28 日(星期四)下午 2 點 30 分~4 點 30 分

地點：線上專家會議

主持人：國家衛生研究院群體健康研究所 陳麗光研究員

出席人員：

長庚大學醫務管理學系暨醫務管理研究所 盧瑞芬教授

國立成功大學醫學院公共衛生學科暨研究所 李中一教授

國立陽明交通大學醫學院 吳俊穎教授

臺大醫院內科部/胸腔內科 林彥廷醫師

衛生福利部全民健康保險會 陳燕鈴組長

**計畫內容報告與釋疑(略)**

**專家意見紀錄：**

**吳俊穎 教授：**

這次報告有新的內容進展很好。觀察到「影像檢查有比較多的增加」是很重要的資訊。我建議要檢視影像檢查增加到底是對針對癌症的篩檢還是針對癌症診斷之後的追蹤，這兩者有差別，分析出這些資訊是蠻重要的。醫療資支出如果是用來早期診斷以讓病人可以在更早期發現癌症，例如：早期肝癌與肺癌發現，那就可以省掉一些後面的治療費用，篩檢費用的增加就是一個好的結果。

反過來說，影像檢查費用增加如果是為了在疾病診斷之後且做了很多次的開刀、化療之後的追蹤，例如：免疫影像學這類分子影像引導下的腫瘤免疫治療等，這些後續做追蹤的影像檢查本身對病人的生活品質還有疾病診斷沒有明顯好處，也對節省健保費沒有明顯好處。所以我建議針對影像檢查費用增加可以進一步去分析到底是用在篩檢還是後面期別的癌症治療追蹤。可以根據診斷前後用了哪些治療方法來做判斷，癌症早期通常是可以開刀，看到外科開刀會知道是癌症早期。

癌症種類很多，分析會稍微複雜點，有些液態瘤(liquid tumor)不見得可以做切除(resection)，但至少可以檢視影像檢查費用增加是用在哪些期別。分析健保用在癌症的資源時，這是重要的一個議題。

分析住院醫療費用涉及很難判斷的狀況，特別是癌症治療相關費用，過去的資料處理方式通常會把出院之後短時間(例如：3 天)之內再次住院的資源利用歸在同一次住院，依據通常是將同樣住院原因的再住院定義是同一次，確實臨床上照顧病人總共的時間有時會超過健保 28 天的標準。有時候是醫療上的需要、有時候可能是病人家屬的期待等原因，醫院會讓病人辦理短暫出院 1-2 天然後再次住院，如果要計算住院的 cost-effectiveness，3 天內再住院應該算同一次住院。另外，急診在健保資料庫會被算成門診的部分，但住院之前 3 天內的急診或是一般門診使用的資源其實應該歸入後續住院來檢視 cost-effectiveness 的問題。

有關區域與城鄉差距的健康照護不平等問題，過去用加保地點辨識個人生活所在地是最方便的方法，但加保地點有很多不太確定性，後來有不同方式辨識個人生活所在地，其中有一個不錯的方式就是**找出個人去看門診的地點**，通常看門診不會跑太遠而是會就近看門診，**用最常去的門診地點來辨識個人生活所在地是一個找出最接近實際生活所在地的方法**。有時戶籍所在地跟繳交保費所在地也許不是真的住所地，可觀察一段時間內曾經看過3次門診或是門診次數最多的那個地點來找出生活所在地，但是**去大醫院看的門診可能比較不準**，因為有時候會越區去大醫院看病。

現在有越來越多新的用藥，這也是影響到健保支付比較大的一個部分，特別是在癌症治療部分，例如：前幾年曾經給付過癌症免疫療法。有些癌症治療效果不是很理想，後來健保就不再給付。**新藥物費用分析是蠻重要的議題**，特別要注意一些特別昂貴用藥的政策這幾年有沒有變化。**藥費的變化影響因素是因為醫療供給端或病人需求端，還是政策影響**，這些議題如果有更詳細分析會讓研究更為精彩。

針對價跟量的分析部分，第一個有討論到的是癌症診斷或篩檢，很多費用可能花在癌症診斷跟篩檢，前面可能為了早期診斷花了不少錢，但若是可早期診斷癌症確實可以節省後續治療費用，所以提到影像檢查部分有很多是癌症做篩檢的部分，**分析癌症治療不能從診斷之後的錢才納入，診斷之前這部分一定要納入考量**。診斷之後要看的醫療資源利用要分成治療以及隨後的追蹤，這裡價跟量分析的議題，應該分成兩部分，一部分是治療，另一部分是追蹤。

癌症治療包括：外科治療、放射科治療、腫瘤科治療。分析可集中挑選十大癌症，這會占90%的癌症案例。癌症早期是做切除，中期會做一些 regular intervention，advanced stage 就要做 systemic 治療，包括：免疫標靶治療等，分析可以區分這三段期別，但有些液態瘤 (liquid tumor) 一開始用藥物的 systemic treatment 也有可能，這是治療端。再來是追蹤端，包括開完刀後續要做 port-A、後續復健、傷口照護等更多影像追蹤，費用相對是比較好計算。

治療之後可以觀察十大癌症平均需要後續追蹤多久，例如：肝癌開完刀之後的前三個月屬於後續追蹤，隨後一段時間就要 CT 或超音波追蹤，如果做 TAC((Taxotere, Adriamycin, and Cyclophosphamide)，則時間會維持比較久些。十大癌症後續追蹤期應該不太難計算，若估計追蹤期太困難，可以用診斷之後的2年之內的時間來觀察相關結果，是比較簡單的方式，會看2年內或5年內存活率死亡率，用固定的時間區段做分析相對會簡單些。

化療標靶費用是比較容易計算，其它方式在不同期別耗費的醫療資源不同，像大腸癌就是內視鏡切除，肝癌可能是手術或是腹腔鏡切除，有些是末期、有些是早期、有些是中期，不同時期耗費的醫療資源會不太一樣，不同期別案例合起來分析會讓分析精確度受影響。歸人分析應該是蠻容易的，可以用住院或是開始治療之前兩年沒有任何診斷碼，然後突然出現診斷碼或是拿到重大傷病的時間來界定分析費用的起始時間點，這困難度應該不會太高。癌症相關費用變多，可能是因為使用量變多或價格變高，也許因為新增癌症變多，也許因為老人人口越來越多，也許因為癌症治療越好所以後續被追蹤的病人變多，所以每個人次所增加的治療費用跟使用醫療服務量也在增加，這些議題都要有歸人資料之後才可以回答更多問題。

癌症治療的藥物數量不斷增加，背後一個原因來自於人口老化繼而有發生率再增加問題，醫療照顧更好這樣情況下，一旦有歸人資料可以看到是來自於**發生率(案例)增加，還是治療的時間滾動(拉長)**，歸人資料可以回答更多問題。

李中一 教授：

目前分析應該是以年度為單位，歸人分析如果有跨年治療情形就有一些問題不知道要怎麼處理，應該會與現在依據年度建立的分析架構不一樣。**如果同一個人有多種癌症就要看是要歸人還是要歸癌次都可以**，如果要歸人就是一個病人花在所有癌症的錢都放在一起，若是特定癌症的花費就是要對一個人的不同癌症治療費用要拆開，歸人或歸癌次上都不會有太大處理問題。

陳老師目前的分析議題很多了，我對分析的內容沒有太多建議。這次報告裡很好的一點是避開了 overuse、underuse、optimize use 的論述，已經不再談這些議題是好事，因為真的很難公平論述，**什麼叫做適當、什麼叫做適當不適當(appropriate、inappropriate)**？年底的報告就描述事實，在描述趨勢的時候還是要用中立態度(neutral)，不要做價值判斷。有些費用增加其實是好事，例如：牙科總額增加若是因為洗牙增加當然是好事，因為以後拔牙和蛀牙治療就會少，如果增加是用在蛀牙跟拔牙部分當然就是不好，當看到牙科費用在增加先不要直接判斷好壞，**是好還是不好很困難在一開始就可以判斷，除非要更深入去看內容才會知道這趨勢到底是好還是不好**。目前最好不要做價值判斷，因為目前資料內容還沒有細到可以讓我們去做這樣的結論。

我建議可以開始先把目前這些分析的資料內容做收尾動作，從流行病學的角度可將報告內容分為兩部分，**流行病學的三要素是人、時、地**，這計畫研究主軸是分析健保費用為何上升到八千億點，時間趨勢上升就是解構的一個要素，另外要把人、時、地之中的人與地分出來，**是誰在增加使用費用、在哪個層級醫院增加**。地點分析要不要再分出城鄉是另一件事，至少六個分局可以分析，這可讓人知道哪個地區在增加。哪些年齡層在增加的問題，很顯然是長者會增加很多？是門診增加還是住院增加？什麼科別是增加？這都可以再進一步分析。

再來可以問因為什麼東西增加費用，就是 what，是藥品、醫材、檢查增加，還是某些疾病的盛行率越來越多，這些都有資料，**先問誰讓費用增加，再問什麼東西在增加**。分析什麼東西增加的最理想方式是定量分析，例如：增加幾千億健保支付是因為人口老化占了多少，藥品占了多少？假設健保費用增加的 80%是因為人口老化，那能夠做的也不多，因為人口就是老化；假設是某一類藥理分類的藥品增加很多使用量，也許還有機會，或是某一種疾病發生率增加很多也許還有一些機會。

分析什麼東西造成費用增加，以傳統的統計模型解構因素一定都有分解貢獻度的問題，把相關因素放進去模型，年齡越大當然疾病就越來越多，那用藥就會越來越多，**這幾個因素會糾結在一起，有交互作用**，要怎麼去區別年齡變化貢獻多少%、用藥變化貢獻多少%、疾病盛行率變化貢獻多少%？



我最近聽到國衛院有一位研究員的演講，是有關空氣汙染物影響的問題，分析空氣汙染物影響健康的問題也是一種分解貢獻度的問題，也有因素會糾結在一起的問題要解決。PM2.5 跟 PM10 一起分析是難題，因為兩個都是懸浮微粒，只是一個粗、一個細。PM2.5 跟 NO 一起計算也是難題，兩個都是移動汙染源，但有不同的生物效應。空汙分析會去處理這幾個汙染物的健康影響貢獻度分析，陳老師可以去問這位研究員是用什麼方法解構貢獻度。

統計模式是存在的，若要做定量分析就一定要回到使用統計模型才能解釋健保總額下的費用增加有多少%是因為人口老化、多少%是因為藥物、多少%是因為疾病增加。若不做定量分析，其實只把趨勢畫出來做定性分析也可以，就是比對斜率的問題，把人口老化趨勢、藥品使用增加趨勢畫出來，藥品可以就分出大類，不用分到太細類別，就像檢查分類只分 CT、MRI 等幾大類就可以。

如果要做到細部分析應該是放到以後的計畫，不適合在這計畫中就做。像癌症免疫新藥支出是花 7-8 億，C 肝給付看起來是每個人很多錢，但事實上這每樣分開看的費用在八千億裡面不是占很大的部分，各個細部議題分析不是不重要，但可能要之後讓有興趣的專家去做分析。

我建議這計畫做原因分析只看到大類就可以，目前報告資料都有做一些呈現，先呈現 who 再呈現 what 的相關資料。

陳老師有時候呈現成長率資料、有時候呈現點數成長量資料，這兩個都很重要，成長率大不見得增加的點數絕對值很大，若基期點數絕對值很大則成長率不可能是增加幾倍，也許增加 20% 的增加量就是很大數額，所以看趨勢增加時，**除了看成長倍數也要看增加量絕對值**，比較可以幫忙解構是什麼因素造成健保費用增加。

描述數據就好，不用花太多去解釋資源使用情形合不合理，目前這樣的分析資料不太容易去做合不合理的推論。

#### 盧瑞芬教授：

目前分析上做得非常多，前兩位專家在分析策略上也給了很多建議。我與李老師在資料描述的看法有不同，李老師認為就是可以描述 what 而不需要論述 why，但健保會委託這計畫時會想知道 why，因為**有關 what 的部分是健保署都有做也比較能做的部分，我覺得健保會更想了解 why，甚至以後就會想知道 what to do 的部分**，這些方面需要更細微的很 micro 的資料，才可以真正去 disentangle 所謂的 root causes。這計畫委託學者來做還是希望學者可以提出一些 insight，以學者在學術界的這些年經驗或是看到的文獻，指出幾個方向以及可能的 causes。

這計畫執行到第兩年可以挑幾個重點跟健保會討論，在第一年已經看到一些趨勢，並不需要過度的解釋，但討論可能的原因會是健保會真正想要看到的，若只是說趨勢變高變低，健保署做的報告也時常有這類資料，但就是會想追問為什麼趨勢是這樣，還有接下來要做怎麼去改善。

我建議要從這些分析資料裡面指出未來可以往下做鑽研的議題方向，挑 1-2 個重點之後可以跟健保會討論後續最關心或是認為最重要的重點是什麼，委託研究計畫不僅只是想看數據呈現，很多時候是需要看到分享 insight，這樣就會更精采。

有關癌症部分，我自己也有做乳癌與大腸癌分析，可以看癌症登記資料去用期別資訊。癌症治療費用其實由期別決定大部分，不同癌症有自己的 protocol，去看治療方式比較可以去了解費用如何形成。

大部分的癌症都是手術先做之後再做化療等處置，若要分析癌症診療費用可先挑幾個癌症去分析，要了解如何分析需要找臨床醫師合作。我自己做癌症分析是去了解乳癌或大腸癌有哪些治療方式，確診期別不同會有不同的起始治療方式，要串聯癌症資料的期別資料。癌症登記都是第一次診斷資料，但如果病人第一次在一家醫院診斷但後來又換另一家醫院，另外一家醫院可能會再登記一次，就可能會在癌症資料檔會有兩筆資料。

有些病人的癌症資料一開始顯示是良性但後來轉變成惡性，儘管在早期有做了治療，後來還是有 meta，後面也會做很多的治療。癌症醫師建議是用接受的治療方式來定義期別，癌症資料一開始顯示的資料是參考資訊。例如：colorectal cancer 治療如果有用 Irinotecan 就表示一定是 advanced，後面會陸續用一些 target therapy，target therapy 費用最高，健保有給付的這類治療的費用都很高。

癌症臨終前有沒有接受安寧療護的費用有差距，健保有在住院期間可在原來病房接受安寧療護，不用去住安寧病房，而是安寧療護團隊進來，這樣的方式與沒有接受安寧療護的費用就沒有差這麼多，因為有可能是在死亡前幾天才決定走安寧療護方式。健保現在也給付安寧療護，所以分析健保資源使用也要關注安寧療護的角色。

林彥廷 醫師：

台大這些來年癌症末期的病人人數沒有變少，但初期的病人很明顯增加，所以就是早期診斷被發現的病人在整個台灣是在增加，在癌症病人裡面的早期發現病人的占率就增加，這些人治療之後的後續餘命也會增加，整個社會來看就是癌症人增加了，雖然早期發現的變多，但整個社會也會看到癌症病人變多。

健保會：

李老師和盧老師講的分析與論述方式結合在一起就是這個委辦計畫想要的完美結果，李老師講到要回答影響費用的 who 與 what，從大趨勢分析可以知道是誰、是哪個層級別、是住院還是門診在增加費用；另外，是因為人口老化、新科技引進或疾病盛行率的變化導致費用增加，這部分從現在已經有的趨勢資料也是可以看到一些變化趨勢。

這個委辦計畫其實就是要從這些各種類別的資料裡面找出有哪些是要去注意的，也就是透過國際資料比較、文獻論述蒐集或是學者已經建立的資料觀察，分析趨勢有哪些是要去注意的，檢視台灣目前趨勢跟國際趨勢對比或跟台灣過去趨勢是不是合乎預期，有沒有特別顯著

異常的地方，這可顯示未來可以改善方向。

我們也同意，如果沒有足夠詳細的資訊就還沒辦法判斷資源配置合不合理，但我們分配預算需要有一些方向，也要讓我們知道以後這些資源利用相關資料分析要往下分析的方向，以及分析邏輯性與合理性在哪裡，計畫需要多告知一些方向讓健保會可以去做一些預算分配的思考，或是接下來要延續的研究如何可以做到更細緻分析。

我們目前不見得需要剛才老師提到的很細的議題分析例，如：很細項的癌症治療價量分析，這還不太需要。我們需要比較大層面的層級別、地區別或是疾病別、人口老化程度這類大方向的價量指標分析，這類資料目前比較有參考價值。如果可以用定量分析來看這些主要結構因素的貢獻度是什麼就很好，這些資訊就有政策研擬參考價值。例如，如果人口老化影響很大，那預算分配上就會考量在一些可以節制的部分是不是真的需要，或是有些用得特別的多的部分是不是可以找到有些策略去改善資源分配。

陳老師已經做很多資料分析，後續討論要收斂到幾個主題，接下來要做政策建議也要依據幾個對費用增長有高貢獻度的主要原因，要把工作目標拉回到政策運用的問題。

健保會 111 年「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」計畫

時間：2022 年 10 月 31 日(星期一)上午 9 點 30 分~11 點 30 分

地點：線上專家會議

主持人：國家衛生研究院群體健康研究所 陳麗光研究員

出席人員：

國立台灣大學公共衛生學院 鄭守夏教授

國立台灣大學健康政策與管理研究所 楊銘欽教授

國立陽明交通大學衛生福利研究所 吳肖琪教授

國立成功大學醫學院公共衛生學科暨研究所 李中一教授

長庚大學醫務管理學系暨醫務管理研究所 盧瑞芬教授

衛生福利部全民健康保險會 陳燕鈴組長

衛生福利部全民健康保險會 盛培珠技正

衛生福利部全民健康保險會 張嘉云技士

**計畫內容報告與釋疑(略)**

**專家意見紀錄：**

**李中一教授：**

目前看到的結果是多次以來跟健保會同仁的討論成果，就是我們要看的東西，就是逐年的解構，在看解構分層變項影響。

分層變項有疾病狀態，但疾病狀態似乎不應該是分析變項，分層變項比較像是人口學的變項，分層變項也有年齡，而慢性病或是重大傷病這些狀態應是用年齡就可以解釋一大部分，我覺得年齡當一個分層變項，然後住院、門診分類當做另一個分層變項，或是用醫院層級(是診所還是醫學中心等)當做另一個分層變項，這可以回答將來想問的一些問題，例如：假設要看前幾年實施區域醫院門診減量這件事，政策要求每個醫學中心、區域醫院都要減量 2%，也許要回答這政策有沒有效，分層變項就可變成是院所層級，這樣才能看到在門診的收入點數裡面隨著年代變遷是怎麼變化。

最後可以做一個細部分層資料的舉證，如果資料分析彈性夠大的話，我覺得剛才提到的這些問題都可以解答，回應不同的問題需要看的面向資料會不太一樣，未來建立的資料可能分層要夠多，這需要研究團隊跟健保會要討論一下，分層要依據疾病、依據年齡層、依據點數類型或是依據其它特性，必須要層數夠多才能看到各面向。

我甚至還有想到未來網站會是什麼樣貌？如果有下拉式目錄可點選想要看的內容就很好。

後端的資料運算是一個非常大的工程，一個原始資料庫會引導出有各種不同分層與各種不同組合的資料，整個方向在過去兩年多來持續討論與持續修正，我覺得看到結果是往好的方向去做，這麼大的一個資料處理工作可以整理出一個具體方向，我個人是很期待。

吳肖琪 教授：

團隊辛苦了，有在很努力想把很多東西的細部資料建立出來。

一個方向是從關切 consumer 的角度開始看那些部分是該注意，從 consumer 去做歸類；另一個方向要關心的是醫學中心、區域醫院等該有怎麼樣資源分配，這時候就會從醫學中心、區域醫院這種院所的角度去切。確實很難在一個計畫裡面將全部面向都涵蓋，**如果從院所的角度去切資料就不是用歸人去看，關心的是醫院層級比較。**

**健保支出會增長到這麼多的錢，確實有些跟 consumer 有關、有些跟院所有關。**2010 年左右就希望健保署可以計算非協商跟協商因素到底貢獻費用增長差多少，印象中費用協商因素占 40%，這是在 2010 年左右的數字，有些協商因素增加的費用是用需要羅倫佐油的疾病或是其它重大傷病的福利方式去加碼。現在可以看到用不同方式來估算貢獻度結果是好的。

在看 2000~2003 年的趨勢組成的時候要知道 2003 年這年有 SARS，SARS 時期大家避免就醫，真的有看病需要的才會去就醫，所以費用的成長會跟 SARS 有關，2000~2003 年的趨勢數值和 2010~2018 年的趨勢模式會差非常的多。

第 47 頁投影片列出來 2010~2020 費用成長的結構，我會建議 2000~2018 年費用成長的圖要放在最前面，2003 年這年費用增加的不多是因為真的有看病需要的才會去就醫。資料呈現要先把總體費用增加額度列出來(也就是兩個年份之間增加多少點數)，列出增加額度再呈現增加額度的組成數值(composition)，還有在**看相對百分比變化之前一定要先看絕對值變化。**

確實某段時間會有某種事件發生，例如：NHRI 有一個資料推估長照人員會快速成長，但推估是用前 2-3 年的成長率去推估，但前 2-3 年是開始實施長服法而要求長照人員要做職登，快速成長是因為這個職登要求的事件造成的增加，這種快速成長不會一直持續往上，這叫做那兩年的特別事件影響，並不是一個趨勢，是一個特殊事件造成的變化，不會繼續去影響後面，這一個現象要特別小心。

上次會議有建議不要用 2003 年這年當基期，因為 2003 是特別的一年，WHO 也在提醒 covid-19 之後的趨勢要另外分析，可以分析到 covid-19 之前的模式是什麼樣，covid-19 這幾年會受疫情很大影響，2003 年也是太特別的一年。**切時期區段看趨勢要注意那幾年有發生什麼事情。**

呼吸器依賴病人支出已是負成長，呈現負成長與病人自主權利法出來有關，剛才報告提到未來會進一步分析癌症、精神病、洗腎費用成長，但我要提醒呼吸器依賴前幾年是因病人自主權利法出來後開始有些人有這種意識而避免過度使用呼吸器，但不代表台灣現在的呼吸器依賴使用就瘦身完畢，還是要繼續觀察。

藥費占率結構從健保開辦時占兩千多億裡的 25%，到李玉春老師團隊分析藥費占率的結果呈現占率已是 28~29%。藥費這塊資料可以分析到很細，之後人口快速老化，年輕人會快速減少，所以資源配置真的要好好去看，**藥費、檢驗費部分確實要多花心思看。**

還是要提醒要注意哪一年要跟哪一年比，還有變化是突發事件影響還是屬於 autoregression 這類會一直再繼續影響增加趨勢的現象。

第 19-20 頁投影片先放了疾病狀態結構，再放年齡、人口增加這些因素，再放每人每年費用變化這因素，年齡、人口增加這些因素是非協商因素，之前非協商因素有考慮疾病狀態結構這塊，但還是把疾病狀態挪到第三個位置，我建議先放已經認定的非協商因素，再去放協商因素或是疾病狀態，把疾病狀態放在第三位置，並且把最重要的疾病拉出來。

疾病狀態這塊會有兩種思考方式，一種是觀察健保實施以來有越來越細緻地把一些疾病撈出來治療，所以性別、年齡別慢性病盛行率是變多還是變少是重要的問題，最好還是把性別與年齡別拆開。另一種是看世代(cohort)差異，例如：公衛政策如果做的好就應該會讓較年輕的世代罹患慢性病的機率降低，所以不同世代會有差異，至少讓資料可以看到性別、年齡別的疾病狀態分布。

有關死前醫療服務利用部分，我之前有做一個串聯死亡檔與健保資料檔去看死亡當天或是死前一天有在住院的狀況，就是用戶籍檔去了解國人死前一天的情況，發現確實有全民健保之後其實很多人死前都在醫院，不用安寧這塊服務。

癌症費用增加很多、藥費增加很多，肺癌就花了兩百二十幾億，癌症在 0-3 期花十幾到二十幾萬，但到末期可能會花到四十幾到五十幾萬，確實如果可以早點發現肺癌就可以避免後面的費用。分析可先看死亡率高的幾個癌症，例如：肺癌、肝癌，例如，肝癌第四期治療要花多少錢是可以思考的議題。

盧瑞芬教授：

分析的內容真的非常的多，期末報告要思考怎麼呈現。

投影片內容有提到兩個 decomposition 的研究文獻，第一個是有關 Das Gupta 方法說明，第二個是 JAMA 那篇論文，有把公式呈現出來，這兩種方法是同一個嗎？這個計畫的資料分析是用這種方法嗎？還是只是介紹說是有什麼樣的方法？如果是方法介紹，要講哪種方法適合台灣、哪種不適合台灣，這是文獻探討的目的，這部分可以明確點出來。

2003 年 SARS 確實是全面性影響了民眾就醫情況。

健保署可能可以做一些政策去影響費用趨勢，呼吸器依賴使用有一些管控政策時的費用變化就會比較大，報告要論述政策導致的費用變化差異，讓讀者在看報告時會了解看到的費用變化並不是一個自然而然的變化，而是有一些特定原因影響。當然，這些政策相關資料整理起來非常複雜，如果看到有奇怪的費用成長趨勢時，可以問問健保署那年是有什麼特別的事件，以佐證變化的原因。

報告可以提到分析的是健保醫療費用，其實受總額制度很大的影響，分配費用預算的一些細

項多少也會影響到 decomposition 的結果，在解釋趨勢時可以把這些相關政策放進去一起討論會讓趨勢變化的緣由比較清楚。

剛有提到非協商因素和協商因素，如果是**協商因素**就沒辦法從這些資料看。現在健保會分配預算時利用 R 值，其實醫療服務提供者的意見還是很多，他們基本上是不願意，一直在強調地區人口用年齡、性別去調整分配額度並不能真正反應各個地區支出費用，如果從全面性的資料去看或許可以讓大家清楚看到現在各地區的需要估計，這些都是很重要的。

在六個分區醫療費用是不是可以反應出來，因為在做 decomposition 時年齡、性別、政策就有考量進去，也許可以看到分區趨勢，過去非協商因素的年齡、性別部分是很重要，到了要分地區的時候 R 值也是很重要的因素，因為六個分區因為一些政治因素不願意促進 R 值利用，或許可以從這分析裡面看出一些地區人口的特性是不是能夠反應出來。在現成有做的資料如有考量地區人口特性這部分，看是否有辦法來回答醫界一直懷疑地區人口不足以代表地區醫療需要的問題。

第 19 頁投影片資料蠻多的，例如：2001~2005 或 2001~2010 或 2001~2015 或 2010~2018 的變化解構，比較的基期年有在變，有時用 2001 有時用 2010，不太了解為什麼會這樣跳來跳去，不一致基期年的比較要怎麼去呈現這結果？一般來說，固定一個基期年再讓各年跟這個基期年比較的資料就可以知道中間的差距，基期年在跳的比較所提供的資訊比較混亂一點。

按疾病別來分類做分析很符合健保會的需要，疾病分類這部分做的很完整。

目前內容真的很多，期末報告的呈現要更有系統，最好一開始就把呈現內容的順序邏輯呈現出來，讓讀者了解是用什麼分類系統呈現結果。在報告裡面明確說明特別事件的發生是重要的，有些趨勢是政策造成的、有些不是，2003 年的 SARS 就是一個非常特別的事件，covid-19 疫情對於 2020~2021 年的影響也不會是我們平常可以想像到的，醫院有些門診就停診，耳鼻喉科及牙科的門診量都下降很多，這些在報告要說明。

報告除了陳列這些數字以外，更重要的是解釋，這也是最難的部分，也是健保會想要了解的部分。

最後提醒，在報告圖呈現年份的部分，年份數字有逗點，這會被誤當成金額數字，需修正，要刪除逗點。

**鄭守夏 教授：**

這麼多年的資料要怎麼呈現？

我建議把 2001 對 2003 這一欄直接刪除，以後等 2020 資料補起來後也把 2018 這年刪掉。所以就是以 2001 為基期年比對 2005、2010、2015、2020，這樣就 4 欄資料，另外再以 2010 為基期年比對 2015、2020 就可以，看過去 20 年以來變化還有看近 10 年變化，近 10 年可以用 2010 也可以用或 2011 為基期，以 2011 為基期年就以 2011 比對 2015、2020。看過去 20 年以

來變化還有看近 10 年變化，資料表就會有 6 個欄位(以 2001 為基期年比對 2005、2010、2015、2020，以 2010 或 2011 為基期年比對 2015、2020)，這樣資訊就夠完整，這樣 6 個欄位的資料已經夠複雜，所以之後資料呈現可以拿掉 2003 及 2018 年，因為 2003 年有 SARS 很麻煩，2020 年趨勢會不會跟 covid-19 有關可能還沒辦法知道，但做上述的兩兩相比資料就很夠了。

第 32 頁投影片就是講 JAMA 論文怎麼拆解費用成長，如果是分五層，其實最後面看是每次醫令費用。相對來說，今天報告的四層級解構的四個因素是疾病狀態分布、總人口、年齡結構、每人年支出，這個拆解有沒有辦法去回答過去十年特定健康狀態的問題？這個公式一定要先把特定健康狀態先分出來，如果沒有先分出來特定健康狀態，所有疾病全部放在一起時，這公式沒辦法用，無法看每次醫令費用。

報告的第二部分跟以前健保署公告的東西比較像，第二部分拆解費用方式看起來很容易懂，我擔心解釋可能還不容易讓人看懂，例如：「無重大傷病及無慢性病」這一群人的「疾病狀態分布」因素顯示一個負向(negative)影響，不管是從 2001 到 2018 或從 2010 到 2018 的變化分析都是顯示負向影響，意思是說：「無重大傷病及無慢性病」這一群人對健保總點數成長的貢獻是負的，最大的正向影響的是每人年支出，這同時包括一年中的  $P*Q$ ，也就是個人一年當中的醫療利用量和平均單價，目前數量和單價有沒有辦法分開，如果可以分開就是最好公式，如果沒有分開也只能停在這個階段。

第二部分用的邏輯和公式跟第一部分公式是不是一樣？因為第一部分看起來跟平常看的拆解方式不一樣，所以第一部分跟第二部分要怎麼一起解讀，期末報告要怎麼做陳述？報告內容有點多又非常細，這四個用詞可以考慮第一個用詞改叫「疾病狀態分布」，目前的報告稱為「特定健康狀態」，第二個叫總人口，應該是這個疾病狀態某個年齡層人口，目前報告裡這四個用詞沒辦法直接想到是什麼意思，我建議在這裡可以給比較清楚的說明。

另外，要明確界定未來建立資料庫和網站平台是給誰用，我建議不要開放給一般民眾使用，這些資料真的太難懂了，一般民眾看不懂，給研究者使用就可以，或是給健保會委員使用，但要健保會同仁幫忙向健保會委員解說內容以讓他們了解。

相對來說，報告結論最重要，目前還沒看到真正的結論，例如：癌症病人總醫療費用占率是多少還有其費用裡面最重要的是來自什麼醫療利用，多重慢性病的人總醫療費用占率是多少，還有是因為什麼原因有這樣的費用上升，類似這樣的結論去讓健保會委員知道重點，知道這些內容就可以了，這些結論很重要但不容易回答。

健保會委員都想知道非協商因素和協商因素，這第一部分有辦法回答嗎？並不是由年齡、性別造成的費用成長率可以在報告提一下。

**楊銘欽教授：**

今天投影片第一部分有兩張顯示「疾病狀態分布」對健保整體費用增長的效果是 negative(負向)，是呼吸器長期使用還有慢性精神病，但又有括號註明現有重大傷病卡，看到有負向影



響，如果沒聽解釋只看到圖的話會有點擔心 2010~2015 及 2015~2018 年對比的結果是不是因為健保政策要求停發某些重大傷病卡以致後續這些病人數目下降，但其實這些慢性精神病人或是呼吸器使用者還活著也還是繼續使用醫療服務，這些病人沒有在重大傷病卡的群體但在整個健保體系還是在的吧？這兩個圖要怎麼解釋會比較好，要應用這些分析結果在健保會相關業務應用是不是要轉個彎，把這個結果用其它方式解釋，還是不要看一個群體中的個別因素的影響量，就用一個群體整體影響量來看比較好，比較容易了解。

請團隊跟健保會同仁討論，這些分析結果內容就直接放這樣的圖就可以嗎？還是要增加多一點文字解釋？

這研究計畫的報告內容也要想辦法跟現在健保會做總額協商時的架構做整合。

剛才講到協商因素和非協商因素，像年齡結構、人口數這些屬於非協商因素。要思考如何可以有一些研究成果可以讓健保會用來做每年總額協商之前的一些試算。怎樣可以有一些研究成果對健保會有幫助？

每年健保支出部分裡面要拆解開，包括藥費跟檢查這些部分，健保署報告的年度資料顯示慢性病或是癌症這些疾病的藥費成長率很可觀，要怎樣讓健保會去連結這些資訊來應用？因為健保會在看新年度的總額協商時會有一個「新藥、新科技」項目要討論，可是這個計畫分析的這些藥不是屬於新藥、新科技，是健保已經有給付的，病人存活人數愈來愈多，會用到這些藥的人就越累積越多，這對健保會估計新年度總額範圍可以有參考價值，**要怎麼樣把這些發現的資訊可以應用到總額估計，這可以是未來另外一個研發工程。**

陳老師可以跟健保會聊一聊，看看報告要怎麼寫對健保會會比較好使用，就是看怎樣增強文字說明，資料分析上已經做得非常好，未來要怎麼去使用是更重要。

工作項目的第一項是費用成長因素解構分析，要看各成長相關因素的解構，剛才講的內容基本上就是利用文獻上的方法做解構，還有一個很重要的項目是文獻上顯示的公式沒辦法處理的，就是健保政策影響，例如：健保就有要求醫學中心什麼時候開始要讓每一年的門診量減少 2%，在健保總額預算裡面也是有講門診與住院的比率要求，也有要求醫學中心與區域醫院門診量不要有過量的安寧療護，這都是屬於政策上的介入，會影響看到的費用分布情形。

我有兩個建議。第一個建議是請健保會同仁提供陳老師各年度比較重要的政策，看到有一些費用成長趨勢的波動時可查看有可能是哪些政策介入的影響。**報告裡面陳列客觀的數據，但沒辦法解釋的就是政策因素影響，公式就是處理數字部分，政策影響如何融入到公式也許以後有機會再處理，目前解釋公式解構費用成長是有研究限制，這也是另一種處理的方式。**

第二個建議有關第二項工作項目提到資源配置合理與不合理的論述，報告有跟 OECD 國家比較的資料，例如：台灣每千人 CT 使用量比較低，但沒有特別講到**合理參考標準是什麼**，我提醒還是要想辦法呈現一下。

工作項目有提到 overuse 還是 underuse 的討論情況，目前還沒機會看到，這是比較大的議題方向，一時之間在這計畫裡面還沒好好去討論。要讓健保資源分配比較有效率，也許可找到方法是透過健保支付標準或是特別給付政策去對整個醫療利用成長會有抑制的效果，但對病人健康狀況不要造成負面影響，可以朝著支付標準和部分負擔方面去找一些可行政策。

我贊成醫療服務提供者跟民眾這兩方面的討論都要寫進來，最近健保又要討論部分負擔調整，我之前有做過部分負擔調整的影響分析，發現部分負擔只有短期影響但缺乏長期影響，在報告裡面可以提一下這方面政策的討論。

#### 健保會：

這計畫從去年開始委託這計畫的執行，看到做到現在的結果是良好的，對於過去費用逐漸上升到八千億點的過程到底支出是用到那些地方的了解逐漸有一個科學圖像顯現，陳老師做了很多分析，分析結果浮現的圖像也跟我們觀察到的現象很像。

這是最後階段的努力，這兩年來年跑了這麼多資料分析，要如何提比較好的政策建議給健保會委員就是接下來要努力的工作。

有關政策影響部分的解釋，健保會會整理一些政策歷史資料給陳老師，請陳老師如果看到有一些趨勢的模式比較奇怪時，也將這樣的資訊提供給健保會，健保會這裡可以回溯找一些當時的政策變化相關資料，例如：施行分級醫療政策的初期對應到有某些地方照護利用減少的現象，這些資訊都是未來做進一步政策建議或是進行過去政策效果檢討時很重要的參考，在這整個研究裡是不能缺少的討論。

報告的第二階段費用拆解分析有做到比較細項的價量效果分解，未來希望可以有更細緻的分析來促進了解費用真正上漲的原因或是未來價量變化趨勢可以改善的空間。

# 全民健保醫療資源配置 之長期趨勢分析及國際比較 - 專家討論會議(2022年5月)

國家衛生研究院群體健康科學研究所 陳麗光

2022年5月26日與5月30日

1

## 計畫之工作項目

- 1. 進行健保醫療費用成長因素之解構分析：透過健保資料及相關客觀資料，將過去影響健保費用之成長因素進行解構分析，以了解健保費用成長之貢獻因素。
- 2. 研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就現行健保醫療利用情形進行合理性評析：就我國健保醫療配置狀況及費用成長因素之分析結果，並考量我國健保制度及人口組成與疾病型態等特性，研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就所研提標準，對我國現行健保醫療利用情形進行合理性評析。

2

## 計畫之工作項目 (續)

- 3. 召開至少3場座談會：邀請熟稔全民健保業務之學者專家、保險人及主管機關代表，就所研提之健保醫療費用成長因素解構分析、評估醫療資源配置適當性之參考標準，及現行健保醫療利用合理性評析與改善資源配置之建議，提供意見。
- 4. 提出改善資源配置之政策建議：綜整上開研究結果及各方意見後，提出改善健保資源配置之努力方向及具體政策建議，包含醫療利用中屬於 overuse(過度使用)、underuse(使用不足)及無效醫療之改善建議，及在總額支付制度下如何改善、調整，以提升資源分配及運用的效率及公平性。

3

## 2022年上半年工作焦點

進行健保醫療費用成長因素之解構分析：透過健保資料及相關客觀資料，將過去影響健保費用之成長因素進行解構分析，以了解健保費用成長之貢獻因素。

「衛生福利部衛生福利資料科學中心」研究資料庫

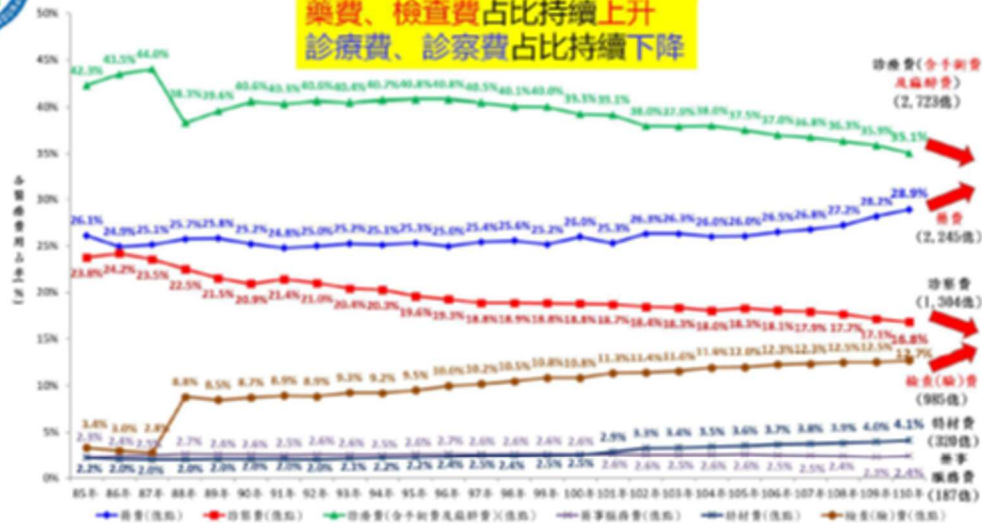
4





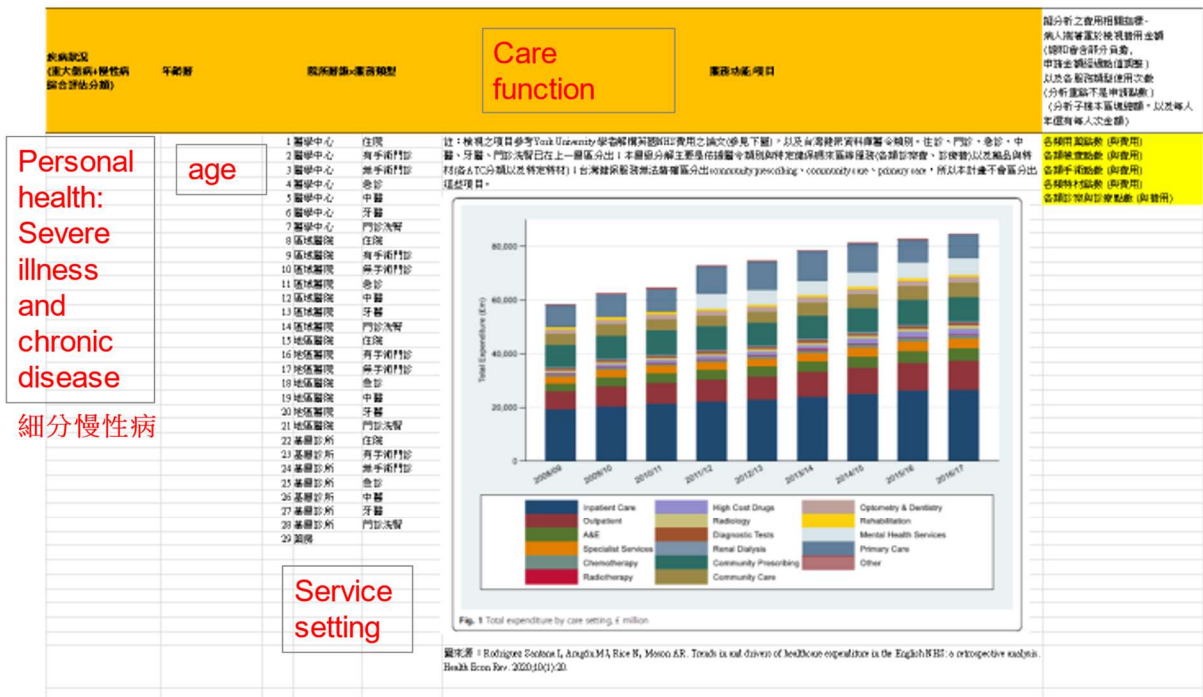
## 歷年醫療分項費用(占率)

藥費、檢查費占比持續上升  
診療費、診察費占比持續下降



註：診費(含手術費)在住院條件內含病房費、管理費、放射線診療費、治療處置費、手術費、復健治療費、血液治療費、血液透析費、麻醉費、精神科治療費、注射技術費與嬰兒費...等。 7

7



8

Decompose NHI expenditures over the past 20 years, and construct an index system for investigation on total expenditures, prices, and service volumes

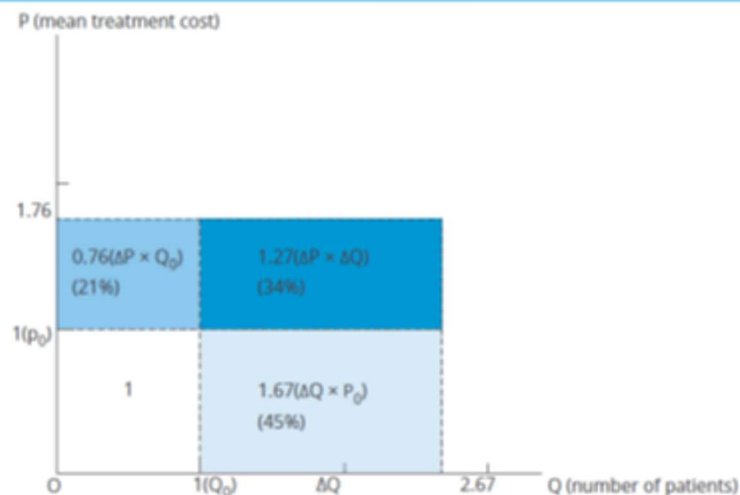
$$\sum_{i=1}^j p_i^t q_i^t = \sum_{i=1}^j [(p_i^t/p_i^1) \cdot p_i^1] \cdot [q_i^1 \cdot (q_i^t/q_i^1)]$$

從服務提供者角度開始解構，或由服務使用者開始解構，都可以建立指數。

另外，也可以建構每分組群體之總體費用占率的時間數列資料。

9

Figure 3. Relative importance of sources of health expenditure growth.



一個分組群體對總體納保人費用成長的貢獻(影響)程度

除了要看上圖呈現的這種膨脹倍數(2.67\*1.76)

也要考慮基期年時此分組群體之總體費用占率

所以我們也需要建構分組群體之總體費用占率的時間數列資料

10



2.特定治療項目代號(CURE\_ITEM\_NOI-4)

慢性病		
疾病類別:A(癌症)・B(內分泌代謝疾病)・C(精神疾病)・D(神經系統疾病)・E(循環系統疾病)・F(呼吸系統疾病)・G(消化系統疾病)・H(泌尿系統疾病)・I(骨骼肌肉系統及結締組織之疾病)・J(眼及其附屬器官之疾病)・K(傳染病)・L(先天畸形)・M(皮膚及皮下組織疾病)・N(血液及造血器官疾病)・O(耳及視覺之疾病)・P(其他)		
代碼	慢性病	疾病類別
01	糖尿病	B
02	高血壓	E
03	慢性肝炎	G
04	慢性腎臟炎	H
05	甲狀腺機能障礙	B
06	哮喘	F
07	痛風	B
08	消化性潰瘍	G
09	關節炎	I
10	慢性支氣管炎	F
11	心臟病	E
12	癌症藥物追蹤治療	A
13	臟器移植後藥物追蹤治療	P
14	腦血管病變	E
15	癲癇	D
16	巴金森氏症	D
17	結核病	K
18	慢性膽道炎	G
19	高血脂症	B
20	肺氣腫	F
21	慢性阻塞性肺炎	F
22	支氣管擴張症	F

23	胃腸機能性障礙(含慢性腸胃炎、各種胃腸息肉症、急慢性腸道菌群、胃腸蠕動性炎症、慢性大腸炎症)	G
24	紅斑性狼瘡	I
25	肝硬化	G
26	雷諾氏病	E
27	骨質疏鬆症	I
28	乾癬	M
29	甲癩	K
30	大飽瘡	B
31	皮膚炎	B
32	全身性濕疹	M
33	青光眼	J
34	乾眼症	J
35	視網膜變性	J
36	黃斑部變性	J
37	葡萄膜炎	J
38	玻璃體出血	J
39	角膜炎	J
40	慢性盲血	N
41	紫斑症	N
42	子宮內膜異位症	P
43	泌乳素過高症	B
44	內耳前庭病變	O
45	慢性鼻竇炎	F
46	慢性中耳炎	O
47	精神病	C
48	戒癮過症	B
49	肌纖維炎	D
50	多發性肌炎	I
51	重症肌無力	D
52	先天性代謝異常疾病	B
53	先天性免疫不全症	P

分析各種慢性病盛行率  
挑選出重要病患族群

11

2022年03月28日發布

54	其他中樞神經系統變質及遺傳性病症	D
55	多發性硬化症	D
56	嬰兒腦性麻痺及其他麻痺性麻痺群	D
57	動脈粥樣硬化	E
58	動脈阻塞及血栓症	E
59	肺栓塞症	F
60	外周神經之神經病	F
61	腎臟衰竭	H
62	先天性畸形疾病	L
63	骨髓性血液病變障礙(血友病)	N
64	癲癇(癲癇)	P
65	痔瘡	P
66	攝護腺(前列腺)肥大	P
67	停經症候群	P
68	尿失禁	P
69	海症(多囊卵巢綜合症)	P
70	腎上腺皮質發育內分泌障礙	B
71	腦下垂體病變引發內分泌障礙	B
72	性早熟	B
73	腦下垂體神經功能障礙	D
74	多發性周邊神經病變	D
75	神經衰弱症	D
76	三叉神經痛	D
77	偏頭痛	D
78	川崎病併發心臟血管異常者	E
79	烏腳病	M
80	刷牙出血機能低下症	B
81	骨髓痛	D
82	過敏性鼻炎	F
83	白淋	M
84	陰囊性皮膚炎	M
85	顯微菌菌腫症(真菌性超過敏)	M
86	顯微菌菌腫(含以上者)	M
87	乾癬性皮膚炎	M
88	家族性良性慢性皮膚炎	M
89	表皮分解性水皰瘡	M
90	嚴重性皮膚病(含重症皮膚病及皮膚病狀皮膚症)	M
91	毛囊角化症	M
92	進行性全身硬皮症	M
93	性腺功能障礙(Hypogonadism)	B
94	慢性攝護腺炎(急性攝護腺炎慢性攝護腺炎分泌液證實者)	P
95	慢性骨髓炎	I
96	骨髓炎及不具症狀者	I
97	惡性骨髓炎及骨髓增生症	N
98	慢性骨髓炎	M
特殊檢查		
A1	超音波檢查	
A2	耳鼻喉科檢查	
A3	內視鏡檢查	
A4	病理組織檢查	
A5	核子醫學檢查	
A6	X光檢查	
A7	特殊造影檢查	
A8	神經科檢查	
特殊治療或處置		
D1	癌症放射線治療	
D2	癌症化學治療	
D3	復健治療(物理治療、中藥治療除外)	
D4	精神科治療	
D5	高壓氧治療	
D6	眼科雷射治療	
D7	血液病治療	
D8	血液透析治療	
D9	攝護腺手術	

12




## 針對每類分組族群” 年度支出” 的進一步分解

本計畫將進而提出分解費用成長之主要影響因子影響量的方法如下。下列方程式呈現年度健保總支出可分解為 170 組納保人之總支出的總和，而各組的總和為該組人數(q) 乘於每人年度總支出(p；per capita expense)，t=1 即為基期(本計畫以 2001 年為基期進行分析)。

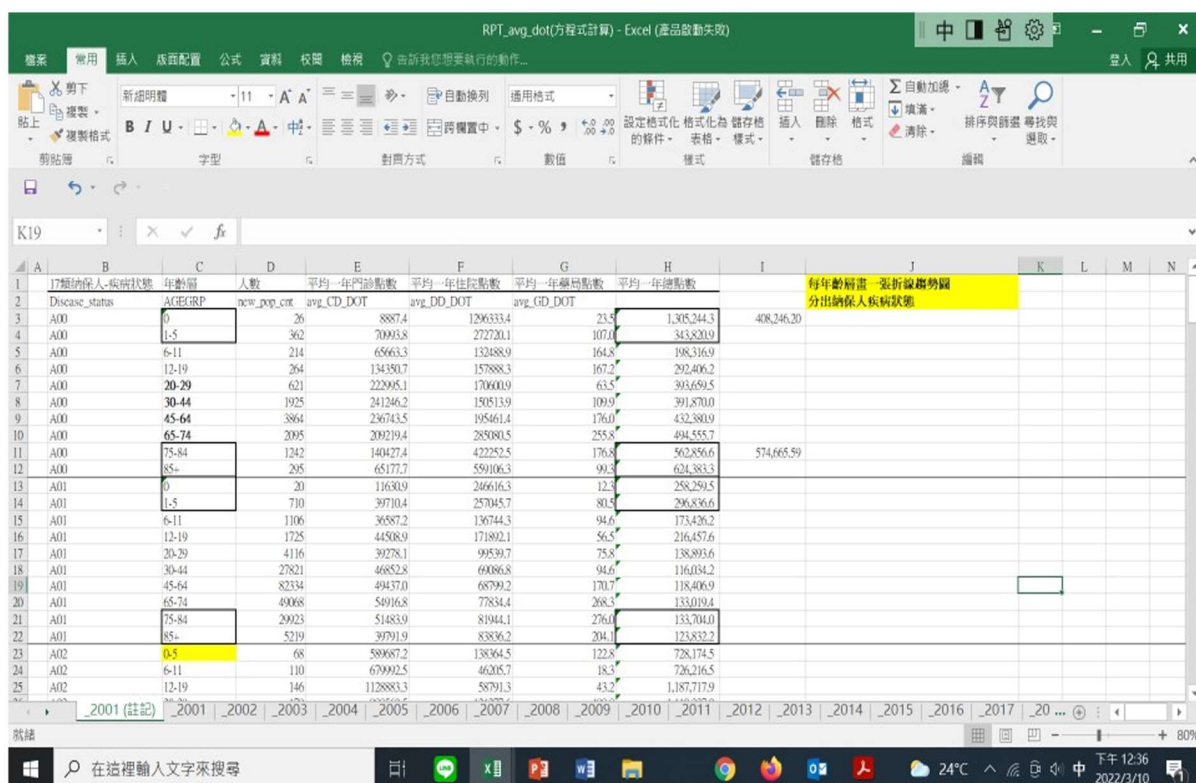
$$\sum_{i=1}^{170} p_i^t q_i^t = \sum_{i=1}^{170} [(p_i^t/p_i^1) \cdot p_i^1] \cdot [q_i^1 \cdot (q_i^t/q_i^1)]$$

參考物價指數建構概念，我們可拆解出量的效果 $[(q_i^t/q_i^1)]$ 與價的效果 $[(p_i^t/p_i^1)]$ 。

還會進一步辨識一個人每一年  
是否為台灣公民  早年資料不精確  
以及是否死亡

也有註記某類重大傷病卡 有效天數  
以及某種慢性病有 幾次特殊診療

13



17類納保人-疾病狀態	年齡層	人數	平均一年門診點數	平均一年住院點數	平均一年總點數	平均一年總支出
A00	0	26	8887.4	1296333.4	23.5	1,305,244.3
A00	1-5	362	70993.8	272720.1	107.0	343,820.9
A00	6-11	214	65663.3	132488.9	164.8	198,316.9
A00	12-19	264	134350.7	157888.3	167.2	292,406.2
A00	20-29	621	22295.1	170600.9	63.5	393,659.5
A00	30-44	1925	241246.2	150513.9	109.9	391,870.0
A00	45-64	3864	236743.5	195461.4	176.0	432,380.9
A00	65-74	2095	209219.4	285080.5	255.8	494,555.7
A00	75-84	1242	140427.4	422252.5	176.8	562,856.6
A00	85+	295	65177.7	559106.3	99.3	624,383.3
A01	0	20	11630.9	246616.3	12.3	258,259.5
A01	1-5	710	39710.4	25704.7	80.5	296,836.6
A01	6-11	1106	36887.2	136744.3	94.6	173,426.2
A01	12-19	1725	44508.9	171892.1	56.5	216,457.6
A01	20-29	4116	39278.1	99539.7	75.8	138,893.6
A01	30-44	27821	46852.8	69086.8	94.6	116,034.2
A01	45-64	8234	49437.0	68799.2	170.7	118,406.9
A01	65-74	49068	54916.8	77834.4	268.5	133,019.4
A01	75-84	29923	51483.9	81944.1	276.0	133,704.0
A01	85+	5219	39791.9	83836.2	204.1	125,832.2
A02	0-5	68	589687.2	138364.5	122.8	728,174.5
A02	6-11	110	679992.5	46205.7	18.3	726,216.5
A02	12-19	146	1128883.3	58791.3	43.2	1,187,717.9

14

RPT\_avg\_dot(Use figures) - Excel (產品啟動失敗)

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 告訴您想要執行的動作...

新細明體 11 A A 自動換行 通用格式 設定格式化的條件 格式化為表格 儲存格 插入 刪除 格式 儲存格 編輯

A3 至少2重大傷病

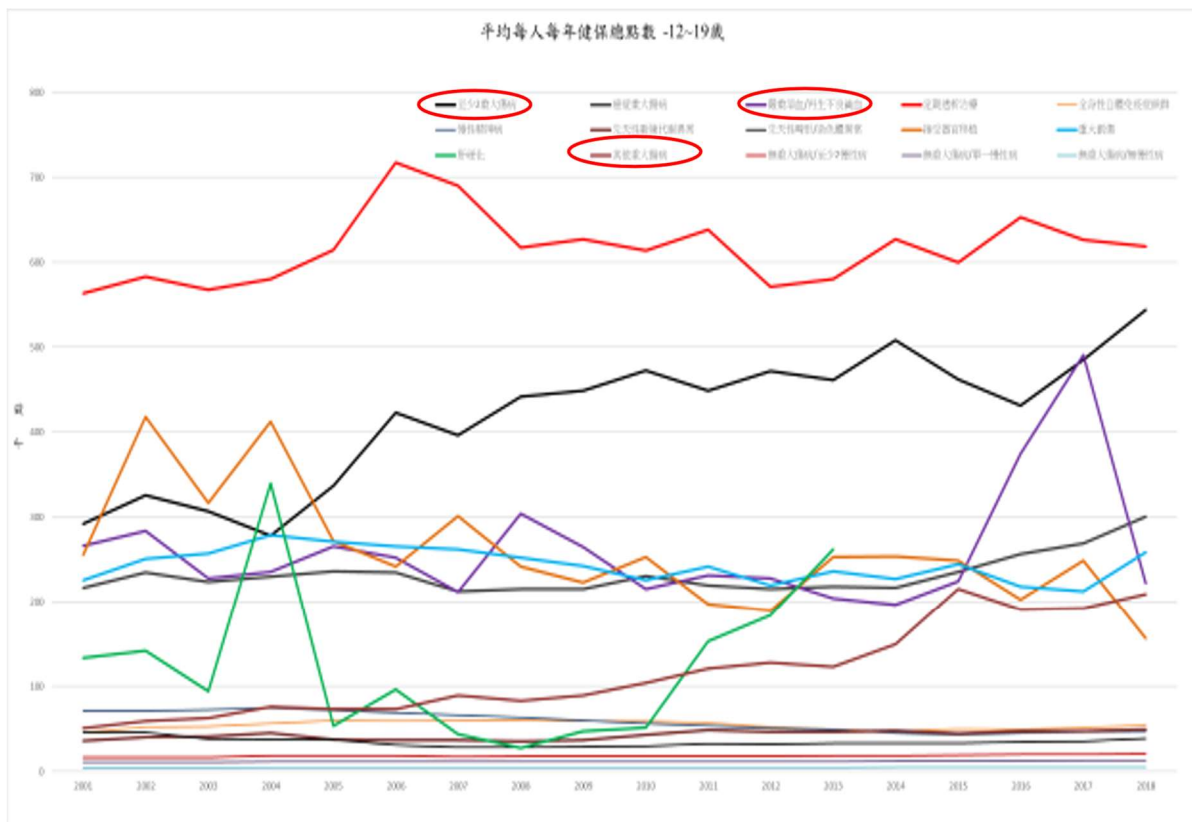
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	12-19歲																		
2		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3	至少2重大傷病	292406.2	325485.9	306972.8	278393.7	336972.1	422768.8	396219.5	442230.2	449164.1	473021.1	449083.3	472202.3	461720.5	508183.9	463218.7	431383.1	485180.3	544328.6
4	癌症重大傷病	216457.6	235255.5	223681.3	228866.4	236132.5	234603.6	212349.5	215019.9	215455.5	230700.6	219731.7	215426.5	218373.1	216760.7	235850.4	256262.2	269134.3	300800.5
5	遺傳性凝血因子缺乏	1187717.9	1211214.8	1250996.1	1422670.5	1489133.9	1531399.8	1910610.8	2632689.2	2595916.1	3140579.1	3195846.9	3816561.3	4278796.4	3842767.6	3098780.8	3215879.5	3325791.9	3191933.7
6	嚴重溶血/再生不良貧血	266224.0	283568.9	228126.7	235849.4	265739.5	252466.8	212170.1	303897.8	265119.9	215656.7	231081.5	227685.5	204028.0	196501.9	224513.1	374851.3	490865.1	222156.5
7	定期透析治療	563865.8	583480.8	508990.4	580273.4	614730.5	717768.7	690482.1	617375.9	627106.0	614033.1	638692.1	571007.9	580459.5	627195.1	600149.3	652847.8	626298.4	619092.2
8	全身性自體免疫反應群	46086.8	52684.9	53250.1	56897.7	60240.2	59720.0	60167.5	59802.7	59727.4	59067.5	56981.7	52255.8	49756.0	47769.2	50271.9	48997.6	51389.9	54196.8
9	慢性精神科	71389.6	71389.6	72330.9	74748.7	71959.4	69003.7	66580.8	63446.6	60323.3	56362.9	53977.4	51075.4	49704.0	45005.9	43479.5	45124.0	46454.6	47565.6
10	先天性新陳代謝異常	36646.4	40659.0	41409.7	45242.2	37435.2	37317.2	37127.1	35909.1	37148.4	43137.0	48729.4	47134.6	46909.2	48029.0	44944.7	47785.4	47170.0	49379.8
11	先天性畸形/染色體異常	46082.7	46214.1	38579.7	37925.6	37762.3	31406.8	28570.5	28489.5	29191.0	29791.8	32697.5	31949.9	33387.6	33483.8	33739.0	34736.3	35732.7	39099.3
12	接受器官移植	256159.4	418042.7	316739.3	412405.6	271991.6	241609.3	301333.7	242138.7	222776.5	253051.7	197010.8	189394.2	252817.4	254066.1	248599.8	202557.5	248684.1	156420.6
13	重大創傷	225489.7	250892.2	257005.0	278945.9	271343.8	265397.5	262254.7	252315.5	242655.9	226016.9	241738.0	219874.6	236625.6	227249.6	244796.9	218108.2	212771.9	258420.2
14	長期使用呼吸器	824146.5	1072690.0	913022.3	1257479.4	1183121.4	1062656.0	1052664.4	1218026.3	1223954.8	1272013.5	1117949.2	1040876.8	1158175.2	1237013.5	1110642.7	1175118.1	1321109.1	1033854.5
15	肝硬化	133663.2	141920.6	94587.9	339878.5	53863.0	96782.1	43998.5	27748.3	47156.0	51842.0	153010.0	183629.4	263432.2		48008.4			
16	其他重大傷病	51312.8	59599.8	62707.3	76369.9	73496.3	73326.0	80237.8	83284.0	89114.5	104129.2	120860.1	128267.7	123273.7	149725.6	215212.6	191072.3	192242.7	209071.1
17	無重大傷病/至少2慢性病	16643.7	16830.8	16882.2	18615.3	18690.2	18894.5	17738.4	17842.7	18291.8	17940.0	18241.3	18054.4	18584.5	19122.1	19701.2	19908.1	20572.3	21195.5
18	無重大傷病/單一慢性病	11406.5	11430.1	11218.3	11788.8	11962.8	12054.3	11707.6	11764.4	11982.3	11757.3	11888.6	11759.6	11862.7	12279.3	12313.8	12298.0	12891.1	13201.8
19	無重大傷病/無慢性病	4226.5	4345.4	4319.1	4641.3	4796.5	4525.0	4524.5	4559.3	5023.9	4862.3	5051.3	5010.9	5081.9	5381.1	5403.2	5480.7	5570.0	5808.3
20																			
21																			
22	20-29歲																		
23		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
24	至少2重大傷病	39369.5	45282.6	475696.1	489518.4	507257.0	539288.2	547018.5	559003.6	533748.7	504053.1	513181.9	501807.0	509004.5	527754.7	554757.7	520648.9	587234.5	530447.2
25	癌症重大傷病	138893.6	144727.3	143180.6	156296.8	146510.9	148201.2	143005.1	156733.3	150479.0	155982.9	155362.0	152686.3	142488.0	139701.3	163740.6	173795.8	181695.9	195927.6
26	遺傳性凝血因子缺乏	1110317.0	1147103.9	1203035.0	1533073.6	1883728.8	1845113.8	2088154.0	1972014.8	2014268.3	2012564.5	2197130.0	2367868.7	2353381.4	2198876.7	3516334.1	2801659.8	2817203.8	2675086.6
27	...	2013	2013(公司)	2014	2014(公司)	2015	2015(公司)	2016	2016(公司)	2017	2017(公司)	2018	2018(公司)	總數	總數(公司)	總數	總數(公司)	總數	總數(公司)

80%

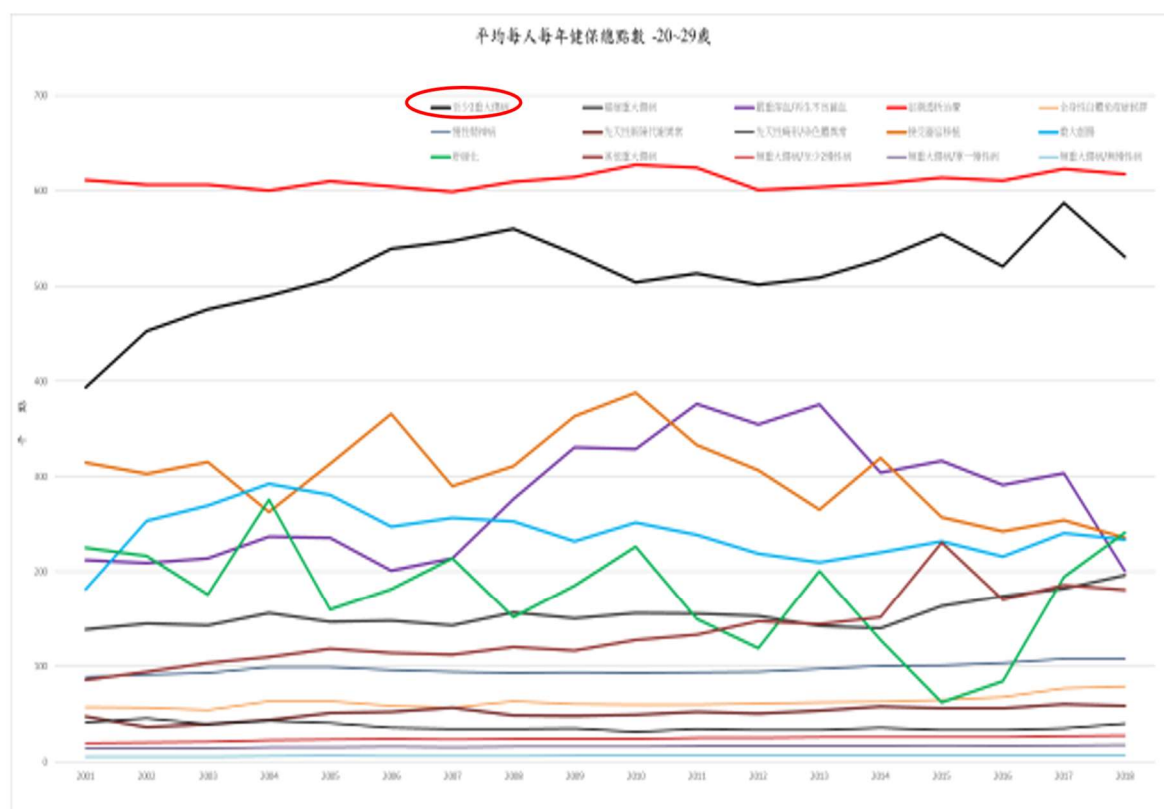
在這裡輸入文字來搜尋

24°C 下午 12:39 2022/3/10

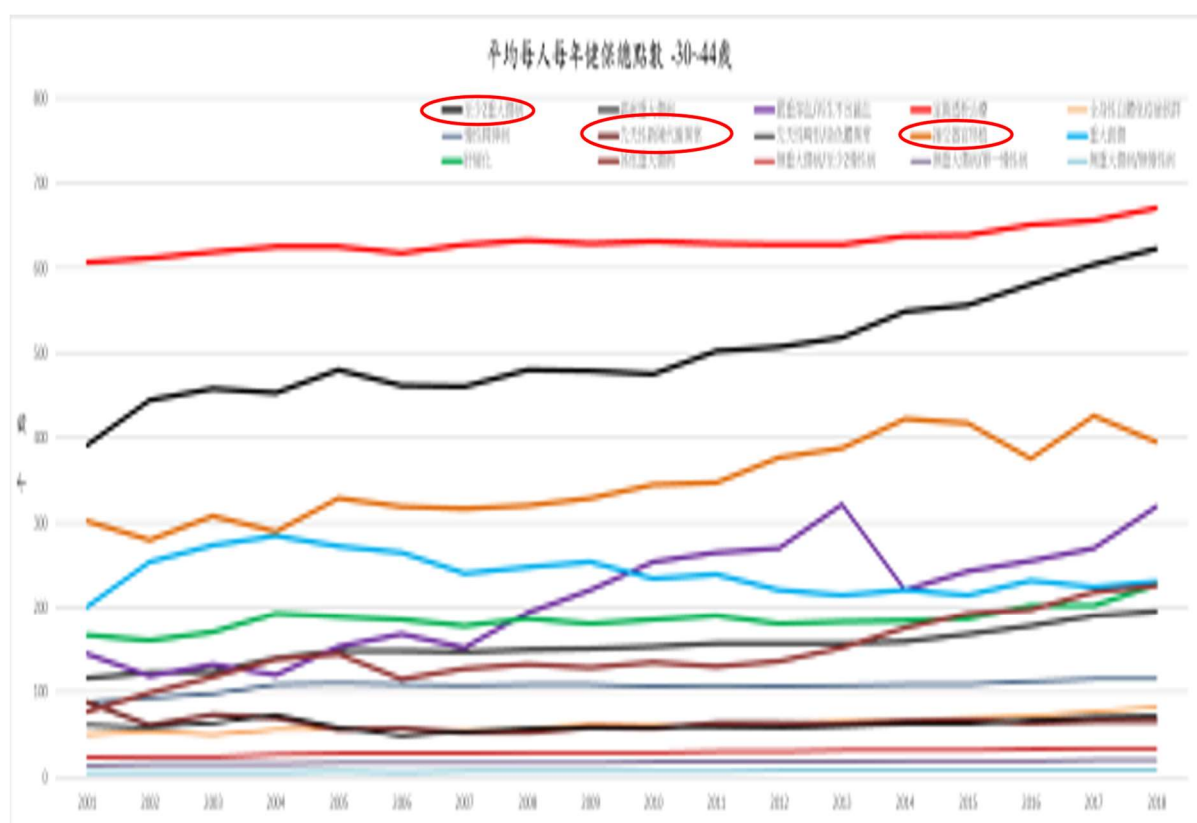
15



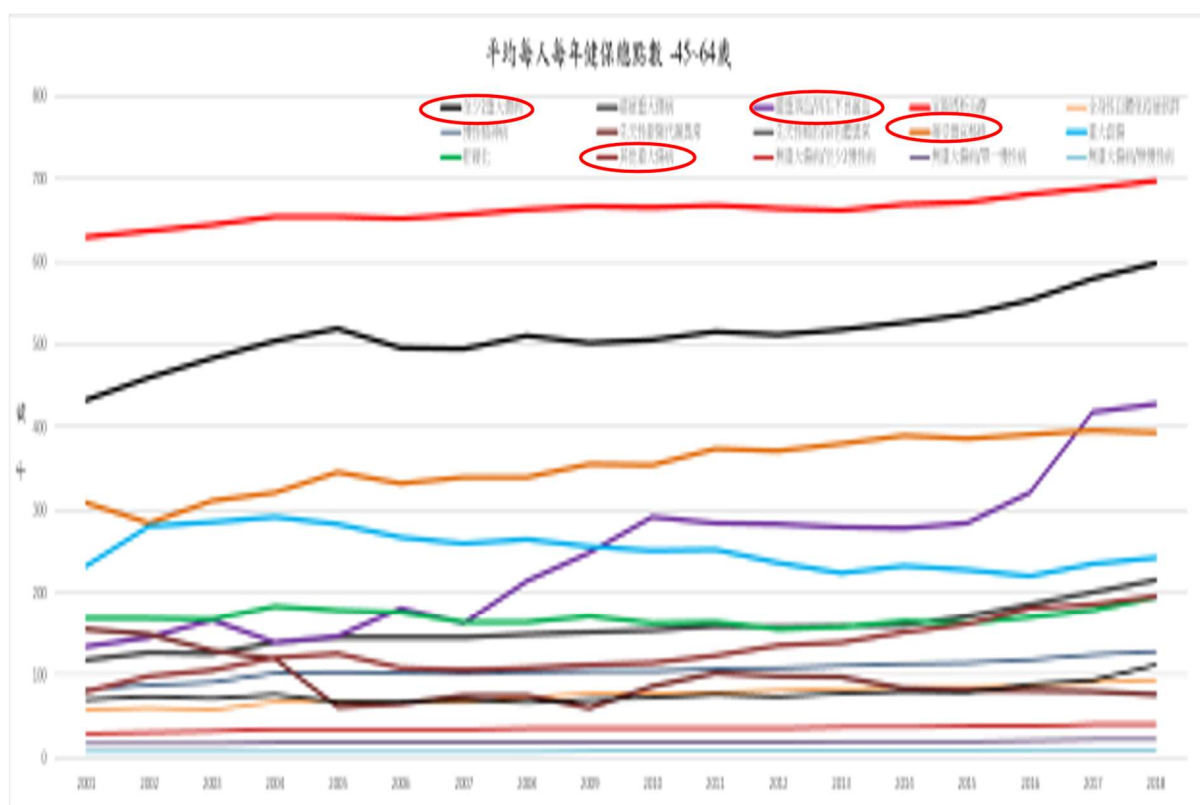
16



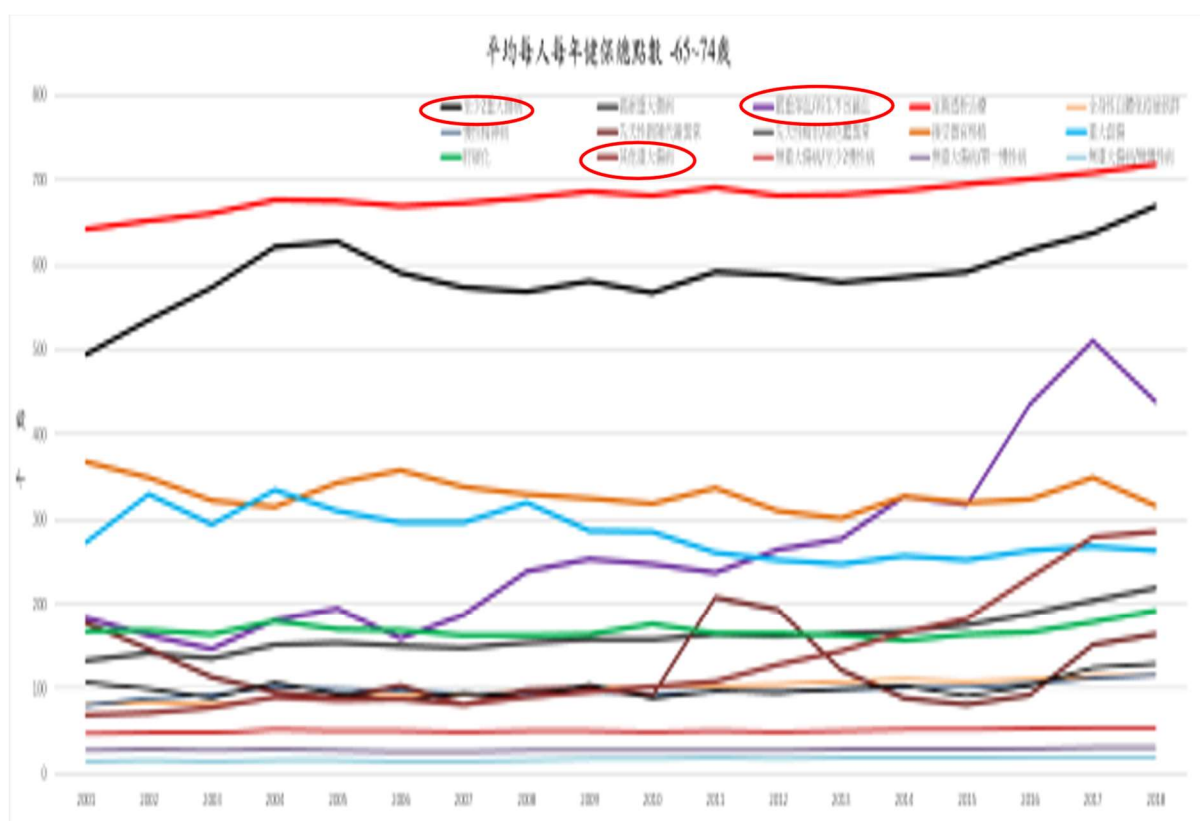
17



18

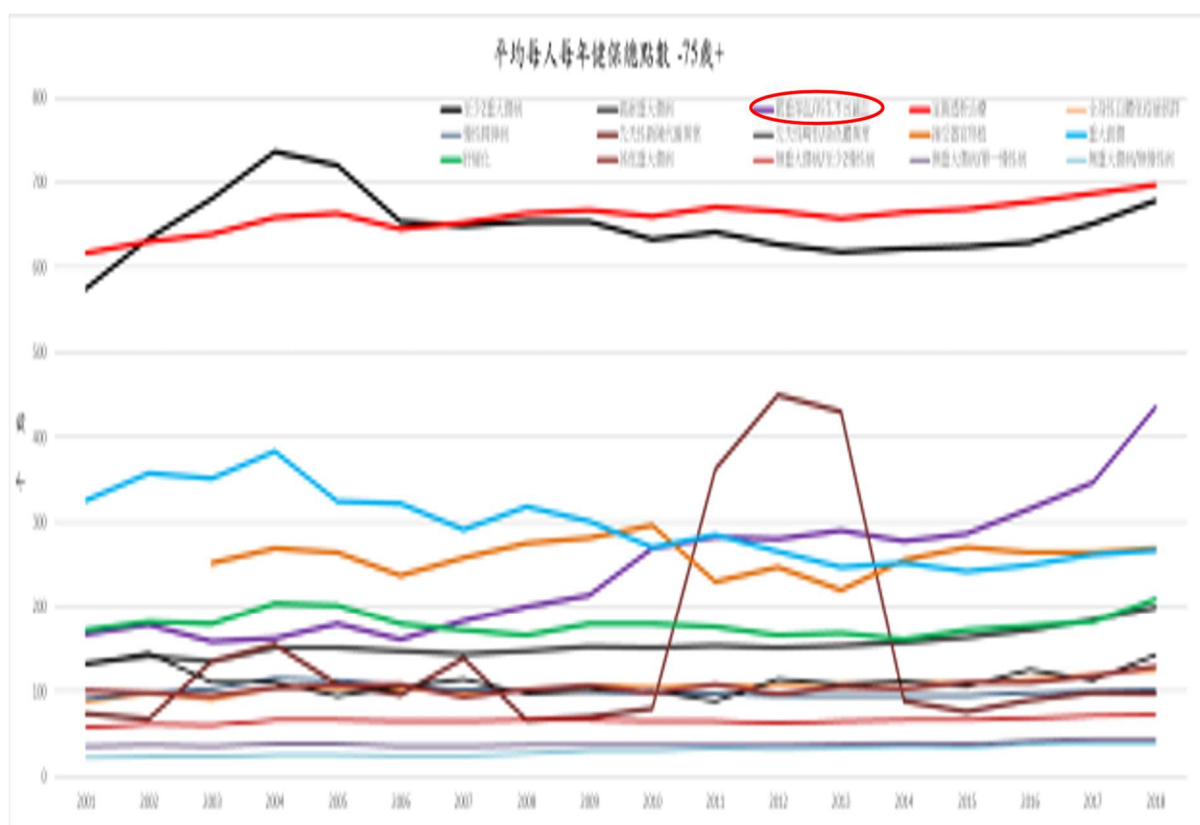


19

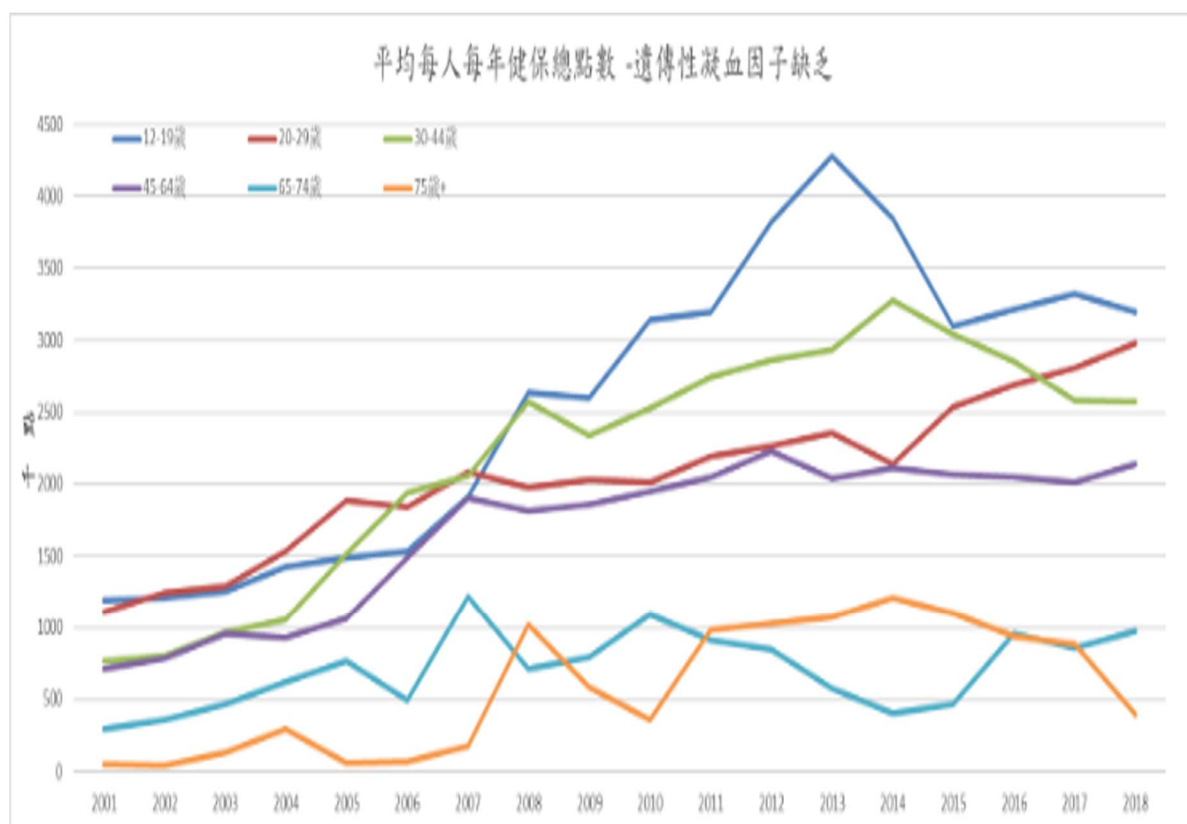


20

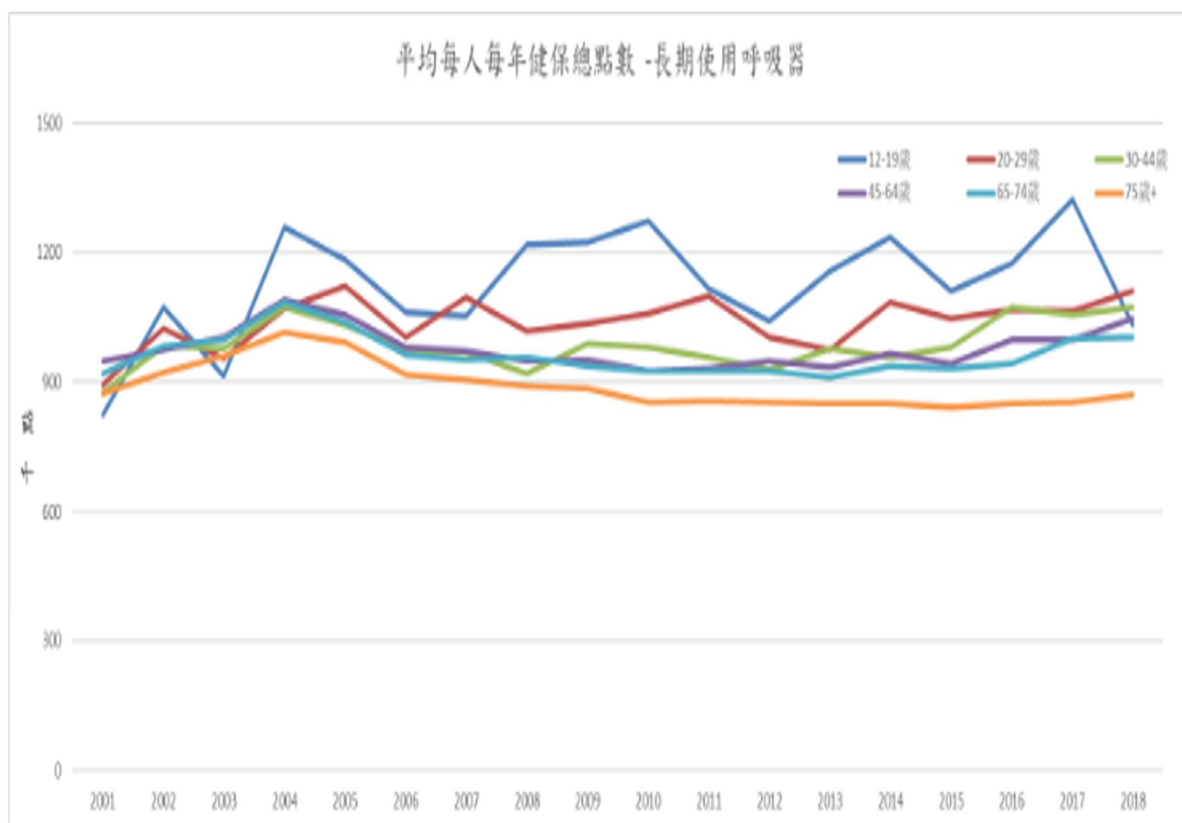




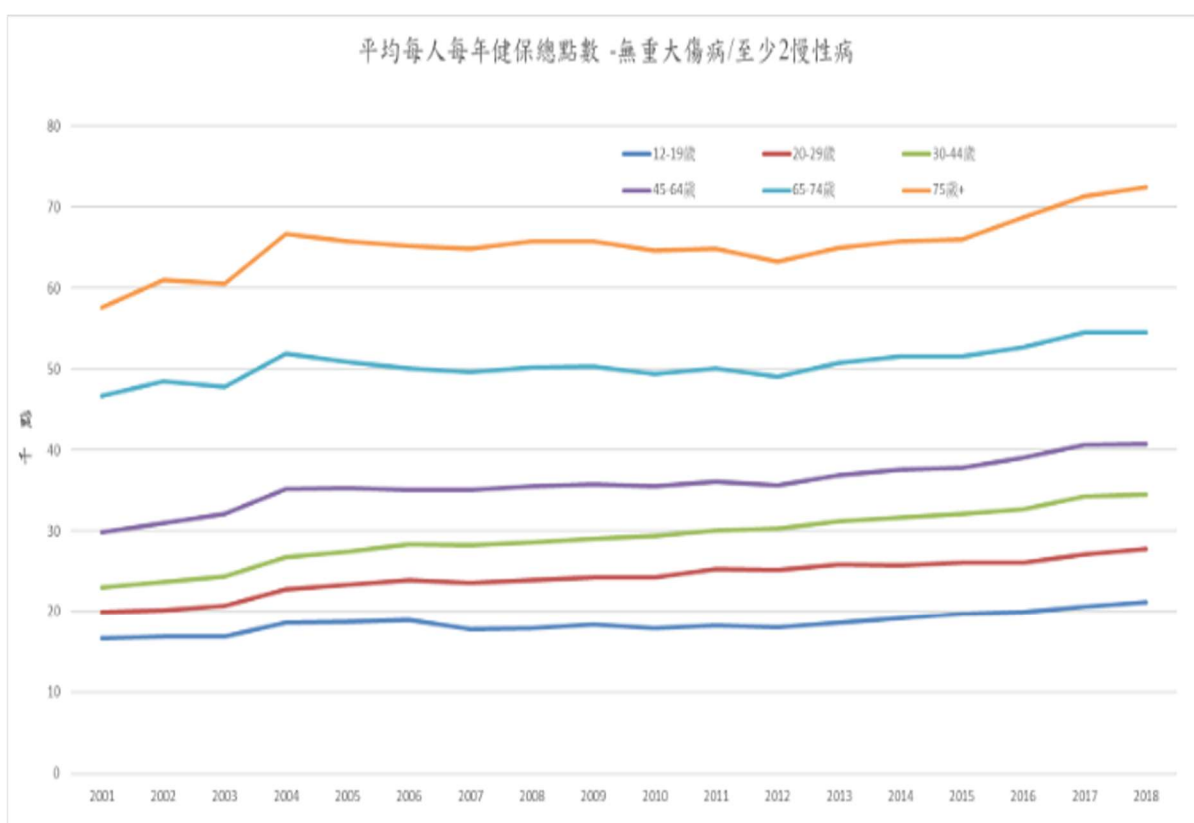
21



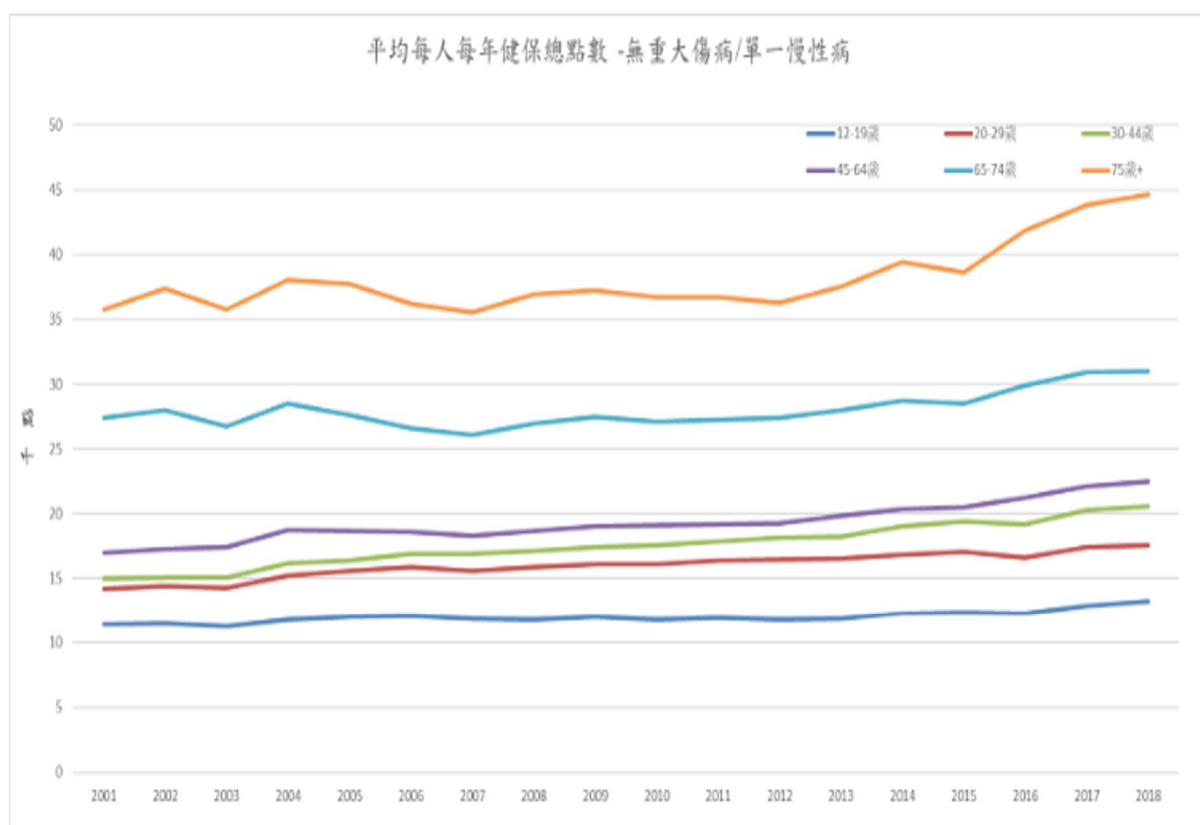
22



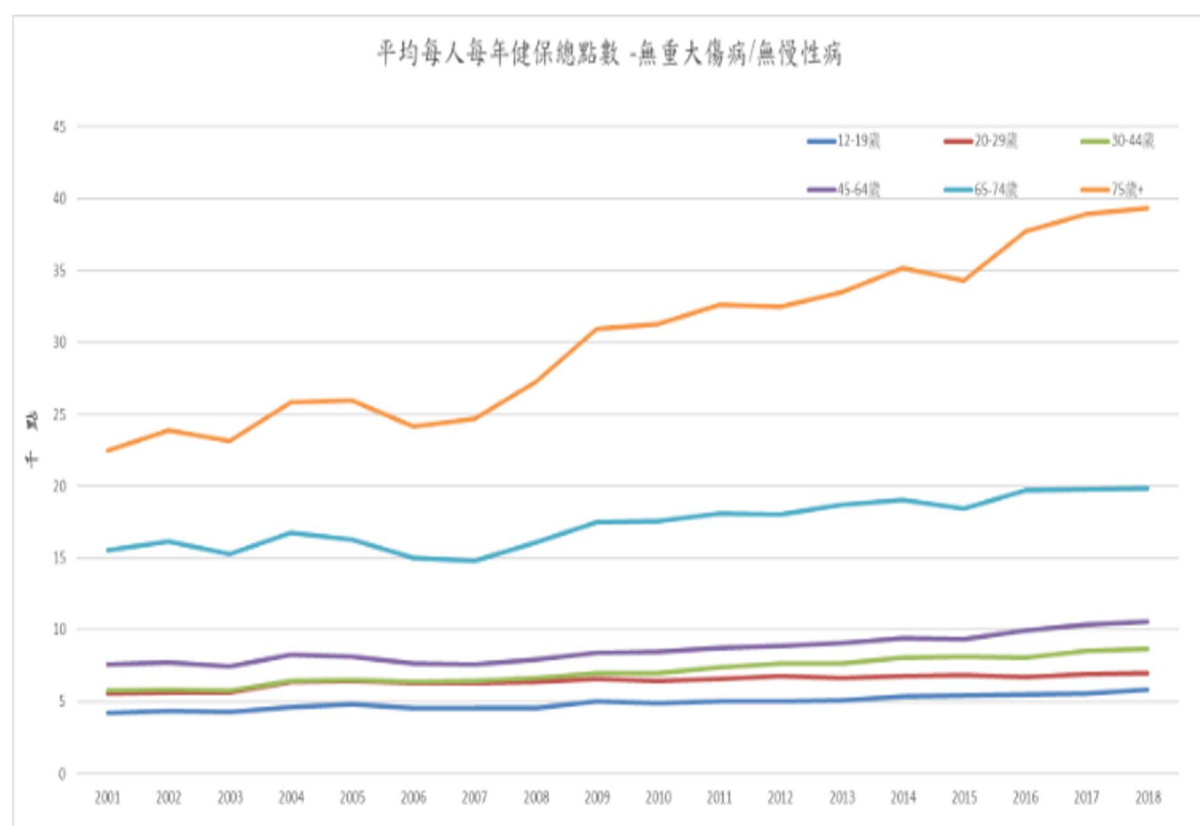
23



24



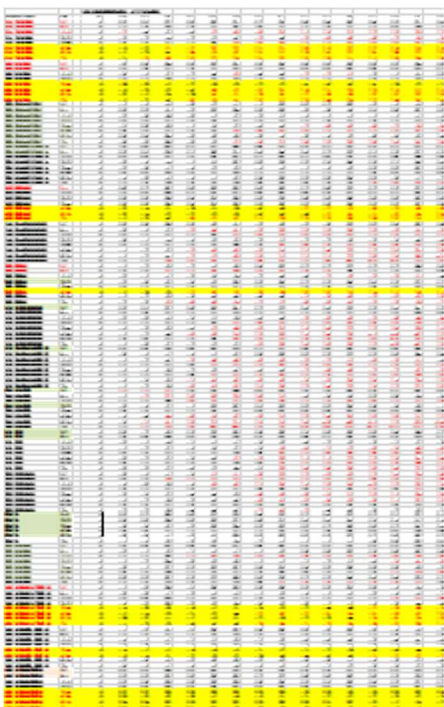
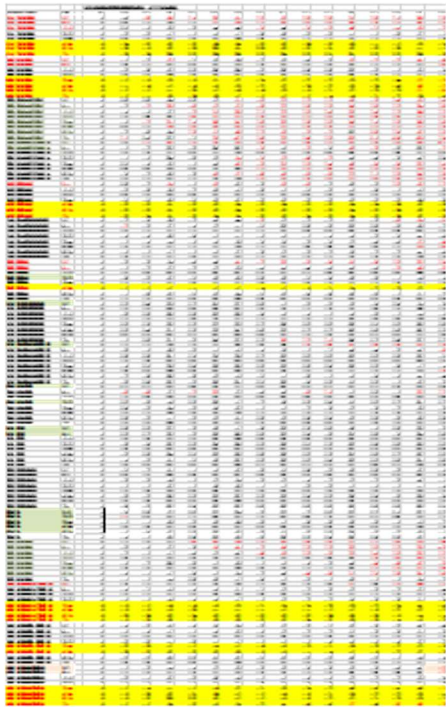
25



26

# 拆解健保總支出上升百分比 (健康狀態x年齡組)

27



28



The diagram is a complex, multi-layered structure composed of numerous horizontal and vertical lines. The lines are primarily gray, with some segments highlighted in yellow and others in light blue. The overall layout is vertical, with the main grid structure running from top to bottom. The diagram appears to be a technical drawing or a data visualization of a complex system, possibly a network or a spatial structure. The lines are arranged in a way that suggests a 3D visualization of a 2D grid, with some lines appearing to be in the foreground and others in the background. The diagram is highly detailed, with many small segments and intersections, creating a dense, grid-like appearance. The use of color highlights specific parts of the structure, possibly indicating different levels or components. The overall impression is one of a highly organized and complex system, possibly related to computer graphics or data analysis.

29

[illegible]

30



進一步解構重要**單一**慢性病病人之健保總支出貢獻度

各年不同年齡層的各種**多重**慢性病組合病人人數計算－進一步找出台灣**多重**慢性病**人**主要樣貌

進一步解構重要**多重**慢性病組合病人之健保總支出貢獻度

33

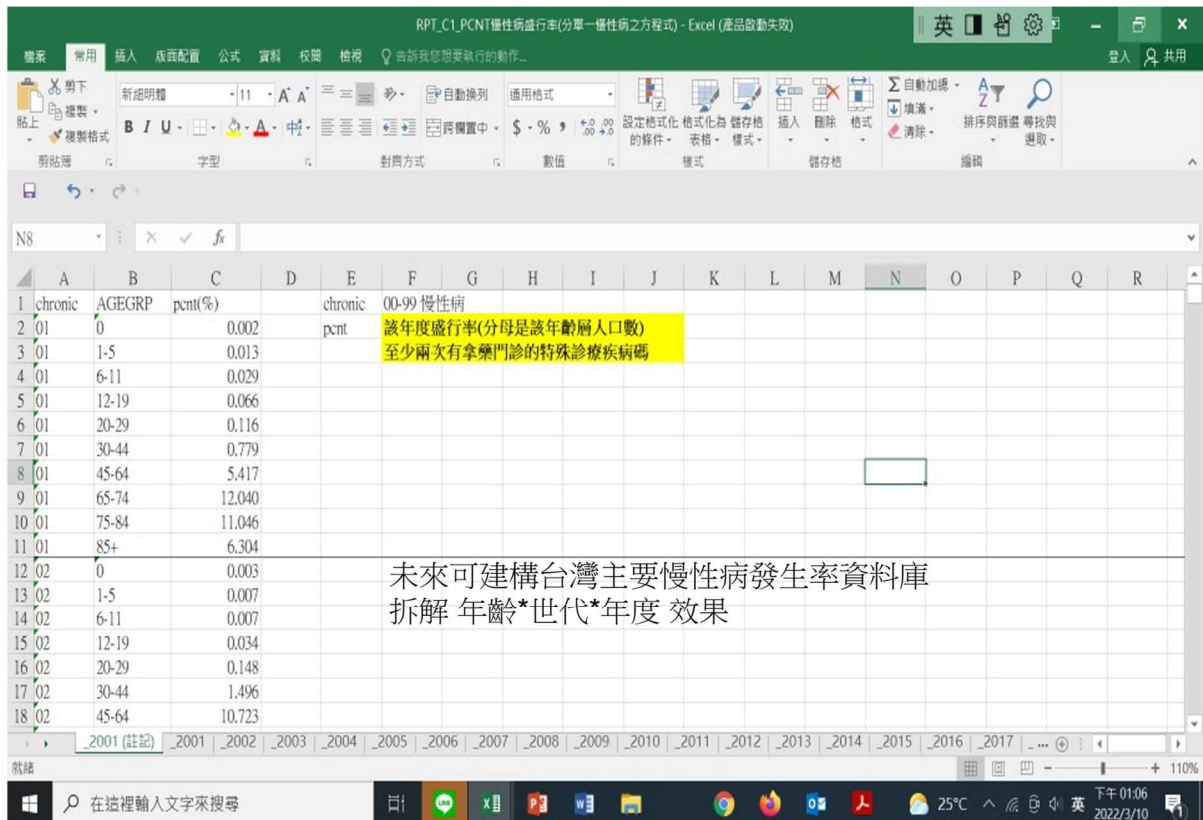
單  
一  
慢  
性  
病  
主  
要  
樣  
貌

A15-01	02-高血壓
A15-02	47-精神病
A15-03	09-關節炎
A15-04	01-糖尿病
A15-05	19-高血脂
A15-06	11-心臟病
A15-07	82-過敏性鼻炎
A15-08	23-胃腸機能障礙
A15-09	08-消化性潰瘍
A15-10	68-尿失禁
A15-11	07-痛風
A15-12	66-攝護腺肥大
A15-13	14-腦血管病變
A15-14	03-慢性肝炎
A15-15	04-慢性腎臟炎
A15-99	其他單一慢性病(無重大傷病)

多  
重  
慢  
性  
病  
主  
要  
樣  
貌

A14-01	高血壓+糖尿病 (1_0_0_1_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0)	
A14-02	高血壓+高血脂 (1_0_0_0_1_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0)	
A14-03	糖尿病+高血脂 (0_0_0_1_1_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0)	
A14-04	高血壓+糖尿病+高血脂 (1_0_0_1_1_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0)	
A14-05	高血壓+心臟病 (1_0_0_0_0_1_0_0_0_0_0_0_0_0_0_0)	
A14-99	無重大傷病但超過兩項慢性病-其他	

34

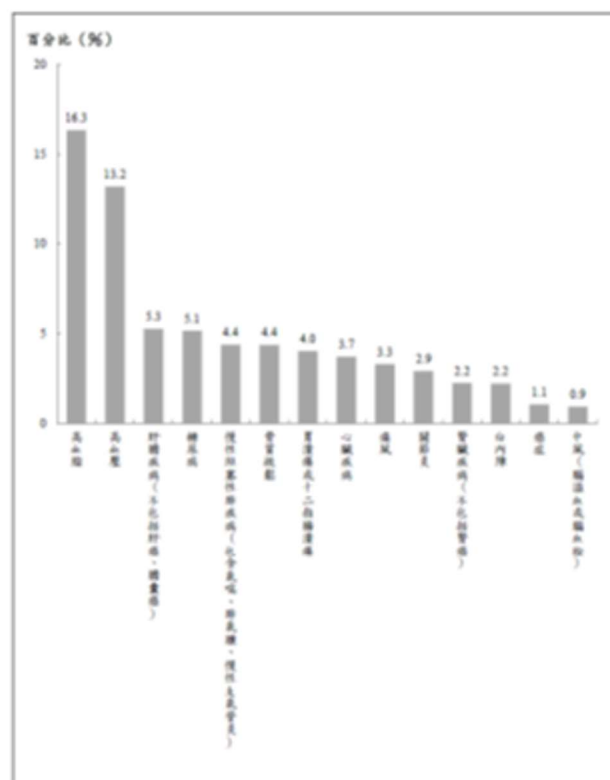


35

以2016-2018資料計算慢性病盛行率，選出前15種高盛行率的慢性病

- 02-高血壓
- 47-精神病
- 09-關節炎
- 01-糖尿病
- 19-高血脂
- 11-心臟病
- 82-過敏性鼻炎
- 23-胃腸機能障礙
- 08-消化性潰瘍
- 68-尿失禁
- 07-痛風
- 66-攝護腺肥大
- 14-腦血管病變
- 03-慢性肝炎
- 04-慢性腎臟炎

圖 2.1.2.1—20 至 64 歲國人曾經醫師診斷罹患各項慢性疾病的患病率



2017 國民健康調查

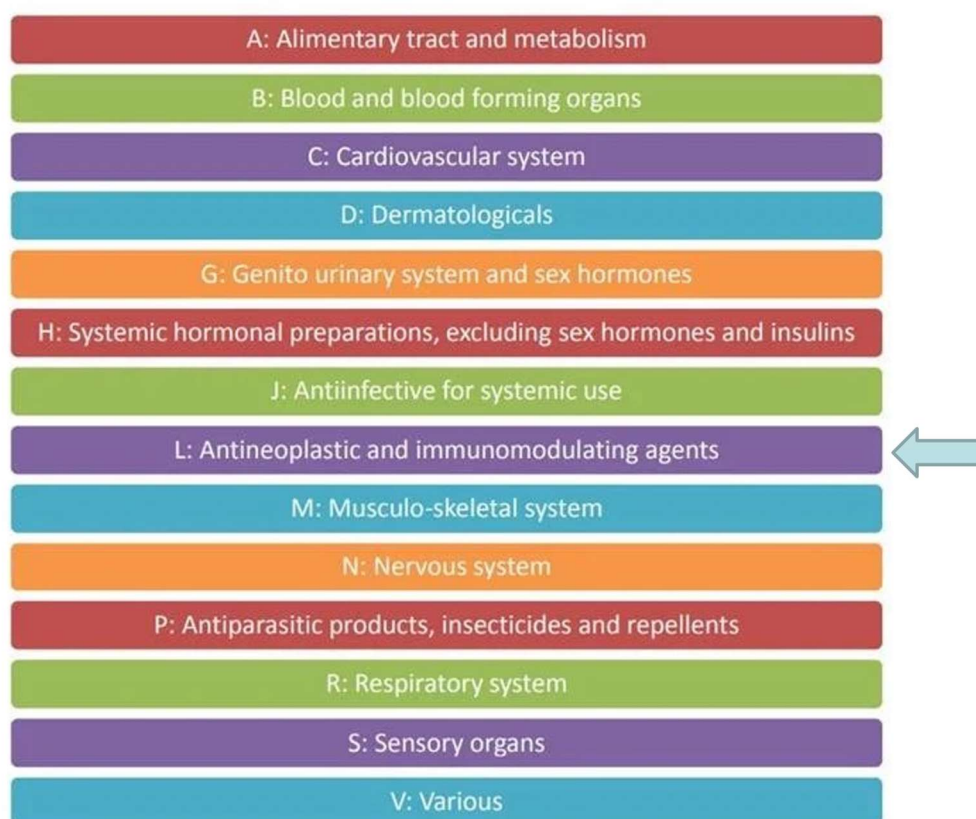
36

## 拆解健保藥費總支出(門診+藥局部分)上升百分比

-依據ATC藥理

5/26與5/30 呈現初步結果  
(目前還在進一步計算)

37





**ATC 1st level**

The system has fourteen main anatomical or pharmacological groups (1st level). The ATC 1st levels are shown in the figure.

**ATC 2nd level**

Pharmacological or Therapeutic subgroup

**ATC 3rd& 4th levels**

Chemical, Pharmacological or Therapeutic subgroup

**ATC 5th level**

Chemical substance

**The 2nd, 3rd and 4th levels** are often used to identify pharmacological subgroups when that is considered more appropriate than therapeutic or chemical subgroups.

39

A	Alimentary tract and metabolism (1st level, anatomical main group)
A10	Drugs used in diabetes (2nd level, therapeutic subgroup)
A10B	Blood glucose lowering drugs, excl. insulins (3rd level, pharmacological subgroup)
A10BA	Biguanides (4th level, chemical subgroup)
A10BA02	metformin (5th level, chemical substance)

Thus, in the ATC system all plain metformin preparations are given the code A10BA02.

40

## 秒懂！糖尿病口服藥物一覽表

Heho

藥理分類	作用機制	副作用	注意事項
1 雙胍類藥物 (Metformin)	促進細胞對葡萄糖的利用，抑制肝臟糖質新生，減少腸道吸收葡萄糖	腸胃不適、食慾降低、疲勞、金屬味覺、體重減輕、乳酸中毒等	病患合併肝、腎、心臟功能不全或低血氧時，不建議使用。腎功能不全者需做劑量調整
2 磺醯尿素類 (Sulfonylurea)	與胰島β細胞膜上的受體結合，刺激胰臟分泌胰島素，來達到降血糖效果	低血糖、體重增加等	低血糖風險較高的族群，如老年人、肝腎功能不全、血糖波動較大者，則考慮使用較短效的促胰島素分泌劑
3 美格替耐類 (Meglitinides)	與胰島β細胞膜 36kD 特異蛋白結合，使K <sup>+</sup> 通道關閉而促進胰島素分泌，而降低血糖	低血糖、體重增加等	腎功能不佳者適用，但針對低血糖風險較高的族群，仍應小心使用
4 α-葡萄糖苷酶抑制劑 (α-Glucosidase Inhibitor)	抑制小腸的葡萄糖苷酶，減緩澱粉類食物消化，延緩糖類吸收時間	腹痛、腹瀉、脹氣、腸胃不適等	可降低餐後血糖波動，但可能會出現腸胃副作用
5 Thiazolidinediones 胰島素增敏劑 (TZD)	胰島素增敏劑，活化PPAR-γ受體，增加脂肪細胞吸收游離脂肪酸及骨髓肌攝取葡萄糖效率，得以降血糖	體重增加、水腫、頭痛、疲倦、肌肉痛等，亦可能導致骨折、加重充血性心臟衰竭等不良反應	肝機能不全、嚴重心臟衰竭，不建議使用。若與胰島素合併使用，可能會增加水腫、充血性心臟衰竭機率
6 DPP-4抑制劑 (DPP-4 Inhibitor)	促進體內胰島素濃度增加，使β細胞製造分泌胰島素，並抑制胰臟α細胞分泌升糖素，以降低肝糖生成作用	腹痛、嘔吐、腹瀉、鼻炎、急性胰臟炎、低血糖、皮膚疹、瘙癢等	肝腎功能不全患者，需根據腎功能減少劑量，並注意肝機能變化
7 抑制鈉-葡萄糖轉運蛋白抑制劑 (SGLT-2 Inhibitor)	抑制腎小管把葡萄糖再吸收作用，將大部分的糖份隨尿液排出體外，而達到降低血糖之效	泌尿道感染、脫水、低血壓、酮酸中毒等	可減少糖尿病腎臟病惡化與因心臟衰竭住院的風險。不要憋尿，需多補充水分並保持會陰部清潔，以減少泌尿道感染的發生

<https://heho.com.tw/archives/191217>

41

(02)新解健保費處支出上升百分比(ATC藥理 (門診部分))工作表 - Excel

常用 插入 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視 說明 告訴我想做什麼 共用

新細明體 11 A<sup>+</sup> 自動換行 通用格式 條件格式 格式化表格 儲存格 插入 刪除 格式 排序與篩選 尋找與選取

剪貼簿 字型 對齊方式 數值 樣式 儲存格 編輯

	B	C	D	E	F	G	H
1	CONT_TYPE A	ED	ATC code dig5a	tl DOT		RPT drugo ATC4 dot 12.18.xlsb =>藥房資料	
2		0	A01AB	2446125		RPT oo ATC4 dot 02.18.xlsb =>門診(西醫)資料	
3		0	A01AC	10907733			
4		0	A01AD	3854		1.ttl DOT 為加總點數，小於3的從程式中強制改為0，便於擲出	
5		0	A02AA	7989680			
6		0	A02AB	95108201		2.CONT_TYPE A 分類如下：	
7		0	A02AC	259208		1 醫學中心	
8		0	A02AD	85931287		2 區域醫院	
9		0	A02AF	113485416		3 地區醫院	
10		0	A02AG	28648228		4 基層診所	
11		0	A02AH	421765			
12		0	A02AX	11437296		3.ED=1為急診 ED=0為門診	
13		0	A02BA	179929046			
14		0	A02BB	4186938		4.ATC code dig5a 為ATC code Level 4的分類(用109年06/29的藥碼檔串檔)	
15		0	A02BC	228018610		但是，發現還是有很多藥碼串不到，所以我在藥碼前面加 Z-XXXXXXXXXX 直接把藥碼XXXXXXXXXX帶出來	
16		0	A02BX	10303680		可後續用SAS再處理，把一些大額的另做分類，剩下的歸為其他類...等	
17		0	A02X	29088007			
18		0	A03AA	34854878		所以，看到例如 Z-A018756199，表示就是 A018756199 這個藥碼的用藥點數，尚未轉atc codet(因為沒對照表)	
19		0	A03AB	16348105			
20		0	A03AD	2891			
21		0	A03AX	46088947		如果先不處理，就可以把 Z 的全部歸為其他類。	

2002 (note) 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

就緒 協助工具：一切準備就緒

在這裡輸入文字來搜尋

下午 01:53 2022/5/23

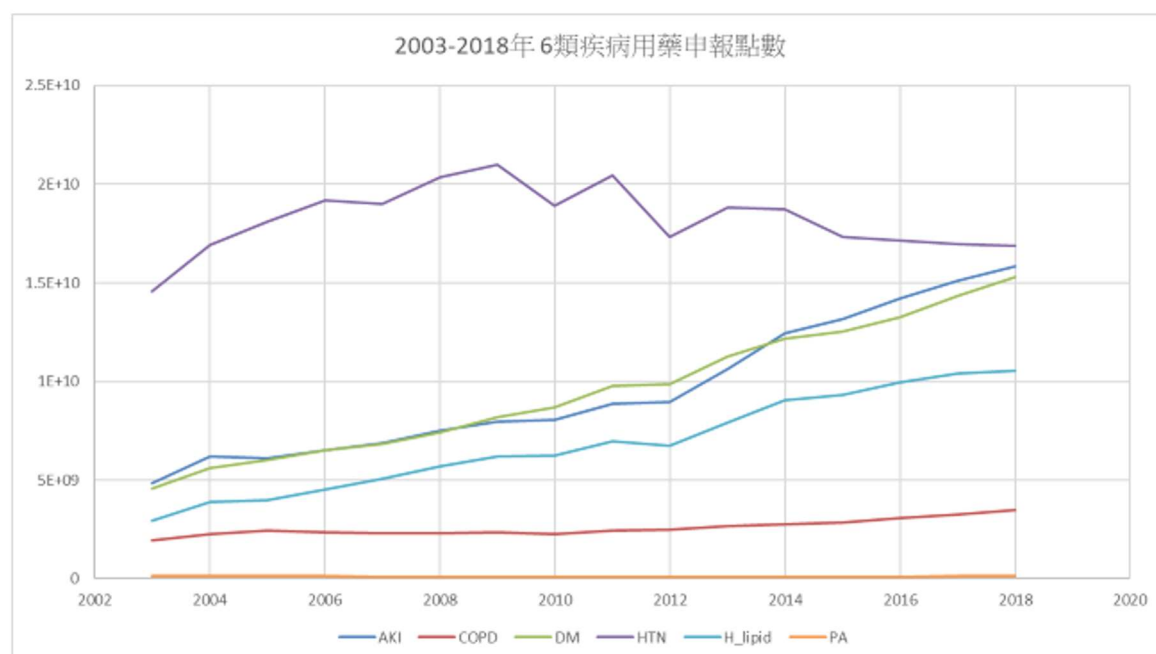
42

	2003	2017	2018
A02B	1,308,724,701	1,381,103,091	1,334,062,042
A10A	281,181,423	2,376,565,538	2,432,505,008
A10B	3,857,503,078	6,731,267,692	7,177,696,745
A16A	148,060,789	3,740,689,715	3,901,904,968
B01A	1,425,512,133	4,156,125,219	4,459,590,960
B02B	901,107,577	3,291,035,052	3,557,400,175
B05D	778,775,634	1,843,717,411	1,860,805,383
C07A	1,821,077,314	1,046,328,092	1,021,116,108
C08C	4,136,378,975	1,912,376,504	1,703,704,810
C09C	2,579,316,493	2,398,083,355	2,252,655,505
C09D	180,805,952	2,903,053,741	3,244,901,188
C10A	2,703,787,127	5,491,310,882	5,526,083,184
C10B	-	1,010,082,011	1,001,397,100
G04C	878,503,638	1,304,549,801	1,367,165,426
J05A	83,312,083	8,665,490,467	11,550,962,303
L01B	686,436,029	2,514,719,174	2,632,914,009
L01C	495,855,128	1,224,285,958	1,181,400,330
L01X	699,118,769	12,843,053,215	14,304,099,388
L02B	266,702,334	1,026,394,879	1,537,882,886
L04A	887,514,087	8,968,784,108	9,936,301,901
M01A	2,897,312,287	1,553,264,385	1,418,501,979
M05B	250,521,041	1,500,378,258	1,655,914,225
N03A	930,006,049	1,899,379,512	1,986,603,226
N05A	1,720,852,421	3,807,357,675	3,809,644,724
N06A	1,628,874,139	1,913,201,949	1,880,468,777
R03A	567,577,347	1,309,967,102	1,420,276,402
S01L	-	1,312,874,441	1,338,431,168

	2003	2017	2018
A04A	100.0%	750.3%	792.3%
A10A	100.0%	845.2%	865.1%
A10B	100.0%	174.5%	186.1%
A16A	100.0%	2526.5%	2635.3%
B05C	100.0%	1360.3%	1495.2%
C02K		1728.8%	2111.5%
C09B		8594.8%	7664.4%
C09D	100.0%	1605.6%	1794.7%
C10B		429442.0%	425749.6%
H01C	100.0%	457.8%	510.8%
H05A		4482.7%	4416.1%
J05A	100.0%	10401.2%	13864.7%
J06B	100.0%	1015.1%	1029.2%
J07B		2194262.2%	1434750.8%
L01A	100.0%	1710.4%	1660.0%
L01X	100.0%	1837.0%	2046.0%
L02B	100.0%	384.8%	576.6%
L04A	100.0%	1010.6%	1119.6%
S01L		31921.7%	32543.1%
S03B		1224.4%	2197.2%
V06D	100.0%	3474.7%	4433.3%
total	100.0%	183.3%	195.3%

門診取藥部分

43



OO+GO+DO

44



5/26與5/30 呈現初步結果  
(目前還在進一步計算)

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

year	CON	ED	class	tnl	DOT	CONT	TYPE	ED	class	J
2002	1	0	1	7.92E+08	1=醫學中心	0=門診	1	電腦斷層		20類檢驗追蹤的點數分布
2002	1	0	2	1.55E+08	2=區域醫院	1=急診	2	超音波		其中，13和21的編號是跳過去的(根據上次106年的公文，總共還是有20類
2002	1	0	4	2.88E+08	3=地區醫院		3	磁振造影		RPT_oo(10).cla20_dot_02_18.xlsb 是西醫(不含牙醫中醫)，有分門診和急診
2002	1	0	5	1.71E+08	4=基層診所		4	心臟酵素與血脂脂肪		RPT_do_cla20_dot_02_18.xlsb 是住院的申報點數
2002	1	0	6	1.9E+08	(2002開始)		5	病理		
2002	1	0	7	1.49E+08			6	循環機能		
2002	1	0	8	2.32E+08			7	糖尿病		
2002	1	0	9	4.41E+08			8	血液		
2002	1	0	10	3.59E+08			9	鏡檢		
2002	1	0	11	86288260			10	骨髓X光		
2002	1	0	12	1.03E+08			11	免疫		
2002	1	0	13	1.46E+08			12	腎功能		
2002	1	0	14	1.22E+08			14	肝功能		
2002	1	0	15	2.44E+08			15	胸部X光		
2002	1	0	16	2.06E+08			16	神經學		
2002	1	0	17	66889620			17	攝影及掃瞄		
2002	1	0	18	20.11E+08			18	甲狀腺功能		
2002	1	0	19	22.19E+08			19	正子造影		
2002	1	0	20	999.374E+10			20	腫瘤標記		
2002	1	0	21	1.43E+08			21	胸部檢查		

233

(單位:百萬元)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
電信業務	2,494.9	2,663.0	2,766.4	3,029.0	3,430.5	3,787.4	4,165.5	4,544.4	5,211.4	5,755.0	6,046.3	6,454.7	6,900.4	7,282.3	7,898.6	8,494.7
網際網路	575.1	840.1	1,096.3	1,325.0	1,552.8	1,656.4	1,834.2	2,014.2	2,181.1	2,380.1	2,672.4	3,297.8	3,572.3	3,775.5	4,869.3	5,311.5
內容業務		861.9	1,779.6	1,922.2	2,226.6	2,466.8	2,641.6	2,851.9	3,122.1	3,422.3	3,691.5	3,950.2	4,233.4	4,463.0	4,865.4	5,228.9
心臟部及血管血脂肪	922.8	1,275.5	1,339.0	1,500.4	1,815.1	2,052.9	2,308.1	2,570.9	2,776.1	3,140.4	3,504.3	3,763.1	4,000.3	4,250.8	4,627.4	4,925.9
護理	463.4	821.4	1,145.9	1,183.0	1,285.0	1,353.5	1,479.0	1,555.2	1,615.2	1,809.0	1,917.6	2,073.5	2,161.0	2,227.4	2,446.4	2,503.3
護理機能	631.9	875.9	1,047.0	1,145.0	1,315.1	1,403.1	1,537.4	1,647.5	1,714.1	1,873.5	2,026.9	2,163.3	2,314.6	2,498.6	2,678.3	2,810.4
糖尿病	620.4	729.0	762.2	844.5	1,002.1	1,110.1	1,224.0	1,350.7	1,444.3	1,596.5	1,735.1	1,844.6	1,956.4	2,057.3	2,230.1	2,386.4
血液	1,153.8	1,240.6	1,253.5	1,277.2	1,384.9	1,456.4	1,579.8	1,717.3	1,771.4	1,865.0	1,890.9	1,982.9	2,098.1	2,165.9	2,271.1	2,359.9
視檢	1,182.7	1,458.9	1,489.9	1,608.6	1,800.1	1,871.9	2,071.2	2,130.5	2,189.5	2,459.9	2,523.6	2,694.6	2,744.6	2,749.8	3,025.7	3,051.0
電腦X光	1,946.7	2,170.0	2,115.7	2,168.9	2,313.7	2,444.4	2,579.1	2,705.0	2,742.0	2,834.4	2,919.9	3,003.0	3,084.5	3,128.5	3,268.1	3,360.3
免稅	162.6	250.7	315.1	360.4	401.5	465.1	540.7	722.3	860.4	1,110.9	1,278.1	1,383.2	1,536.3	1,715.9	2,059.1	2,367.0
腎功能	554.6	625.3	626.7	677.5	772.1	857.7	952.2	1,055.5	1,124.4	1,262.6	1,368.3	1,483.8	1,589.6	1,684.1	1,834.7	1,970.6
肝功能	521.6	616.4	626.6	647.8	714.4	771.3	837.4	912.9	939.3	1,015.3	1,075.4	1,128.9	1,196.0	1,246.1	1,357.9	1,431.4
胸部X光	729.8	739.0	784.1	781.5	856.2	880.8	981.0	1,006.4	1,045.2	1,077.3	1,035.0	1,078.9	1,102.0	1,169.3	1,163.6	1,186.7
神經學	599.7	784.8	868.6	923.7	1,023.5	1,089.9	1,182.7	1,227.9	1,249.2	1,290.8	1,348.7	1,428.7	1,462.7	1,505.7	1,582.2	1,637.9
攝影及掃瞄	490.4	642.0	710.3	730.1	781.6	803.6	841.8	817.1	855.8	901.2	928.6	950.7	945.8	958.3	1,011.4	1,016.0
中試藥功能	195.0	295.6	354.4	379.6	426.3	472.7	514.8	552.0	763.3	827.0	895.5	984.5	1,056.7	1,159.5	1,271.6	1,375.8
正光攝影	-	-	-	-	-	-	-	241.2	472.4	558.4	615.6	680.4	773.9	900.4	1,034.6	1,147.5
醫學研究	218.5	257.0	270.1	285.7	311.2	337.7	544.3	582.6	606.5	709.7	756.9	799.9	838.9	955.8	1,076.7	1,151.6
儀器檢查	432.2	557.4	604.2	606.9	630.5	664.6	699.4	749.6	769.1	820.9	877.2	913.5	954.6	993.4	1,066.2	1,138.0

47

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
電信業務	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.2	3.4
網際網路	1.0	1.5	1.9	2.3	2.7	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.6	5.7	6.2	6.6	8.5	9.2
內容業務		1.0	2.1	2.2	2.6	2.9	3.1	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.6	
心臟部及血管血脂肪	1.0	1.4	1.5	1.6	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.4	3.8	4.1	4.3	4.6	5.0	5.3
護理	1.0	1.8	2.5	2.6	2.8	2.9	3.2	3.4	3.5	3.9	4.1	4.5	4.7	4.8	5.3	5.4
護理機能	1.0	1.4	1.7	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.2	3.4	3.7	4.0	4.2	4.4
糖尿病	1.0	1.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.6	3.8
血液	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0
視檢	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.6	2.6
電腦X光	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7
免稅	1.0	1.5	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	4.4	5.3	6.8	7.9	8.5	9.4	10.6	12.7	14.6
腎功能	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.0	3.3	3.6
肝功能	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	
胸部X光	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
神經學	1.0	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9
攝影及掃瞄	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1
中試藥功能	1.0	1.5	1.8	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.9	6.5	7.1
正光攝影	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	2.3	2.6	2.8	3.2	3.7	4.3
醫學研究	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	2.5	2.7	2.8	3.2	3.5	3.7	3.9	4.4	4.9	5.3
儀器檢查	1.0	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6

48

## 建構網站 將分析資料以Tableau方式呈現

本研究擬將複雜的分析資料利用Tableau平台展示，讓使用者或研究人員可以調整顯示的項目、挑選主題內容，Tableau會即時回應資料與圖形，有助於分析、理解以及說明。

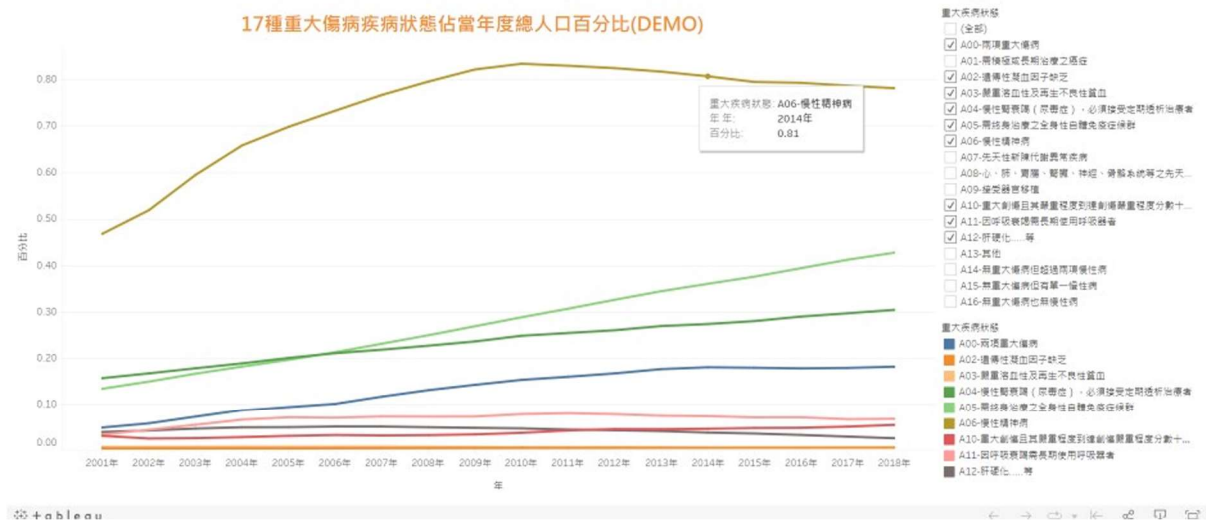
49

因為有些特定重大傷病的年度人數或人次  
<3 故無法攜出資料

經過整併原先設定之年齡組進行修訂計算

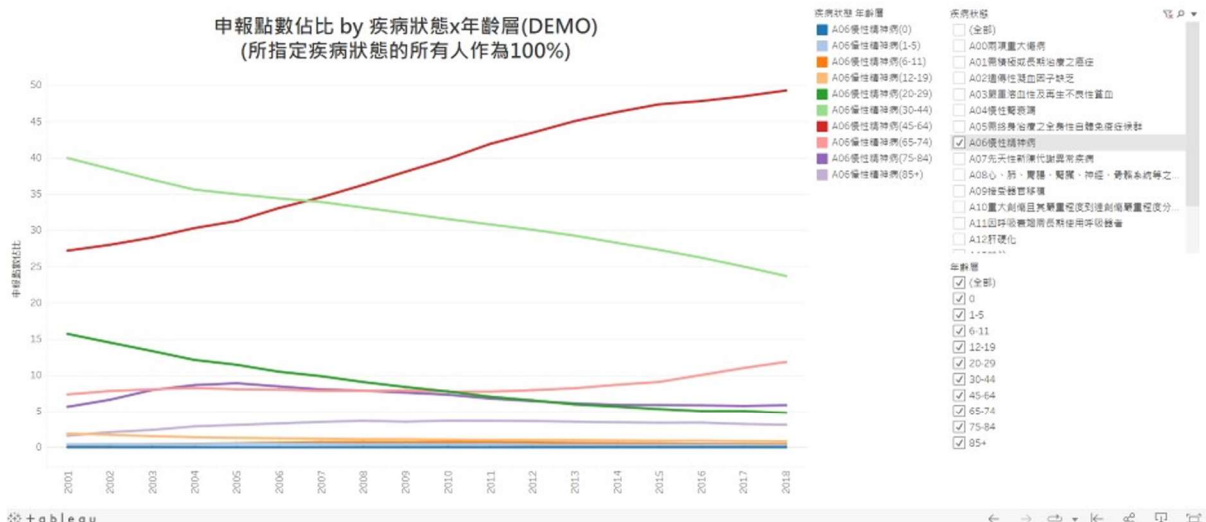
50

## Tableau呈現-(1)



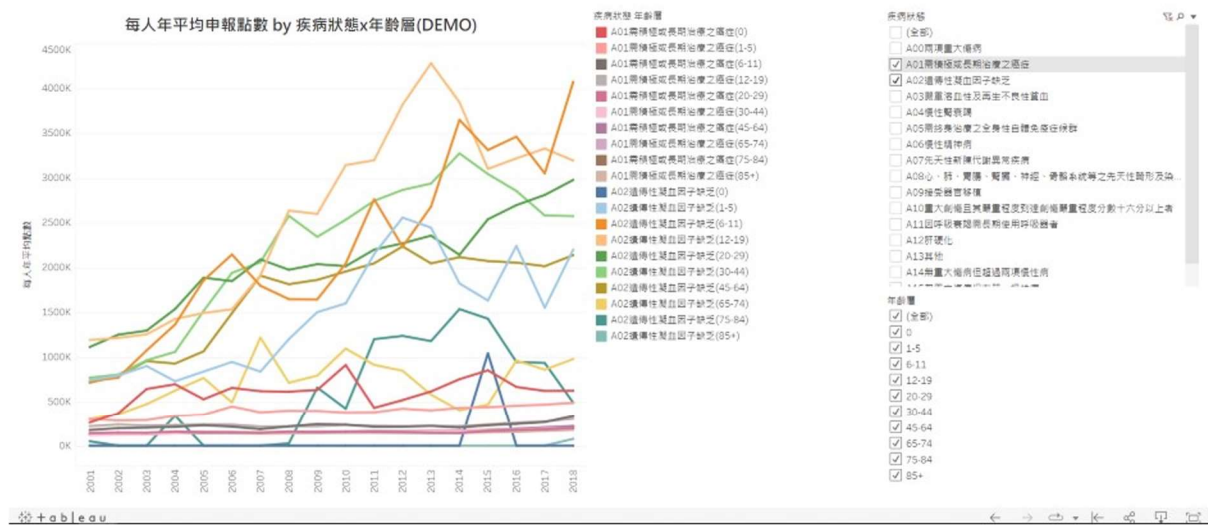
51

## Tableau呈現-(2)



52

## Tableau呈現-(3)



53

進一步討論  
控制門診支出的問題 –  
以上呼吸道感染為例

54

由於使用門診服務即使在台灣健保體系裡也並非完全免費，掛號費、部分負擔、交通費等支出合計會使每位高診次患者必須因為自己的這類行為承擔相當高額的財務負擔。上述立法院議題研析報告就指出一年使用門診服務的自費支出至少是12萬元。因此，驅動高診次就醫者這類行為的原因需要更多的深究。相關原因可能很多種；有些慢性病人也許因為有多重慢性病而在不同科別奔波尋求醫療照護而導致高診次就醫行為，如果有機制可以協助他們前往適當的整合門診就醫，增進他們獲得的診療綜合效益，這些病人可能就可以控制高診次就醫行為。此外，有些病人也許透過頻繁就醫來增加自己的檢驗與檢查服務，以讓自己比較不擔心自己健康狀況，如何讓這些病人減少不必要的檢驗與檢查服務利用就可能必須藉由更確實施行「使用者部分負擔」的政策，以及更有效的醫病溝通策略，以降低這類病人害怕罹患重大傷病的焦慮程度，進而減少不必要的檢驗與檢查服務使用。

55

減少高診次就醫行為無疑是健保體系改革中必須納入的工作之一。然而，高診次就醫的病人有各種背景樣貌驅動高診次就醫的原因也是多元的。因此針對不同背景樣貌的病人以及不同就醫原因進行分析有助於找出改善診次就醫行為的多元策略。進而儘可能精準地協助各類高診次就醫行為之民眾減少高診次就醫行為。

除了慢性病患高診次就醫問題，以及有些民眾想藉由大量使用檢驗與檢查服務來減少自身擔憂重大疾病發生所引發之焦慮的問題之外，也有一些民眾會因為病情較單純的單一疾病事件頻繁就醫。相對於「如何改善多重慢性病患高診次就醫問題」以及「針對頻繁使用檢驗與檢查服務者降低其服務利用量」的相關研議與探討，台灣目前較缺乏檢視「因為病情較單純的單一疾病事件頻繁就醫之行為」的資料。國衛院一個論壇工作計畫即是針對這方面研議不足之處，初步研析計畫特別針對一類複雜度較低的疾病剖析台灣病人是否有過度利用門診服務的現象。急性上呼吸道發炎(acute upper respiratory infections；ICD-9:460-466)。此計畫研析產生的資訊可望有助於台灣未來相關醫病溝通。

56

資料分析發現：

上呼吸道感染就醫事件數與單次事件最大就診次數資料顯示**因為上呼吸道感染而頻繁就醫的現象確實存在**。總事件次數與總就診次數的比率顯示一次事件通常是使用2次門診服務，但有些事件的總就診次數可達到100次甚至200次。相對於有重大傷病者，沒有重大傷病的病人其實反而比較會出現頻繁使用上呼吸道感染主診斷門診服務的極端值，尤其是沒有重大傷病的中老年人。在罹患重大傷病的病人之中，需積極或長期治療之癌症病患以及罹患慢性精神病的患者比較容易出現頻繁使用上呼吸道感染主診斷門診服務的現象，尤其是慢性精神病患者。

上呼吸道感染就醫每年事件數與單次事件就診次數相關資料顯示有相當多民眾一年之間會有至少7次使用上呼吸道感染主診斷門診服務的事件，尤其是兒童與老年族群。1至5歲的兒童大約有三分之一會在一年間至少有7次事件，6至11歲的兒童則大約有六分之一會在一年間至少有7次事件。0至5歲的也有相當高比例的事件是包括至少3次門診服務，大約是30%，6至11歲的兒童則大約有20%。30歲之後成年人的上呼吸道感染主診斷門診服務事件也有相當高比例的事件是包括至少3次門診服務，通常是六分之一以上的事件有此現象。

57

5歲以下的兒童與85歲以上的老年族群有相當高的上呼吸道感染後續住院發生率。5歲以下有慢性病的兒童住院率達2%，有一項慢性病的0歲兒童住院率將近4%，有至少兩項慢性病的0歲兒童住院率甚至達5%。整體而言，85歲以上老年人一旦有上呼吸道感染就醫事件發生，後續住院風險就相當高，無論這位老人是否有重大傷病或是有任何必須服用藥物控制的慢性病，住院率超過2%。

慢性精神病人上呼吸道感染事件發生後續三星期內住院發生率與上呼吸道感染就醫事件總就診次數並沒有明顯相關，儘管慢性精神病人較容易出現上呼吸道感染就醫事件總就診次數極端值，也通常有較高的上呼吸道感染事件發生後續三星期內住院發生率。

58

針對沒有重大傷病的非老年族群而言，上呼吸道感染就醫事件總就診次數逐步上升到5次的過程中，所伴隨的上呼吸道感染事件發生後續三星期內住院發生率反而是上升，這顯示如果上呼吸道感染事件發生後兩星期內頻繁使用相關門診服務並無法降低後續呼吸系統感染相關住院發生率。

老年族群一旦有上呼吸道感染門診就醫事件發生，後續的呼吸系統感染相關住院發生率明顯高於較年輕族群，而且大於3次上呼吸道感染門診服務的階段就開始對應到較低的後續住院發生率，這種現象或許是因為接連使用大於3次上呼吸道感染門診服務有助於避免老人後續住院發生，也或許是因為那些容易因為呼吸系統感染而住院的老人通常在上呼吸道感染發生後的幾天之內就會病況惡化到必須入院治療，確切原因必須透過進一步剖析老年族群相關長期追蹤資料才能釐清。

59

## 2022年下半年持續工作之重點

### 進一步分析－

- 癌症病人與慢性病精神病人健保支出模式
- 有慢性病與無慢性病之老年人健保支出模式
- 死亡前1~3個月之健保支出模式

60



# 2022年下半年持續工作之重點 (續)

進一步分析—

歷年來六大分區與城鄉健保支出  
分布之趨勢

61

持續進行資料分析與數據計算

也持續規劃資料網站建構

還有從資料中找有用資訊

謝謝聆聽報告

敬請指導

62

## 討論

健保改革的大方向相當明確，但如何穩健且儘可能快速朝目標前進的策略相對而言比較不清晰。

大方向：

- 降低重大傷病與慢性病發生
- 有效率地治療重大傷病與控制慢性病
- 減少不必要的門診與檢查
- 減少不必要的藥費支出，並控制慢性病藥費
- 將節省的門診支出轉向有效率的住院治療
- 找出有效率的住院治療方法
- 降低不必要的住院支出

63

## 討論(續)

資料庫建置很重要，如何從資料裡看到有助於研擬策略的資訊更重要。這是比資料庫建置更困難的任務。

如何從現有已建置資料庫找到策略？

還要建構哪些類型的資料庫以提供更多與更好的策略研擬參考資訊？

五月座談會之後，團隊在六月將繳交期中報告，七月與十月也將再召開座談會。

敬請專家老師持續給予指導與提點！感謝！

64

# 全民健保醫療資源配置 之長期趨勢分析及國際比較 - 專家討論會議(2022年7月)

國家衛生研究院群體健康科學研究所 陳麗光

2022年7月25日與7月28日

1

## 計畫之工作項目

- 1. 進行健保醫療費用成長因素之解構分析：透過健保資料及相關客觀資料，將過去影響健保費用之成長因素進行解構分析，以了解健保費用成長之貢獻因素。
- 2. 研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就現行健保醫療利用情形進行合理性評析：就我國健保醫療配置狀況及費用成長因素之分析結果，並考量我國健保制度及人口組成與疾病型態等特性，研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就所研提標準，對我國現行健保醫療利用情形進行合理性評析。

2

## 計畫之工作項目 (續)

- 3. 召開至少3場座談會：邀請熟稔全民健保業務之學者專家、保險人及主管機關代表，就所研提之健保醫療費用成長因素解構分析、評估醫療資源配置適當性之參考標準，及現行健保醫療利用合理性評析與改善資源配置之建議，提供意見。
- 4. 提出改善資源配置之政策建議：綜整上開研究結果及各方意見後，提出改善健保資源配置之努力方向及具體政策建議，包含醫療利用中屬於overuse(過度使用)、underuse(使用不足)及無效醫療之改善建議，及在總額支付制度下如何改善、調整，以提升資源分配及運用的效率及公平性。

3

## 2022年上半年工作焦點

進行健保醫療費用成長因素之解構分析：透過健保資料及相關客觀資料，將過去影響健保費用之成長因素進行解構分析，以了解健保費用成長之貢獻因素。

「衛生福利部衛生福利資料科學中心」研究資料庫

4

## 2022年下半年持續工作之重點

進一步分析－

- 癌症病人與慢性病精神病人健保支出模式 **【疾病分布與給付類別分布】**
- 有慢性病與無慢性病之老年人健保支出模式 **【疾病分布與給付類別分布】**
- 死亡前**1~3**個月之健保支出模式

5

## 2022年下半年持續工作之重點 (續)

進一步分析－

歷年來六大分區與城鄉健保支出分布之趨勢

6

	2003	2017	2018
A02B	1,308,724,701	1,381,103,091	1,334,062,042
A10A	281,181,423	2,376,565,538	2,432,505,008
A10B	3,857,503,078	6,731,267,692	7,177,696,745
A16A	148,060,789	3,740,689,715	3,901,904,968
B01A	1,425,512,133	4,156,125,219	4,459,590,960
B02B	901,107,577	3,291,035,052	3,557,400,175
B05D	778,775,634	1,843,717,411	1,860,805,383
C07A	1,821,077,314	1,046,328,092	1,021,116,108
C08C	4,136,378,975	1,912,376,504	1,703,704,810
C09C	2,579,316,493	2,398,083,355	2,252,655,505
C09D	180,805,952	2,903,053,741	3,244,901,188
C10A	2,703,787,127	5,491,310,882	5,526,083,184
C10B	-	1,010,082,011	1,001,397,100
G04C	878,503,638	1,304,549,801	1,367,165,426
J05A	83,312,083	8,665,490,467	11,550,962,303
L01B	686,436,029	2,514,719,174	2,632,914,009
L01C	495,855,128	1,224,285,958	1,181,400,330
L01X	699,118,769	12,843,053,215	14,304,099,388
L02B	266,702,334	1,026,394,879	1,537,882,886
L04A	887,514,087	8,968,784,108	9,936,301,901
M01A	2,897,312,287	1,553,264,385	1,418,501,979
M05B	250,521,041	1,500,378,258	1,655,914,225
N03A	930,006,049	1,899,379,512	1,986,603,226
N05A	1,720,852,421	3,807,357,675	3,809,644,724
N06A	1,628,874,139	1,913,201,949	1,880,468,777
R03A	567,577,347	1,309,967,102	1,420,276,402
S01L	-	1,312,874,441	1,338,431,168

	2003	2017	2018
A04A	100.0%	750.3%	792.3%
A10A	100.0%	845.2%	865.1%
A10B	100.0%	174.5%	186.1%
A16A	100.0%	2526.5%	2635.3%
B05C	100.0%	1360.3%	1495.2%
C02K		1728.8%	2111.5%
C09B		8594.8%	7664.4%
C09D	100.0%	1605.6%	1794.7%
C10B		429442.0%	425749.6%
H01C	100.0%	457.8%	510.8%
H05A		4482.7%	4416.1%
J05A	100.0%	10401.2%	13864.7%
J06B	100.0%	1015.1%	1029.2%
J07B		2194262.2%	1434780.8%
L01A	100.0%	1710.4%	1660.0%
L01X	100.0%	1837.0%	2046.0%
L02B	100.0%	384.8%	576.6%
L04A	100.0%	1010.6%	1119.6%
S01L		31921.7%	32543.1%
S03B		1224.4%	2197.2%
V06D	100.0%	3474.7%	4433.3%
total	100.0%	183.3%	195.3%

門診取藥部分

7

(單位: 百萬點)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
電腦斷層	2,494.9	2,663.0	2,766.4	3,029.0	3,430.5	3,787.4	4,165.5	4,544.4	5,211.4	5,755.0	6,046.3	6,454.7	6,900.4	7,282.3	7,898.6	8,494.7
超音波	575.1	840.1	1,096.3	1,325.0	1,552.8	1,656.4	1,824.2	2,014.2	2,181.1	2,380.1	2,672.4	3,297.8	3,572.3	3,775.5	4,869.3	5,311.5
磁振造影		861.9	1,779.6	1,922.2	2,226.6	2,466.8	2,641.6	2,851.9	3,122.1	3,422.3	3,691.5	3,950.2	4,233.4	4,463.0	4,865.4	5,228.9
心臟酵素與血脂脂肪	922.8	1,275.5	1,339.0	1,500.4	1,815.1	2,052.9	2,308.1	2,570.9	2,776.1	3,140.4	3,504.3	3,763.1	4,000.3	4,259.8	4,627.4	4,925.9
病理	463.4	821.4	1,145.9	1,183.0	1,285.0	1,353.5	1,479.0	1,555.2	1,615.2	1,809.0	1,917.6	2,073.5	2,161.0	2,227.4	2,446.4	2,503.3
循環機能	631.9	875.9	1,047.0	1,145.0	1,315.1	1,403.1	1,537.4	1,647.5	1,714.1	1,873.5	2,026.9	2,163.3	2,314.6	2,498.6	2,678.3	2,810.4
糖尿病	620.4	729.0	762.2	844.5	1,002.1	1,110.1	1,224.0	1,350.7	1,444.3	1,596.5	1,735.1	1,844.6	1,956.4	2,057.3	2,230.1	2,386.4
血液	1,153.8	1,240.6	1,253.5	1,277.2	1,384.9	1,456.4	1,579.8	1,717.3	1,771.4	1,865.0	1,890.9	1,982.9	2,098.1	2,165.9	2,271.1	2,359.9
鏡檢	1,182.7	1,458.9	1,489.9	1,608.6	1,800.1	1,871.9	2,071.2	2,130.5	2,189.5	2,459.9	2,523.6	2,694.6	2,744.6	2,749.8	3,025.7	3,051.0
骨頭X光	1,946.7	2,170.0	2,115.7	2,168.9	2,313.7	2,444.4	2,579.1	2,705.0	2,742.0	2,834.4	2,919.9	3,003.0	3,084.5	3,128.5	3,268.1	3,360.3
免疫	162.6	250.7	315.1	360.4	401.5	465.1	540.7	722.3	860.4	1,110.9	1,278.1	1,383.2	1,536.3	1,715.9	2,059.1	2,367.0
腎功能	554.6	625.3	626.7	677.5	772.1	857.7	952.2	1,055.5	1,124.4	1,262.6	1,368.3	1,483.8	1,589.6	1,684.1	1,834.7	1,970.6
肝功能	521.6	616.4	626.6	647.8	714.4	771.3	837.4	912.9	939.3	1,015.3	1,075.4	1,128.9	1,196.0	1,246.1	1,357.9	1,431.4
胸部X光	729.8	739.0	784.1	781.5	856.2	880.8	981.0	1,006.4	1,045.2	1,077.3	1,035.0	1,078.9	1,102.0	1,169.3	1,163.6	1,186.7
神經學	559.7	784.8	868.6	923.7	1,023.5	1,089.9	1,182.7	1,227.9	1,249.2	1,290.8	1,348.7	1,428.7	1,462.7	1,505.7	1,582.2	1,637.9
攝影及掃瞄	490.4	642.0	710.3	730.1	781.6	803.6	841.8	817.1	855.8	901.2	928.6	950.7	945.8	958.3	1,011.4	1,016.0
甲狀腺功能	195.0	295.6	354.4	379.6	426.3	472.7	514.8	552.0	763.3	827.0	895.5	984.5	1,056.7	1,159.5	1,271.6	1,375.8
正子造影		-	-	-	-	-	-	241.2	472.4	558.4	615.6	680.4	773.9	900.4	1,034.6	1,147.5
腫瘤標記	218.5	257.0	270.1	285.7	311.2	337.7	544.3	582.6	606.5	709.7	756.9	799.9	858.9	955.8	1,076.7	1,151.6
眼部檢查	432.2	557.4	604.2	606.9	630.5	664.6	699.4	749.6	769.1	820.9	877.2	913.5	954.6	993.4	1,066.2	1,138.0

8

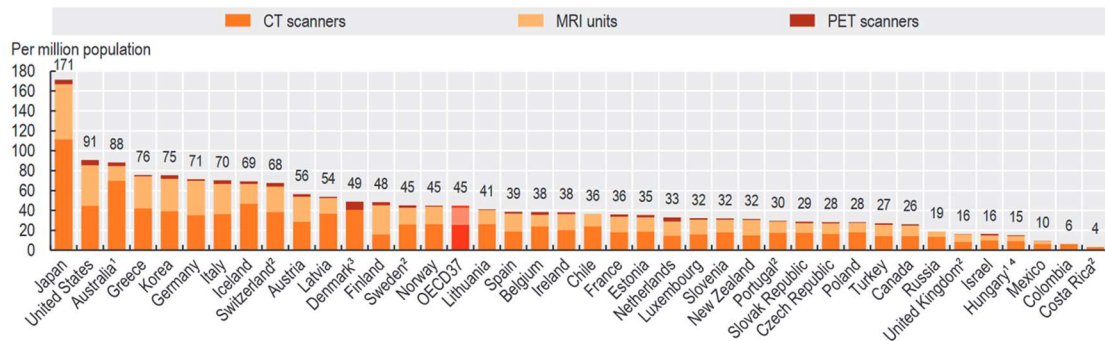
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
電腦斷層	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.2	3.4
超音波	1.0	1.5	1.9	2.3	2.7	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.6	5.7	6.2	6.6	8.5	9.2
磁共振造影			1.0	2.1	2.2	2.6	2.9	3.1	3.3	3.6	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.6
心臟酵素與血脂脂肪	1.0	1.4	1.5	1.6	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.4	3.8	4.1	4.3	4.6	5.0	5.3
病理	1.0	1.8	2.5	2.6	2.8	2.9	3.2	3.4	3.5	3.9	4.1	4.5	4.7	4.8	5.3	5.4
循環機能	1.0	1.4	1.7	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.2	3.4	3.7	4.0	4.2	4.4
糖尿病	1.0	1.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.6	3.8
血液	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0
鏡檢	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.6	2.6
骨頭X光	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
免疫	1.0	1.5	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	4.4	5.3	6.8	7.9	8.5	9.4	10.6	12.7	14.6
腎功能	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9	3.0	3.3	3.6
肝功能	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7
胸部X光	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
神經學	1.0	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9
攝影及掃描	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1
甲狀腺功能	1.0	1.5	1.8	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	3.9	4.2	4.6	5.0	5.4	5.9	6.5	7.1
正子造影		-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	2.3	2.6	2.8	3.2	3.7	4.3
腫瘤標記	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	2.5	2.7	2.8	3.2	3.5	3.7	3.9	4.4	4.9	5.3
眼部檢查	1.0	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6

9

## Health at a Glance 2021

OECD INDICATORS

Figure 5.21. CT scanners, MRI units and PET scanners, 2019 (or nearest year)

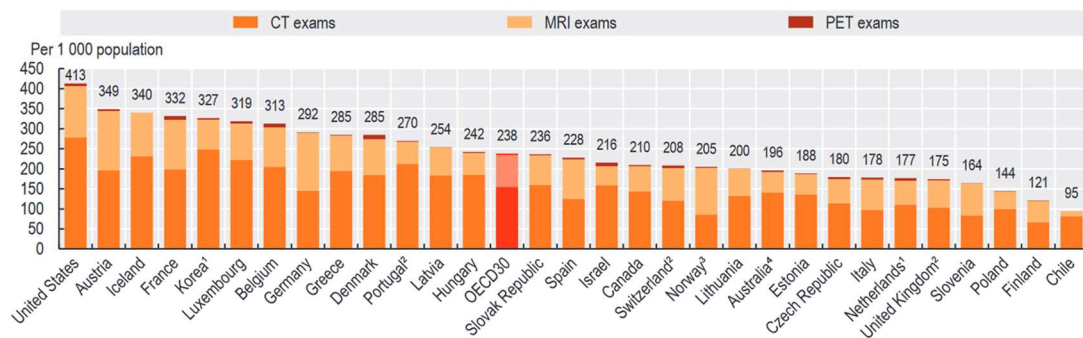


1. Data include only equipment eligible for public reimbursement. 2. Data exclude equipment outside hospital (only for MRI units in Switzerland). 3. Data on MRI units are not available. 4. Data include only equipment outside hospitals.  
Source: OECD Health Statistics 2021.

11

Figure 5.22. CT, MRI and PET exams, 2019 (or nearest year)

StatLink <https://stat.link/lgfjst>



1. Privately funded exams are not included. 2. Exams outside hospitals are not included. 3. Only exams outside hospitals are included. 4. Exams on public patients are not included.  
Source: OECD Health Statistics 2021.

12



# 本次(7月) 健保會座談會議題

- 不同層級院所門診的給付類型分布趨勢
- [不同地區]各層級醫院門診的兒童費用分布趨勢
- 癌症治療費用分析：手術、化療、放療、免疫治療、標靶用藥 [分布與趨勢分析] (用醫令資料對照診斷紀錄)
- 死亡前之醫療服務分析 [分布與趨勢分析]
- 特材支出分析 [分布與趨勢分析]

13

門診：  
不同層級院所的各給付  
類型申請總點數－分年  
齡層，2010~2018

(會放在期末報告附錄)

14

門診：  
不同層級院所的各給付  
類型申請總件數  
－分年齡層，2010~2018

15

門診：  
不同層級院所的各給付  
類型的每件平均點數－  
分年齡層，2010~2018

16

不同層級院所門診的各給付類型的每件平均點數－分年齡層，2010~2018

單位：點(健保)												
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別	
276.4	326.8	322.5	319.5	324.7	325.4	358.0	369.3	383.2	醫學中心	(1) 0~5	0 診察費	
457.1	635.4	704.3	801.4	784.9	812.2	838.5	862.6	885.5	醫學中心	(1) 0~5	1 用藥明細	
1433.7	1519.8	1488.1	1521.4	1602.4	1590.8	1521.5	1548.5	1315.3	醫學中心	(1) 0~5	2 診療明細	
166.4	184.2	165.0	164.2	161.3	149.1	187.8	209.1	208.0	醫學中心	(1) 0~5	3 特殊材料	
112.1	121.1	122.9	125.8	139.4	132.7	141.8	141.5	144.3	醫學中心	(1) 0~5	4 其他	
251.1	288.5	286.1	285.6	288.3	287.8	313.6	325.5	336.8	醫學中心	(2) 6~11	0 診察費	
1673.0	1804.9	1928.6	2203.5	2426.0	2089.8	2313.9	2540.6	2623.3	醫學中心	(2) 6~11	1 用藥明細	
1458.3	1410.7	1354.2	1366.5	1410.5	1401.6	1389.9	1396.2	1402.5	醫學中心	(2) 6~11	2 診療明細	
282.6	325.9	367.9	332.2	315.5	309.3	313.0	350.6	315.3	醫學中心	(2) 6~11	3 特殊材料	
93.4	88.7	87.8	93.1	96.3	95.4	106.4	100.7	104.1	醫學中心	(2) 6~11	4 其他	
252.6	282.3	279.8	281.6	283.7	284.4	308.6	321.3	330.1	醫學中心	(3) 12~19	0 診察費	
2552.0	2738.3	2980.5	3057.0	2949.2	2947.4	3061.7	3300.0	3124.8	醫學中心	(3) 12~19	1 用藥明細	
1312.7	1293.6	1282.4	1293.6	1330.8	1314.0	1328.7	1344.0	1375.9	醫學中心	(3) 12~19	2 診療明細	
330.4	395.7	471.6	473.0	487.7	445.9	439.0	460.5	517.6	醫學中心	(3) 12~19	3 特殊材料	
74.4	75.3	75.4	78.6	78.7	76.8	120.0	84.5	85.8	醫學中心	(3) 12~19	4 其他	
246.7	266.8	263.9	265.0	266.6	266.9	290.0	300.9	306.0	醫學中心	(4) 20~29	0 診察費	
1913.6	2083.4	2115.6	2314.7	2415.2	2487.3	2729.8	2982.7	3057.0	醫學中心	(4) 20~29	1 用藥明細	
1262.3	1265.7	1259.0	1312.7	1342.6	1359.7	1336.9	1372.7	1416.2	醫學中心	(4) 20~29	2 診療明細	
299.0	335.3	387.1	379.4	370.9	359.0	363.6	351.3	379.4	醫學中心	(4) 20~29	3 特殊材料	
92.0	93.0	91.2	91.9	94.5	93.5	103.1	99.4	103.6	醫學中心	(4) 20~29	4 其他	

17

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
256.4	275.3	273.1	275.1	276.5	276.8	300.8	311.9	317.0	醫學中心	(5) 30~44	0 診察費
1964.6	2097.7	2172.2	2374.2	2442.9	2515.6	2703.7	2874.7	2965.1	醫學中心	(5) 30~44	1 用藥明細
1486.6	1494.2	1489.7	1530.5	1551.6	1571.7	1581.8	1630.7	1666.2	醫學中心	(5) 30~44	2 診療明細
326.6	352.1	385.0	380.9	374.4	365.4	375.9	365.3	380.1	醫學中心	(5) 30~44	3 特殊材料
154.3	159.2	162.3	166.6	166.2	162.3	172.7	157.4	162.8	醫學中心	(5) 30~44	4 其他
281.0	298.2	296.6	300.4	303.0	303.3	328.8	339.7	343.4	醫學中心	(6) 45~64	0 診察費
1689.6	1813.8	1808.0	1957.3	1995.6	2026.7	2158.1	2317.9	2424.2	醫學中心	(6) 45~64	1 用藥明細
1698.7	1764.4	1763.0	1795.0	1834.1	1855.8	1875.0	1919.0	1947.1	醫學中心	(6) 45~64	2 診療明細
404.0	443.8	479.2	475.4	475.2	451.3	463.7	467.9	478.6	醫學中心	(6) 45~64	3 特殊材料
160.1	166.8	172.9	176.3	180.2	177.5	186.9	179.4	192.2	醫學中心	(6) 45~64	4 其他
298.8	315.5	314.2	318.5	320.7	320.8	348.5	358.6	361.4	醫學中心	(7) 65~74	0 診察費
1574.5	1650.4	1580.6	1721.1	1744.7	1766.4	1870.6	2041.5	2145.7	醫學中心	(7) 65~74	1 用藥明細
1649.5	1709.5	1703.8	1716.0	1750.2	1762.6	1785.5	1830.3	1849.8	醫學中心	(7) 65~74	2 診療明細
460.4	500.2	553.8	561.9	580.4	528.3	546.2	537.2	548.7	醫學中心	(7) 65~74	3 特殊材料
142.1	146.9	147.9	156.0	162.6	160.3	174.6	171.0	178.1	醫學中心	(7) 65~74	4 其他
301.8	319.0	319.4	324.6	328.4	329.9	359.7	371.5	375.2	醫學中心	(8) 75+	0 診察費
1329.4	1379.9	1320.4	1441.4	1468.5	1486.6	1538.0	1651.4	1782.8	醫學中心	(8) 75+	1 用藥明細
1531.2	1570.3	1571.4	1589.1	1621.4	1649.5	1656.1	1703.3	1742.2	醫學中心	(8) 75+	2 診療明細
404.3	436.8	488.0	519.1	528.8	499.1	521.6	546.1	563.4	醫學中心	(8) 75+	3 特殊材料
113.5	116.0	118.8	123.7	127.5	131.5	145.3	140.8	146.5	醫學中心	(8) 75+	4 其他

18

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
280.3	323.8	323.4	313.3	320.0	318.8	355.0	364.1	372.8	區域醫院	(1) 0~5	0 診察費
135.0	150.5	141.3	149.1	152.5	154.0	173.8	175.8	179.5	區域醫院	(1) 0~5	1 用藥明細
1147.0	1245.2	1238.9	1290.6	1333.2	1410.0	1343.9	1383.7	1157.7	區域醫院	(1) 0~5	2 診療明細
61.5	65.6	89.5	62.4	64.9	86.6	88.3	91.9	104.1	區域醫院	(1) 0~5	3 特殊材料
72.9	72.5	77.9	77.0	80.7	82.2	82.4	85.4	89.1	區域醫院	(1) 0~5	4 其他
248.0	279.0	276.4	269.6	276.5	275.1	300.6	309.4	319.2	區域醫院	(2) 6~11	0 診察費
317.3	377.8	432.3	497.4	495.5	515.5	528.6	583.4	563.2	區域醫院	(2) 6~11	1 用藥明細
1188.0	1163.0	1175.6	1218.2	1236.3	1269.3	1231.4	1275.7	1272.2	區域醫院	(2) 6~11	2 診療明細
91.7	126.5	140.4	130.9	138.2	131.5	123.4	130.6	138.9	區域醫院	(2) 6~11	3 特殊材料
61.7	60.8	61.7	63.1	64.3	64.6	65.1	69.2	70.5	區域醫院	(2) 6~11	4 其他
247.0	268.5	265.3	261.1	266.7	266.2	289.5	297.3	303.5	區域醫院	(3) 12~19	0 診察費
553.9	617.0	629.3	685.6	671.2	688.1	714.6	779.3	869.1	區域醫院	(3) 12~19	1 用藥明細
924.6	911.0	912.4	931.9	941.5	939.5	947.0	977.7	999.0	區域醫院	(3) 12~19	2 診療明細
98.1	132.7	135.8	137.7	145.2	134.5	125.1	139.5	145.0	區域醫院	(3) 12~19	3 特殊材料
62.2	61.4	61.7	62.9	65.1	64.0	66.2	69.9	72.5	區域醫院	(3) 12~19	4 其他
241.3	260.6	258.6	255.3	258.8	258.0	279.6	286.9	289.8	區域醫院	(4) 20~29	0 診察費
622.3	665.8	694.9	769.0	776.2	781.3	837.4	926.6	1011.7	區域醫院	(4) 20~29	1 用藥明細
910.0	893.0	906.6	947.2	967.0	987.4	975.8	1007.8	1019.5	區域醫院	(4) 20~29	2 診療明細
93.9	111.1	115.7	124.0	129.7	134.6	123.8	138.6	143.3	區域醫院	(4) 20~29	3 特殊材料
98.5	96.8	96.7	96.0	98.6	96.7	99.2	102.4	104.2	區域醫院	(4) 20~29	4 其他

19

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
245.5	263.5	263.3	263.3	266.2	266.5	289.1	296.9	301.5	區域醫院	(5) 30~44	0 診察費
845.1	918.6	920.7	977.4	1013.0	1029.8	1068.1	1144.7	1214.4	區域醫院	(5) 30~44	1 用藥明細
1162.3	1171.7	1180.5	1213.5	1237.2	1244.8	1261.5	1306.3	1304.1	區域醫院	(5) 30~44	2 診療明細
143.4	164.3	178.2	186.5	202.5	203.8	206.8	220.3	227.0	區域醫院	(5) 30~44	3 特殊材料
191.9	193.4	196.6	197.7	194.7	199.7	200.7	200.3	193.7	區域醫院	(5) 30~44	4 其他
264.8	281.2	282.5	286.7	290.7	292.1	317.5	325.4	330.9	區域醫院	(6) 45~64	0 診察費
955.6	1025.3	980.8	1043.4	1071.6	1087.1	1112.7	1175.9	1235.0	區域醫院	(6) 45~64	1 用藥明細
1370.5	1428.0	1441.8	1460.3	1494.4	1503.1	1515.5	1553.1	1542.9	區域醫院	(6) 45~64	2 診療明細
300.0	317.6	346.7	371.2	396.9	371.6	376.5	394.6	414.2	區域醫院	(6) 45~64	3 特殊材料
172.2	177.4	178.0	179.4	182.3	186.0	194.5	192.8	191.0	區域醫院	(6) 45~64	4 其他
275.6	292.9	295.0	300.1	304.5	306.0	334.4	342.9	348.5	區域醫院	(7) 65~74	0 診察費
1017.3	1070.1	1009.5	1079.1	1094.3	1082.6	1113.4	1190.9	1265.7	區域醫院	(7) 65~74	1 用藥明細
1390.8	1431.0	1445.4	1437.5	1460.4	1462.7	1469.9	1502.7	1493.8	區域醫院	(7) 65~74	2 診療明細
437.7	454.4	504.7	558.5	599.7	526.0	543.0	564.6	585.8	區域醫院	(7) 65~74	3 特殊材料
132.2	134.6	135.9	138.4	138.7	142.1	148.8	152.2	152.4	區域醫院	(7) 65~74	4 其他
278.0	295.4	298.0	303.1	309.2	311.1	341.7	352.1	358.0	區域醫院	(8) 75+	0 診察費
954.8	999.8	952.8	1026.1	1044.2	1048.7	1087.2	1151.0	1247.1	區域醫院	(8) 75+	1 用藥明細
1370.4	1388.2	1397.2	1396.8	1419.7	1432.7	1426.4	1461.2	1465.8	區域醫院	(8) 75+	2 診療明細
354.8	379.8	417.0	482.4	521.0	479.4	517.2	544.2	584.6	區域醫院	(8) 75+	3 特殊材料
105.4	105.2	105.5	107.9	107.1	108.9	113.7	116.5	116.8	區域醫院	(8) 75+	4 其他

20

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
267.2	310.1	310.4	308.0	325.2	325.0	360.1	377.8	411.7	地區醫院	(1) 0~5	0 診察費
72.2	76.7	73.3	73.8	95.6	90.6	80.7	82.3	87.3	地區醫院	(1) 0~5	1 用藥明細
996.7	1175.6	1152.9	1192.1	1350.9	1397.9	1471.6	1610.5	1293.9	地區醫院	(1) 0~5	2 診療明細
45.9	43.9	36.4	44.5	42.5	45.5	35.7	36.7	36.8	地區醫院	(1) 0~5	3 特殊材料
57.1	57.8	56.7	57.1	61.0	59.4	63.6	64.4	64.4	地區醫院	(1) 0~5	4 其他
247.7	274.3	273.7	272.9	287.3	286.5	314.7	334.0	364.5	地區醫院	(2) 6~11	0 診察費
168.5	167.6	185.9	199.0	186.5	202.4	336.0	503.8	638.9	地區醫院	(2) 6~11	1 用藥明細
1105.7	1139.0	1140.0	1194.4	1275.4	1329.6	1466.6	1597.8	1628.4	地區醫院	(2) 6~11	2 診療明細
45.6	46.1	38.8	40.9	39.6	42.8	39.8	41.2	53.3	地區醫院	(2) 6~11	3 特殊材料
48.5	49.2	47.6	47.9	49.5	51.1	52.3	53.8	54.2	地區醫院	(2) 6~11	4 其他
255.6	278.1	278.7	278.8	296.8	297.0	325.5	346.3	375.1	地區醫院	(3) 12~19	0 診察費
179.1	194.0	233.7	250.0	232.1	247.5	236.0	277.0	370.9	地區醫院	(3) 12~19	1 用藥明細
630.3	622.1	628.0	656.1	666.0	684.0	706.1	755.3	779.2	地區醫院	(3) 12~19	2 診療明細
30.1	30.7	34.1	33.8	33.7	33.6	34.4	36.9	37.7	地區醫院	(3) 12~19	3 特殊材料
46.9	47.5	47.2	49.2	50.7	51.9	55.6	58.0	58.7	地區醫院	(3) 12~19	4 其他
249.0	274.8	274.9	274.7	292.3	292.3	321.0	341.4	370.9	地區醫院	(4) 20~29	0 診察費
197.5	208.8	220.1	239.2	240.5	243.4	240.7	285.5	339.6	地區醫院	(4) 20~29	1 用藥明細
586.9	580.6	597.5	629.1	632.9	657.7	666.9	707.7	733.9	地區醫院	(4) 20~29	2 診療明細
24.5	27.1	29.3	31.7	32.7	34.7	35.9	47.5	48.4	地區醫院	(4) 20~29	3 特殊材料
63.5	62.8	64.8	65.8	68.3	70.8	75.2	78.8	81.1	地區醫院	(4) 20~29	4 其他

21

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
247.5	270.8	272.0	272.4	289.1	289.8	319.1	339.4	371.5	地區醫院	(5) 30~44	0 診察費
345.3	362.9	356.3	381.4	382.9	380.6	389.7	417.3	477.8	地區醫院	(5) 30~44	1 用藥明細
735.5	729.9	747.6	777.8	794.6	826.3	844.6	901.0	939.4	地區醫院	(5) 30~44	2 診療明細
40.1	44.3	50.3	61.4	68.1	67.9	69.3	86.4	93.5	地區醫院	(5) 30~44	3 特殊材料
104.4	103.5	110.4	113.1	115.3	122.6	131.0	136.1	139.3	地區醫院	(5) 30~44	4 其他
256.6	275.9	278.6	281.6	299.9	302.3	332.7	354.5	390.6	地區醫院	(6) 45~64	0 診察費
524.6	544.5	506.8	543.2	557.2	559.9	574.7	603.3	644.2	地區醫院	(6) 45~64	1 用藥明細
899.5	918.3	953.0	980.1	1017.0	1052.4	1087.8	1150.3	1191.9	地區醫院	(6) 45~64	2 診療明細
140.1	163.4	195.4	234.5	263.2	224.8	230.5	253.3	267.6	地區醫院	(6) 45~64	3 特殊材料
104.2	104.9	110.3	113.4	114.5	120.5	130.1	138.9	144.0	地區醫院	(6) 45~64	4 其他
256.6	274.9	278.5	282.7	301.7	304.9	338.4	361.2	398.4	地區醫院	(7) 65~74	0 診察費
600.6	609.3	560.8	600.1	605.8	607.5	622.9	654.1	695.1	地區醫院	(7) 65~74	1 用藥明細
925.8	938.1	963.5	982.8	1012.0	1042.6	1067.4	1117.1	1154.5	地區醫院	(7) 65~74	2 診療明細
289.6	348.9	401.2	478.6	543.0	414.1	435.9	469.6	492.7	地區醫院	(7) 65~74	3 特殊材料
95.0	95.7	98.3	97.3	98.9	101.9	107.6	112.2	117.2	地區醫院	(7) 65~74	4 其他
253.3	270.2	274.0	278.2	297.3	301.0	335.7	359.5	397.7	地區醫院	(8) 75+	0 診察費
569.0	581.8	540.4	582.3	595.1	605.4	632.1	670.4	725.1	地區醫院	(8) 75+	1 用藥明細
951.9	958.4	975.7	1005.1	1040.0	1058.9	1081.1	1133.7	1167.0	地區醫院	(8) 75+	2 診療明細
216.6	255.8	300.2	366.0	425.0	340.9	370.1	411.7	440.8	地區醫院	(8) 75+	3 特殊材料
81.3	82.0	82.6	80.7	82.8	83.6	88.7	92.1	94.7	地區醫院	(8) 75+	4 其他

22

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
335.6	343.0	348.3	355.9	357.0	359.6	369.4	390.5	393.2	基層診所	(1) 0~5	0 診察費
87.1	88.8	89.5	90.3	90.9	91.1	91.4	91.5	91.5	基層診所	(1) 0~5	1 用藥明細
388.8	449.1	461.5	457.6	454.7	478.1	417.4	421.8	386.3	基層診所	(1) 0~5	2 診療明細
42.8	55.9	34.1	51.3	70.9	119.0	108.1	100.7	133.0	基層診所	(1) 0~5	3 特殊材料
30.4	32.2	32.9	33.2	33.6	36.4	37.3	37.6	38.0	基層診所	(1) 0~5	4 其他
266.2	263.8	272.6	282.6	282.1	286.2	285.6	301.0	301.9	基層診所	(2) 6~11	0 診察費
84.5	83.6	84.0	85.0	84.7	84.8	85.1	84.7	84.8	基層診所	(2) 6~11	1 用藥明細
364.9	380.7	388.4	394.8	386.6	403.2	410.4	419.5	411.5	基層診所	(2) 6~11	2 診療明細
64.2	76.2	59.6	64.8	84.0	90.2	99.8	103.9	100.1	基層診所	(2) 6~11	3 特殊材料
33.9	35.3	36.2	36.6	36.6	39.1	39.8	40.1	40.1	基層診所	(2) 6~11	4 其他
269.9	266.1	274.6	279.3	279.0	282.9	282.2	297.3	296.5	基層診所	(3) 12~19	0 診察費
79.9	73.9	73.5	75.4	74.0	74.5	74.8	76.8	77.0	基層診所	(3) 12~19	1 用藥明細
258.8	253.7	265.0	271.8	265.1	275.5	273.9	287.3	284.5	基層診所	(3) 12~19	2 診療明細
30.2	36.9	27.7	34.4	40.9	41.8	44.4	56.7	55.5	基層診所	(3) 12~19	3 特殊材料
34.0	35.5	36.8	37.4	37.4	40.6	41.9	42.8	42.4	基層診所	(3) 12~19	4 其他
269.9	267.7	275.9	282.7	283.7	288.1	288.5	303.5	303.5	基層診所	(4) 20~29	0 診察費
84.0	79.4	78.1	82.0	80.4	81.2	82.5	85.3	85.9	基層診所	(4) 20~29	1 用藥明細
295.9	299.8	309.2	317.6	320.9	328.2	323.8	332.9	331.1	基層診所	(4) 20~29	2 診療明細
23.0	27.1	24.4	29.4	26.8	26.6	30.5	38.7	44.6	基層診所	(4) 20~29	3 特殊材料
35.4	37.0	38.1	38.9	39.1	42.2	43.4	44.6	43.9	基層診所	(4) 20~29	4 其他

23

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
260.8	257.3	266.2	273.6	274.1	279.7	277.2	292.3	291.9	基層診所	(5) 30~44	0 診察費
105.6	103.7	100.7	110.5	108.0	109.1	109.6	115.0	114.4	基層診所	(5) 30~44	1 用藥明細
336.5	344.3	352.5	364.4	362.6	371.8	367.6	381.0	379.7	基層診所	(5) 30~44	2 診療明細
35.1	40.3	39.8	51.6	47.3	51.0	55.9	67.8	71.6	基層診所	(5) 30~44	3 特殊材料
40.9	46.3	43.9	45.6	49.2	48.4	49.3	51.2	50.2	基層診所	(5) 30~44	4 其他
266.1	263.3	271.1	278.7	280.0	284.9	282.0	295.4	296.4	基層診所	(6) 45~64	0 診察費
161.4	166.2	155.0	175.4	172.4	171.5	171.5	179.5	176.8	基層診所	(6) 45~64	1 用藥明細
452.4	472.6	477.6	502.8	491.7	505.1	488.4	508.2	514.1	基層診所	(6) 45~64	2 診療明細
72.7	86.1	80.8	102.7	90.6	95.5	100.8	118.2	124.8	基層診所	(6) 45~64	3 特殊材料
63.6	66.1	66.9	72.4	73.0	77.0	78.9	83.3	81.9	基層診所	(6) 45~64	4 其他
260.7	259.4	266.1	272.8	274.4	278.6	278.9	290.3	291.8	基層診所	(7) 65~74	0 診察費
188.1	196.3	179.4	203.4	195.3	191.9	191.7	199.8	194.9	基層診所	(7) 65~74	1 用藥明細
645.2	654.4	647.0	662.8	640.6	653.5	610.0	620.8	624.6	基層診所	(7) 65~74	2 診療明細
152.9	164.6	161.8	174.1	170.5	157.5	154.6	184.1	181.7	基層診所	(7) 65~74	3 特殊材料
112.8	116.0	114.8	121.6	122.4	127.0	129.2	134.8	133.4	基層診所	(7) 65~74	4 其他
257.9	257.5	263.2	269.0	270.5	274.4	339.9	392.7	396.6	基層診所	(8) 75+	0 診察費
188.0	197.2	178.3	198.6	187.3	183.8	184.0	191.6	188.3	基層診所	(8) 75+	1 用藥明細
831.7	831.4	817.8	824.0	819.1	867.2	811.8	820.1	832.2	基層診所	(8) 75+	2 診療明細
194.9	155.5	149.2	156.8	145.8	129.1	127.9	137.5	137.1	基層診所	(8) 75+	3 特殊材料
125.7	124.2	122.7	127.4	131.4	138.1	144.6	150.5	148.2	基層診所	(8) 75+	4 其他

24

以2010為基期的成長速度 (相對2010之倍數)

門診：  
不同層級院所的各給付類型的  
每件平均點數－分年齡層，  
2010~2018

25

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
1	1.18	1.17	1.16	1.17	1.18	1.30	1.34	1.39	醫學中心	(1) 0~5	0 診察費
1	1.39	1.54	1.75	1.72	1.78	1.83	1.89	1.94	醫學中心	(1) 0~5	1 用藥明細
1	1.06	1.04	1.06	1.12	1.11	1.06	1.08	0.92	醫學中心	(1) 0~5	2 診療明細
1	1.11	0.99	0.99	0.97	0.90	1.13	1.26	1.25	醫學中心	(1) 0~5	3 特殊材料
1	1.08	1.10	1.12	1.24	1.18	1.27	1.26	1.29	醫學中心	(1) 0~5	4 其他
1	1.15	1.14	1.14	1.15	1.15	1.25	1.30	1.34	醫學中心	(2) 6~11	0 診察費
1	1.08	1.15	1.32	1.45	1.25	1.38	1.52	1.57	醫學中心	(2) 6~11	1 用藥明細
1	0.97	0.93	0.94	0.97	0.96	0.95	0.96	0.96	醫學中心	(2) 6~11	2 診療明細
1	1.15	1.30	1.18	1.12	1.09	1.11	1.24	1.12	醫學中心	(2) 6~11	3 特殊材料
1	0.95	0.94	1.00	1.03	1.02	1.14	1.08	1.11	醫學中心	(2) 6~11	4 其他
1	1.12	1.11	1.11	1.12	1.13	1.22	1.27	1.31	醫學中心	(3) 12~19	0 診察費
1	1.07	1.17	1.20	1.16	1.15	1.20	1.29	1.22	醫學中心	(3) 12~19	1 用藥明細
1	0.99	0.98	0.99	1.01	1.00	1.01	1.02	1.05	醫學中心	(3) 12~19	2 診療明細
1	1.20	1.43	1.43	1.48	1.35	1.33	1.39	1.57	醫學中心	(3) 12~19	3 特殊材料
1	1.01	1.01	1.06	1.06	1.03	1.61	1.14	1.15	醫學中心	(3) 12~19	4 其他
1	1.08	1.07	1.07	1.08	1.08	1.18	1.22	1.24	醫學中心	(4) 20~29	0 診察費
1	1.09	1.11	1.21	1.26	1.30	1.43	1.56	1.60	醫學中心	(4) 20~29	1 用藥明細
1	1.00	1.00	1.04	1.06	1.08	1.06	1.09	1.12	醫學中心	(4) 20~29	2 診療明細
1	1.12	1.29	1.27	1.24	1.20	1.22	1.17	1.27	醫學中心	(4) 20~29	3 特殊材料
1	1.01	0.99	1.00	1.03	1.02	1.12	1.08	1.13	醫學中心	(4) 20~29	4 其他

26



2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
1	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.17	1.22	1.24	醫學中心	(5) 30~44	0 診察費
1	1.07	1.11	1.21	1.24	1.28	1.38	1.46	1.51	醫學中心	(5) 30~44	1 用藥明細
1	1.01	1.00	1.03	1.04	1.06	1.06	1.10	1.12	醫學中心	(5) 30~44	2 診療明細
1	1.08	1.18	1.17	1.15	1.12	1.15	1.12	1.16	醫學中心	(5) 30~44	3 特殊材料
1	1.03	1.05	1.08	1.08	1.05	1.12	1.02	1.06	醫學中心	(5) 30~44	4 其他
1	1.06	1.06	1.07	1.08	1.08	1.17	1.21	1.22	醫學中心	(6) 45~64	0 診察費
1	1.07	1.07	1.16	1.18	1.20	1.28	1.37	1.43	醫學中心	(6) 45~64	1 用藥明細
1	1.04	1.04	1.06	1.08	1.09	1.10	1.13	1.15	醫學中心	(6) 45~64	2 診療明細
1	1.10	1.19	1.18	1.18	1.12	1.15	1.16	1.18	醫學中心	(6) 45~64	3 特殊材料
1	1.04	1.08	1.10	1.13	1.11	1.17	1.12	1.20	醫學中心	(6) 45~64	4 其他
1	1.06	1.05	1.07	1.07	1.07	1.17	1.20	1.21	醫學中心	(7) 65~74	0 診察費
1	1.05	1.00	1.09	1.11	1.12	1.19	1.30	1.36	醫學中心	(7) 65~74	1 用藥明細
1	1.04	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.11	1.12	醫學中心	(7) 65~74	2 診療明細
1	1.09	1.20	1.22	1.26	1.15	1.19	1.17	1.19	醫學中心	(7) 65~74	3 特殊材料
1	1.03	1.04	1.10	1.14	1.13	1.23	1.20	1.25	醫學中心	(7) 65~74	4 其他
1	1.06	1.06	1.08	1.09	1.09	1.19	1.23	1.24	醫學中心	(8) 75+	0 診察費
1	1.04	0.99	1.08	1.10	1.12	1.16	1.24	1.34	醫學中心	(8) 75+	1 用藥明細
1	1.03	1.03	1.04	1.06	1.08	1.08	1.11	1.14	醫學中心	(8) 75+	2 診療明細
1	1.08	1.21	1.28	1.31	1.23	1.29	1.35	1.39	醫學中心	(8) 75+	3 特殊材料
1	1.02	1.05	1.09	1.12	1.16	1.28	1.24	1.29	醫學中心	(8) 75+	4 其他

27

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
1	1.16	1.15	1.12	1.14	1.14	1.27	1.30	1.33	區域醫院	(1) 0~5	0 診察費
1	1.11	1.05	1.10	1.13	1.14	1.29	1.30	1.33	區域醫院	(1) 0~5	1 用藥明細
1	1.09	1.08	1.13	1.16	1.23	1.17	1.21	1.01	區域醫院	(1) 0~5	2 診療明細
1	1.07	1.46	1.01	1.06	1.41	1.44	1.49	1.69	區域醫院	(1) 0~5	3 特殊材料
1	0.99	1.07	1.06	1.11	1.13	1.13	1.17	1.22	區域醫院	(1) 0~5	4 其他
1	1.13	1.11	1.09	1.11	1.11	1.21	1.25	1.29	區域醫院	(2) 6~11	0 診察費
1	1.19	1.36	1.57	1.56	1.62	1.67	1.84	1.78	區域醫院	(2) 6~11	1 用藥明細
1	0.98	0.99	1.03	1.04	1.07	1.04	1.07	1.07	區域醫院	(2) 6~11	2 診療明細
1	1.38	1.53	1.43	1.51	1.43	1.35	1.43	1.52	區域醫院	(2) 6~11	3 特殊材料
1	0.99	1.00	1.02	1.04	1.05	1.06	1.12	1.14	區域醫院	(2) 6~11	4 其他
1	1.09	1.07	1.06	1.08	1.08	1.17	1.20	1.23	區域醫院	(3) 12~19	0 診察費
1	1.11	1.14	1.24	1.21	1.24	1.29	1.41	1.57	區域醫院	(3) 12~19	1 用藥明細
1	0.99	0.99	1.01	1.02	1.02	1.02	1.06	1.08	區域醫院	(3) 12~19	2 診療明細
1	1.35	1.39	1.40	1.48	1.37	1.28	1.42	1.48	區域醫院	(3) 12~19	3 特殊材料
1	0.99	0.99	1.01	1.05	1.03	1.07	1.12	1.17	區域醫院	(3) 12~19	4 其他
1	1.08	1.07	1.06	1.07	1.07	1.16	1.19	1.20	區域醫院	(4) 20~29	0 診察費
1	1.07	1.12	1.24	1.25	1.26	1.35	1.49	1.63	區域醫院	(4) 20~29	1 用藥明細
1	0.98	1.00	1.04	1.06	1.09	1.07	1.11	1.12	區域醫院	(4) 20~29	2 診療明細
1	1.18	1.23	1.32	1.38	1.43	1.32	1.48	1.53	區域醫院	(4) 20~29	3 特殊材料
1	0.98	0.98	0.97	1.00	0.98	1.01	1.04	1.06	區域醫院	(4) 20~29	4 其他

28



2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
1	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.18	1.21	1.23	區域醫院	(5) 30~44	0 診察費
1	1.09	1.09	1.16	1.20	1.22	1.26	1.35	1.44	區域醫院	(5) 30~44	1 用藥明細
1	1.01	1.02	1.04	1.06	1.07	1.09	1.12	1.12	區域醫院	(5) 30~44	2 診療明細
1	1.15	1.24	1.30	1.41	1.42	1.44	1.54	1.58	區域醫院	(5) 30~44	3 特殊材料
1	1.01	1.02	1.03	1.01	1.04	1.05	1.04	1.01	區域醫院	(5) 30~44	4 其他
1	1.06	1.07	1.08	1.10	1.10	1.20	1.23	1.25	區域醫院	(6) 45~64	0 診察費
1	1.07	1.03	1.09	1.12	1.14	1.16	1.23	1.29	區域醫院	(6) 45~64	1 用藥明細
1	1.04	1.05	1.07	1.09	1.10	1.11	1.13	1.13	區域醫院	(6) 45~64	2 診療明細
1	1.06	1.16	1.24	1.32	1.24	1.25	1.32	1.38	區域醫院	(6) 45~64	3 特殊材料
1	1.03	1.03	1.04	1.06	1.08	1.13	1.12	1.11	區域醫院	(6) 45~64	4 其他
1	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.21	1.24	1.26	區域醫院	(7) 65~74	0 診察費
1	1.05	0.99	1.06	1.08	1.06	1.09	1.17	1.24	區域醫院	(7) 65~74	1 用藥明細
1	1.03	1.04	1.03	1.05	1.05	1.06	1.08	1.07	區域醫院	(7) 65~74	2 診療明細
1	1.04	1.15	1.28	1.37	1.20	1.24	1.29	1.34	區域醫院	(7) 65~74	3 特殊材料
1	1.02	1.03	1.05	1.05	1.08	1.13	1.15	1.15	區域醫院	(7) 65~74	4 其他
1	1.06	1.07	1.09	1.11	1.12	1.23	1.27	1.29	區域醫院	(8) 75+	0 診察費
1	1.05	1.00	1.07	1.09	1.10	1.14	1.21	1.31	區域醫院	(8) 75+	1 用藥明細
1	1.01	1.02	1.02	1.04	1.05	1.04	1.07	1.07	區域醫院	(8) 75+	2 診療明細
1	1.07	1.18	1.36	1.47	1.35	1.46	1.53	1.65	區域醫院	(8) 75+	3 特殊材料
1	1.00	1.00	1.02	1.02	1.03	1.08	1.10	1.11	區域醫院	(8) 75+	4 其他

29

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
1	1.16	1.16	1.15	1.22	1.22	1.35	1.41	1.54	地區醫院	(1) 0~5	0 診察費
1	1.06	1.01	1.02	1.32	1.25	1.12	1.14	1.21	地區醫院	(1) 0~5	1 用藥明細
1	1.18	1.16	1.20	1.36	1.40	1.48	1.62	1.30	地區醫院	(1) 0~5	2 診療明細
1	0.96	0.79	0.97	0.93	0.99	0.78	0.80	0.80	地區醫院	(1) 0~5	3 特殊材料
1	1.01	0.99	1.00	1.07	1.04	1.11	1.13	1.13	地區醫院	(1) 0~5	4 其他
1	1.11	1.11	1.10	1.16	1.16	1.27	1.35	1.47	地區醫院	(2) 6~11	0 診察費
1	0.99	1.10	1.18	1.11	1.20	1.99	2.99	3.79	地區醫院	(2) 6~11	1 用藥明細
1	1.03	1.03	1.08	1.15	1.20	1.33	1.44	1.47	地區醫院	(2) 6~11	2 診療明細
1	1.01	0.85	0.90	0.87	0.94	0.87	0.90	1.17	地區醫院	(2) 6~11	3 特殊材料
1	1.01	0.98	0.99	1.02	1.05	1.08	1.11	1.12	地區醫院	(2) 6~11	4 其他
1	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.27	1.36	1.47	地區醫院	(3) 12~19	0 診察費
1	1.08	1.30	1.40	1.30	1.38	1.32	1.55	2.07	地區醫院	(3) 12~19	1 用藥明細
1	0.99	1.00	1.04	1.06	1.09	1.12	1.20	1.24	地區醫院	(3) 12~19	2 診療明細
1	1.02	1.13	1.12	1.12	1.12	1.14	1.23	1.25	地區醫院	(3) 12~19	3 特殊材料
1	1.01	1.01	1.05	1.08	1.11	1.18	1.24	1.25	地區醫院	(3) 12~19	4 其他
1	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.29	1.37	1.49	地區醫院	(4) 20~29	0 診察費
1	1.06	1.11	1.21	1.22	1.23	1.22	1.45	1.72	地區醫院	(4) 20~29	1 用藥明細
1	0.99	1.02	1.07	1.08	1.12	1.14	1.21	1.25	地區醫院	(4) 20~29	2 診療明細
1	1.11	1.19	1.29	1.34	1.42	1.46	1.94	1.98	地區醫院	(4) 20~29	3 特殊材料
1	0.99	1.02	1.04	1.07	1.11	1.18	1.24	1.28	地區醫院	(4) 20~29	4 其他

30

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
1	1.09	1.10	1.10	1.17	1.17	1.29	1.37	1.50	地區醫院	(5) 30~44	0 診察費
1	1.05	1.03	1.10	1.11	1.10	1.13	1.21	1.38	地區醫院	(5) 30~44	1 用藥明細
1	0.99	1.02	1.06	1.08	1.12	1.15	1.23	1.28	地區醫院	(5) 30~44	2 診療明細
1	1.11	1.26	1.53	1.70	1.70	1.73	2.16	2.33	地區醫院	(5) 30~44	3 特殊材料
1	0.99	1.06	1.08	1.10	1.17	1.25	1.30	1.33	地區醫院	(5) 30~44	4 其他
1	1.08	1.09	1.10	1.17	1.18	1.30	1.38	1.52	地區醫院	(6) 45~64	0 診察費
1	1.04	0.97	1.04	1.06	1.07	1.10	1.15	1.23	地區醫院	(6) 45~64	1 用藥明細
1	1.02	1.06	1.09	1.13	1.17	1.21	1.28	1.33	地區醫院	(6) 45~64	2 診療明細
1	1.17	1.39	1.67	1.88	1.60	1.64	1.81	1.91	地區醫院	(6) 45~64	3 特殊材料
1	1.01	1.06	1.09	1.10	1.16	1.25	1.33	1.38	地區醫院	(6) 45~64	4 其他
1	1.07	1.09	1.10	1.18	1.19	1.32	1.41	1.55	地區醫院	(7) 65~74	0 診察費
1	1.01	0.93	1.00	1.01	1.01	1.04	1.09	1.16	地區醫院	(7) 65~74	1 用藥明細
1	1.01	1.04	1.06	1.09	1.13	1.15	1.21	1.25	地區醫院	(7) 65~74	2 診療明細
1	1.20	1.39	1.65	1.88	1.43	1.51	1.62	1.70	地區醫院	(7) 65~74	3 特殊材料
1	1.01	1.03	1.02	1.04	1.07	1.13	1.18	1.23	地區醫院	(7) 65~74	4 其他
1	1.07	1.08	1.10	1.17	1.19	1.33	1.42	1.57	地區醫院	(8) 75+	0 診察費
1	1.02	0.95	1.02	1.05	1.06	1.11	1.18	1.27	地區醫院	(8) 75+	1 用藥明細
1	1.01	1.02	1.06	1.09	1.11	1.14	1.19	1.23	地區醫院	(8) 75+	2 診療明細
1	1.18	1.39	1.69	1.96	1.57	1.71	1.90	2.03	地區醫院	(8) 75+	3 特殊材料
1	1.01	1.02	0.99	1.02	1.03	1.09	1.13	1.16	地區醫院	(8) 75+	4 其他

31

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
1	1.02	1.04	1.06	1.06	1.07	1.10	1.16	1.17	基層診所	(1) 0~5	0 診察費
1	1.02	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	基層診所	(1) 0~5	1 用藥明細
1	1.15	1.19	1.18	1.17	1.23	1.07	1.08	0.99	基層診所	(1) 0~5	2 診療明細
1	1.31	0.80	1.20	1.66	2.78	2.53	2.35	3.11	基層診所	(1) 0~5	3 特殊材料
1	1.06	1.08	1.09	1.10	1.20	1.23	1.24	1.25	基層診所	(1) 0~5	4 其他
1	0.99	1.02	1.06	1.06	1.08	1.07	1.13	1.13	基層診所	(2) 6~11	0 診察費
1	0.99	0.99	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	基層診所	(2) 6~11	1 用藥明細
1	1.04	1.06	1.08	1.06	1.10	1.12	1.15	1.13	基層診所	(2) 6~11	2 診療明細
1	1.19	0.93	1.01	1.31	1.41	1.56	1.62	1.56	基層診所	(2) 6~11	3 特殊材料
1	1.04	1.07	1.08	1.08	1.15	1.18	1.18	1.18	基層診所	(2) 6~11	4 其他
1	0.99	1.02	1.03	1.03	1.05	1.05	1.10	1.10	基層診所	(3) 12~19	0 診察費
1	0.93	0.92	0.94	0.93	0.93	0.94	0.96	0.96	基層診所	(3) 12~19	1 用藥明細
1	0.98	1.02	1.05	1.02	1.06	1.06	1.11	1.10	基層診所	(3) 12~19	2 診療明細
1	1.22	0.92	1.14	1.36	1.38	1.47	1.88	1.84	基層診所	(3) 12~19	3 特殊材料
1	1.04	1.08	1.10	1.10	1.19	1.23	1.26	1.25	基層診所	(3) 12~19	4 其他
1	0.99	1.02	1.05	1.05	1.07	1.07	1.12	1.12	基層診所	(4) 20~29	0 診察費
1	0.95	0.93	0.98	0.96	0.97	0.98	1.02	1.02	基層診所	(4) 20~29	1 用藥明細
1	1.01	1.04	1.07	1.08	1.11	1.09	1.13	1.12	基層診所	(4) 20~29	2 診療明細
1	1.18	1.06	1.28	1.16	1.16	1.33	1.68	1.94	基層診所	(4) 20~29	3 特殊材料
1	1.05	1.08	1.10	1.10	1.19	1.23	1.26	1.24	基層診所	(4) 20~29	4 其他

32

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	院所層級	病人年齡	給付類別
1	0.99	1.02	1.05	1.05	1.07	1.06	1.12	1.12	基層診所	(5) 30~44	0 診察費
1	0.98	0.95	1.05	1.02	1.03	1.04	1.09	1.08	基層診所	(5) 30~44	1 用藥明細
1	1.02	1.05	1.08	1.08	1.10	1.09	1.13	1.13	基層診所	(5) 30~44	2 診療明細
1	1.15	1.13	1.47	1.35	1.45	1.60	1.93	2.04	基層診所	(5) 30~44	3 特殊材料
1	1.13	1.08	1.12	1.20	1.18	1.21	1.25	1.23	基層診所	(5) 30~44	4 其他
1	0.99	1.02	1.05	1.05	1.07	1.06	1.11	1.11	基層診所	(6) 45~64	0 診察費
1	1.03	0.96	1.09	1.07	1.06	1.06	1.11	1.10	基層診所	(6) 45~64	1 用藥明細
1	1.04	1.06	1.11	1.09	1.12	1.08	1.12	1.14	基層診所	(6) 45~64	2 診療明細
1	1.18	1.11	1.41	1.25	1.31	1.39	1.63	1.72	基層診所	(6) 45~64	3 特殊材料
1	1.04	1.05	1.14	1.15	1.21	1.24	1.31	1.29	基層診所	(6) 45~64	4 其他
1	0.99	1.02	1.05	1.05	1.07	1.07	1.11	1.12	基層診所	(7) 65~74	0 診察費
1	1.04	0.95	1.08	1.04	1.02	1.02	1.06	1.04	基層診所	(7) 65~74	1 用藥明細
1	1.01	1.00	1.03	0.99	1.01	0.95	0.96	0.97	基層診所	(7) 65~74	2 診療明細
1	1.08	1.06	1.14	1.12	1.03	1.01	1.20	1.19	基層診所	(7) 65~74	3 特殊材料
1	1.03	1.02	1.08	1.09	1.13	1.15	1.19	1.18	基層診所	(7) 65~74	4 其他
1	1.00	1.02	1.04	1.05	1.06	1.32	1.52	1.54	基層診所	(8) 75+	0 診察費
1	1.05	0.95	1.06	1.00	0.98	0.98	1.02	1.00	基層診所	(8) 75+	1 用藥明細
1	1.00	0.98	0.99	0.98	1.04	0.98	0.99	1.00	基層診所	(8) 75+	2 診療明細
1	0.80	0.77	0.80	0.75	0.66	0.66	0.71	0.70	基層診所	(8) 75+	3 特殊材料
1	0.99	0.98	1.01	1.05	1.10	1.15	1.20	1.18	基層診所	(8) 75+	4 其他

33

以2010為基期的成長速度 (相對2010之倍數)

門診：  
不同層級院所的各給付類型申請  
總件數－分年齡層，2010~2018

34

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	(1) 0-5	0 診察費	1	0.98	0.97	0.98	0.99	1.01	1.04	1.03	1.00
醫學中心	(1) 0-5	1 用藥明細	1	0.96	0.93	0.90	0.90	0.88	0.91	0.86	0.85
醫學中心	(1) 0-5	2 診療明細	1	0.99	1.05	1.07	1.08	1.13	1.24	1.29	1.60
醫學中心	(1) 0-5	3 特殊材料	1	0.96	0.89	0.85	0.95	0.98	1.16	1.20	1.17
醫學中心	(1) 0-5	4 其他	1	0.96	0.93	0.90	0.90	0.88	0.92	0.86	0.85
醫學中心	(2) 6-11	0 診察費	1	1.05	1.00	0.97	0.98	0.97	0.98	0.95	0.99
醫學中心	(2) 6-11	1 用藥明細	1	1.06	1.01	0.93	0.94	0.91	0.90	0.86	0.91
醫學中心	(2) 6-11	2 診療明細	1	1.02	0.99	0.98	0.99	1.02	1.03	1.04	1.12
醫學中心	(2) 6-11	3 特殊材料	1	1.02	0.88	0.81	0.86	0.82	0.80	0.80	0.79
醫學中心	(2) 6-11	4 其他	1	1.06	1.00	0.93	0.94	0.91	0.92	0.86	0.91
醫學中心	(3) 12-19	0 診察費	1	1.03	1.06	1.07	1.08	1.07	1.06	1.00	0.97
醫學中心	(3) 12-19	1 用藥明細	1	1.03	1.06	1.05	1.05	1.03	1.01	0.96	0.94
醫學中心	(3) 12-19	2 診療明細	1	1.01	1.06	1.07	1.09	1.09	1.07	1.04	1.04
醫學中心	(3) 12-19	3 特殊材料	1	0.97	0.95	0.94	0.95	0.97	0.98	0.95	0.92
醫學中心	(3) 12-19	4 其他	1	1.03	1.06	1.05	1.05	1.03	1.03	0.96	0.94
醫學中心	(4) 20-29	0 診察費	1	0.99	1.00	0.99	1.00	1.01	1.02	1.01	0.99
醫學中心	(4) 20-29	1 用藥明細	1	0.99	0.99	0.97	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98
醫學中心	(4) 20-29	2 診療明細	1	1.00	1.03	1.00	1.02	1.04	1.06	1.08	1.08
醫學中心	(4) 20-29	3 特殊材料	1	1.00	0.95	0.92	0.95	1.01	1.07	1.14	1.15
醫學中心	(4) 20-29	4 其他	1	0.99	0.99	0.97	0.98	0.99	1.01	0.99	0.98

35

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	(5) 30-44	0 診察費	1	1.02	1.07	1.08	1.10	1.12	1.12	1.11	1.09
醫學中心	(5) 30-44	1 用藥明細	1	1.02	1.06	1.06	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07
醫學中心	(5) 30-44	2 診療明細	1	1.03	1.11	1.12	1.16	1.19	1.20	1.21	1.22
醫學中心	(5) 30-44	3 特殊材料	1	1.06	1.08	1.10	1.16	1.26	1.34	1.45	1.47
醫學中心	(5) 30-44	4 其他	1	1.02	1.06	1.07	1.07	1.09	1.10	1.07	1.07
醫學中心	(6) 45-64	0 診察費	1	1.05	1.11	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.19
醫學中心	(6) 45-64	1 用藥明細	1	1.05	1.11	1.13	1.14	1.15	1.14	1.15	1.15
醫學中心	(6) 45-64	2 診療明細	1	1.04	1.15	1.18	1.22	1.26	1.28	1.33	1.36
醫學中心	(6) 45-64	3 特殊材料	1	1.09	1.17	1.24	1.30	1.38	1.47	1.57	1.60
醫學中心	(6) 45-64	4 其他	1	1.05	1.11	1.13	1.14	1.15	1.18	1.15	1.16
醫學中心	(7) 65-74	0 診察費	1	1.01	1.06	1.10	1.16	1.22	1.29	1.37	1.45
醫學中心	(7) 65-74	1 用藥明細	1	1.01	1.06	1.08	1.13	1.18	1.23	1.31	1.38
醫學中心	(7) 65-74	2 診療明細	1	1.02	1.11	1.19	1.28	1.37	1.47	1.62	1.77
醫學中心	(7) 65-74	3 特殊材料	1	1.05	1.10	1.17	1.26	1.38	1.51	1.68	1.83
醫學中心	(7) 65-74	4 其他	1	1.01	1.05	1.09	1.13	1.18	1.28	1.32	1.39
醫學中心	(8) 75+	0 診察費	1	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.12	1.13	1.15
醫學中心	(8) 75+	1 用藥明細	1	1.02	1.06	1.07	1.08	1.10	1.10	1.12	1.14
醫學中心	(8) 75+	2 診療明細	1	1.04	1.12	1.17	1.22	1.27	1.31	1.39	1.47
醫學中心	(8) 75+	3 特殊材料	1	1.06	1.11	1.16	1.20	1.27	1.33	1.42	1.49
醫學中心	(8) 75+	4 其他	1	1.02	1.05	1.07	1.08	1.10	1.16	1.12	1.14

36

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
區域醫院	(1) 0~5	0 診察費	1	0.96	0.90	0.88	0.86	0.82	0.85	0.82	0.80
區域醫院	(1) 0~5	1 用藥明細	1	0.96	0.89	0.84	0.82	0.75	0.78	0.74	0.72
區域醫院	(1) 0~5	2 診療明細	1	0.98	0.99	0.97	0.98	0.97	1.07	1.11	1.42
區域醫院	(1) 0~5	3 特殊材料	1	0.90	0.72	0.57	0.61	0.56	0.62	0.61	0.66
區域醫院	(1) 0~5	4 其他	1	0.96	0.89	0.84	0.82	0.76	0.79	0.74	0.72
區域醫院	(2) 6~11	0 診察費	1	1.03	0.93	0.85	0.88	0.81	0.82	0.77	0.78
區域醫院	(2) 6~11	1 用藥明細	1	1.03	0.93	0.82	0.84	0.76	0.77	0.70	0.72
區域醫院	(2) 6~11	2 診療明細	1	1.00	0.93	0.89	0.92	0.89	0.89	0.86	0.91
區域醫院	(2) 6~11	3 特殊材料	1	1.01	0.77	0.65	0.71	0.64	0.63	0.61	0.58
區域醫院	(2) 6~11	4 其他	1	1.03	0.93	0.82	0.84	0.76	0.77	0.70	0.72
區域醫院	(3) 12~19	0 診察費	1	1.00	0.99	0.97	1.00	0.96	0.96	0.90	0.85
區域醫院	(3) 12~19	1 用藥明細	1	0.99	0.98	0.94	0.96	0.91	0.91	0.84	0.81
區域醫院	(3) 12~19	2 診療明細	1	0.99	0.99	0.98	1.03	1.00	0.99	0.94	0.92
區域醫院	(3) 12~19	3 特殊材料	1	0.93	0.85	0.73	0.76	0.71	0.77	0.72	0.67
區域醫院	(3) 12~19	4 其他	1	0.99	0.98	0.94	0.96	0.91	0.91	0.84	0.81
區域醫院	(4) 20~29	0 診察費	1	0.96	0.93	0.90	0.92	0.91	0.94	0.92	0.88
區域醫院	(4) 20~29	1 用藥明細	1	0.94	0.91	0.87	0.88	0.86	0.87	0.85	0.83
區域醫院	(4) 20~29	2 診療明細	1	0.96	0.96	0.91	0.94	0.94	0.96	0.96	0.94
區域醫院	(4) 20~29	3 特殊材料	1	0.89	0.82	0.71	0.71	0.69	0.78	0.77	0.74
區域醫院	(4) 20~29	4 其他	1	0.95	0.91	0.87	0.87	0.85	0.87	0.85	0.83

37

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
區域醫院	(5) 30~44	0 診察費	1	0.99	1.01	1.02	1.06	1.06	1.07	1.07	1.04
區域醫院	(5) 30~44	1 用藥明細	1	0.99	1.01	1.01	1.04	1.02	1.02	1.03	1.01
區域醫院	(5) 30~44	2 診療明細	1	1.00	1.05	1.05	1.11	1.11	1.13	1.14	1.13
區域醫院	(5) 30~44	3 特殊材料	1	0.96	0.96	0.92	0.97	0.99	1.11	1.15	1.12
區域醫院	(5) 30~44	4 其他	1	0.99	1.01	1.01	1.04	1.02	1.03	1.03	1.02
區域醫院	(6) 45~64	0 診察費	1	1.01	1.07	1.09	1.15	1.15	1.18	1.20	1.20
區域醫院	(6) 45~64	1 用藥明細	1	1.02	1.09	1.10	1.15	1.15	1.16	1.18	1.19
區域醫院	(6) 45~64	2 診療明細	1	1.00	1.10	1.12	1.20	1.22	1.27	1.32	1.34
區域醫院	(6) 45~64	3 特殊材料	1	1.01	1.07	1.08	1.18	1.22	1.34	1.40	1.42
區域醫院	(6) 45~64	4 其他	1	1.02	1.09	1.10	1.15	1.15	1.17	1.18	1.19
區域醫院	(7) 65~74	0 診察費	1	0.97	1.01	1.04	1.13	1.16	1.23	1.31	1.38
區域醫院	(7) 65~74	1 用藥明細	1	0.97	1.02	1.04	1.13	1.15	1.22	1.29	1.36
區域醫院	(7) 65~74	2 診療明細	1	0.97	1.06	1.11	1.23	1.29	1.41	1.55	1.66
區域醫院	(7) 65~74	3 特殊材料	1	0.96	1.02	1.05	1.17	1.24	1.39	1.52	1.63
區域醫院	(7) 65~74	4 其他	1	0.98	1.02	1.04	1.12	1.15	1.22	1.29	1.37
區域醫院	(8) 75+	0 診察費	1	1.00	1.05	1.08	1.16	1.19	1.21	1.24	1.26
區域醫院	(8) 75+	1 用藥明細	1	1.01	1.08	1.10	1.18	1.21	1.24	1.26	1.30
區域醫院	(8) 75+	2 診療明細	1	1.02	1.11	1.16	1.27	1.32	1.41	1.49	1.56
區域醫院	(8) 75+	3 特殊材料	1	1.00	1.08	1.10	1.21	1.27	1.37	1.45	1.52
區域醫院	(8) 75+	4 其他	1	1.01	1.08	1.10	1.18	1.21	1.24	1.26	1.30

38

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
地區醫院	(1) 0~5	0 診察費	1	0.95	0.94	0.93	0.94	0.92	0.94	0.93	0.95
地區醫院	(1) 0~5	1 用藥明細	1	0.94	0.92	0.89	0.87	0.84	0.86	0.84	0.86
地區醫院	(1) 0~5	2 診療明細	1	0.95	1.08	1.09	1.08	1.10	1.25	1.37	1.96
地區醫院	(1) 0~5	3 特殊材料	1	0.88	0.78	0.63	0.58	0.59	0.61	0.63	0.64
地區醫院	(1) 0~5	4 其他	1	0.94	0.92	0.89	0.87	0.85	0.86	0.84	0.86
地區醫院	(2) 6~11	0 診察費	1	1.00	0.92	0.85	0.83	0.76	0.73	0.69	0.74
地區醫院	(2) 6~11	1 用藥明細	1	1.00	0.91	0.81	0.79	0.71	0.69	0.64	0.68
地區醫院	(2) 6~11	2 診療明細	1	0.98	0.95	0.91	0.89	0.83	0.78	0.78	0.86
地區醫院	(2) 6~11	3 特殊材料	1	0.96	0.80	0.69	0.61	0.55	0.50	0.45	0.43
地區醫院	(2) 6~11	4 其他	1	1.00	0.91	0.81	0.78	0.71	0.69	0.64	0.68
地區醫院	(3) 12~19	0 診察費	1	1.00	0.96	0.92	0.90	0.85	0.81	0.74	0.73
地區醫院	(3) 12~19	1 用藥明細	1	0.99	0.94	0.90	0.87	0.81	0.77	0.70	0.69
地區醫院	(3) 12~19	2 診療明細	1	0.99	0.99	0.96	0.94	0.90	0.84	0.80	0.78
地區醫院	(3) 12~19	3 特殊材料	1	0.94	0.86	0.78	0.71	0.66	0.62	0.54	0.52
地區醫院	(3) 12~19	4 其他	1	1.00	0.94	0.90	0.87	0.80	0.77	0.70	0.69
地區醫院	(4) 20~29	0 診察費	1	0.97	0.94	0.89	0.87	0.85	0.83	0.80	0.82
地區醫院	(4) 20~29	1 用藥明細	1	0.97	0.93	0.87	0.83	0.81	0.78	0.75	0.76
地區醫院	(4) 20~29	2 診療明細	1	0.98	1.00	0.93	0.94	0.93	0.93	0.92	0.92
地區醫院	(4) 20~29	3 特殊材料	1	0.92	0.83	0.75	0.69	0.65	0.64	0.59	0.60
地區醫院	(4) 20~29	4 其他	1	0.97	0.93	0.87	0.83	0.81	0.78	0.75	0.76

39

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
地區醫院	(5) 30~44	0 診察費	1	1.00	1.02	1.04	1.03	1.03	1.01	1.00	1.03
地區醫院	(5) 30~44	1 用藥明細	1	1.01	1.02	1.03	1.01	1.00	0.97	0.96	0.99
地區醫院	(5) 30~44	2 診療明細	1	1.03	1.08	1.09	1.11	1.12	1.13	1.15	1.17
地區醫院	(5) 30~44	3 特殊材料	1	0.96	0.93	0.90	0.85	0.83	0.82	0.80	0.83
地區醫院	(5) 30~44	4 其他	1	1.01	1.03	1.03	1.01	1.01	0.98	0.97	1.00
地區醫院	(6) 45~64	0 診察費	1	1.03	1.07	1.11	1.10	1.09	1.08	1.10	1.14
地區醫院	(6) 45~64	1 用藥明細	1	1.05	1.10	1.13	1.12	1.12	1.10	1.12	1.17
地區醫院	(6) 45~64	2 診療明細	1	1.04	1.12	1.17	1.18	1.20	1.22	1.30	1.35
地區醫院	(6) 45~64	3 特殊材料	1	1.01	1.03	1.04	1.02	1.02	1.03	1.05	1.11
地區醫院	(6) 45~64	4 其他	1	1.05	1.10	1.13	1.12	1.12	1.10	1.12	1.17
地區醫院	(7) 65~74	0 診察費	1	1.00	1.03	1.07	1.10	1.12	1.15	1.22	1.33
地區醫院	(7) 65~74	1 用藥明細	1	1.01	1.05	1.09	1.12	1.15	1.19	1.27	1.38
地區醫院	(7) 65~74	2 診療明細	1	1.02	1.08	1.15	1.20	1.25	1.35	1.50	1.65
地區醫院	(7) 65~74	3 特殊材料	1	1.00	1.04	1.09	1.12	1.16	1.23	1.32	1.46
地區醫院	(7) 65~74	4 其他	1	1.02	1.05	1.09	1.11	1.14	1.19	1.27	1.38
地區醫院	(8) 75+	0 診察費	1	1.01	1.05	1.08	1.09	1.11	1.10	1.12	1.17
地區醫院	(8) 75+	1 用藥明細	1	1.03	1.08	1.11	1.13	1.15	1.17	1.20	1.26
地區醫院	(8) 75+	2 診療明細	1	1.04	1.10	1.15	1.18	1.22	1.28	1.35	1.44
地區醫院	(8) 75+	3 特殊材料	1	1.01	1.06	1.11	1.12	1.17	1.22	1.27	1.38
地區醫院	(8) 75+	4 其他	1	1.03	1.08	1.11	1.13	1.15	1.17	1.20	1.26

40

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
基層診所	(1) 0~5	0 診察費	1	0.98	0.94	0.94	0.94	0.89	0.91	0.90	0.89
基層診所	(1) 0~5	1 用藥明細	1	0.97	0.92	0.90	0.89	0.83	0.85	0.81	0.79
基層診所	(1) 0~5	2 診療明細	1	0.98	1.04	1.13	1.08	1.13	1.44	1.61	2.12
基層診所	(1) 0~5	3 特殊材料	1	1.08	0.93	0.69	0.59	0.50	0.48	0.54	0.53
基層診所	(1) 0~5	4 其他	1	0.97	0.92	0.91	0.89	0.83	0.85	0.84	0.86
基層診所	(2) 6~11	0 診察費	1	1.05	0.94	0.87	0.88	0.80	0.79	0.71	0.75
基層診所	(2) 6~11	1 用藥明細	1	1.04	0.92	0.84	0.85	0.76	0.74	0.65	0.68
基層診所	(2) 6~11	2 診療明細	1	1.02	0.99	1.01	0.97	0.95	0.95	0.98	1.12
基層診所	(2) 6~11	3 特殊材料	1	1.00	0.83	0.69	0.61	0.57	0.50	0.46	0.42
基層診所	(2) 6~11	4 其他	1	1.04	0.93	0.86	0.86	0.77	0.76	0.68	0.72
基層診所	(3) 12~19	0 診察費	1	1.09	1.00	0.97	0.99	0.92	0.92	0.83	0.82
基層診所	(3) 12~19	1 用藥明細	1	1.08	0.98	0.94	0.95	0.87	0.86	0.76	0.74
基層診所	(3) 12~19	2 診療明細	1	1.08	1.03	1.06	1.07	1.04	1.03	0.99	1.03
基層診所	(3) 12~19	3 特殊材料	1	1.00	0.89	0.79	0.70	0.65	0.57	0.48	0.44
基層診所	(3) 12~19	4 其他	1	1.08	0.99	0.95	0.97	0.89	0.88	0.79	0.77
基層診所	(4) 20~29	0 診察費	1	1.04	0.97	0.93	0.92	0.90	0.91	0.89	0.91
基層診所	(4) 20~29	1 用藥明細	1	1.03	0.96	0.91	0.89	0.85	0.86	0.82	0.83
基層診所	(4) 20~29	2 診療明細	1	1.04	1.02	1.00	1.00	1.00	1.03	1.05	1.10
基層診所	(4) 20~29	3 特殊材料	1	0.98	0.85	0.75	0.68	0.64	0.60	0.51	0.49
基層診所	(4) 20~29	4 其他	1	1.03	0.97	0.92	0.90	0.87	0.88	0.86	0.86

41

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
基層診所	(5) 30~44	0 診察費	1	1.07	1.06	1.05	1.07	1.05	1.07	1.04	1.06
基層診所	(5) 30~44	1 用藥明細	1	1.07	1.04	1.02	1.03	1.00	1.00	0.94	0.95
基層診所	(5) 30~44	2 診療明細	1	1.08	1.12	1.17	1.19	1.21	1.25	1.27	1.32
基層診所	(5) 30~44	3 特殊材料	1	1.01	0.95	0.89	0.83	0.79	0.76	0.67	0.66
基層診所	(5) 30~44	4 其他	1	1.07	1.06	1.05	1.06	1.03	1.04	0.99	1.00
基層診所	(6) 45~64	0 診察費	1	1.09	1.11	1.12	1.13	1.12	1.14	1.12	1.13
基層診所	(6) 45~64	1 用藥明細	1	1.08	1.09	1.09	1.09	1.07	1.07	1.03	1.03
基層診所	(6) 45~64	2 診療明細	1	1.10	1.18	1.28	1.29	1.33	1.44	1.50	1.55
基層診所	(6) 45~64	3 特殊材料	1	1.05	1.03	1.02	0.95	0.94	0.91	0.84	0.83
基層診所	(6) 45~64	4 其他	1	1.08	1.12	1.12	1.12	1.11	1.12	1.08	1.08
基層診所	(7) 65~74	0 診察費	1	1.03	1.03	1.05	1.07	1.10	1.14	1.19	1.26
基層診所	(7) 65~74	1 用藥明細	1	1.02	1.01	1.02	1.04	1.06	1.10	1.13	1.18
基層診所	(7) 65~74	2 診療明細	1	1.05	1.13	1.23	1.27	1.34	1.57	1.73	1.87
基層診所	(7) 65~74	3 特殊材料	1	1.02	1.02	1.01	0.97	1.01	1.02	1.03	1.04
基層診所	(7) 65~74	4 其他	1	1.02	1.04	1.06	1.07	1.10	1.14	1.18	1.23
基層診所	(8) 75+	0 診察費	1	1.06	1.09	1.12	1.14	1.17	1.16	1.18	1.19
基層診所	(8) 75+	1 用藥明細	1	1.05	1.07	1.09	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
基層診所	(8) 75+	2 診療明細	1	1.09	1.19	1.30	1.32	1.39	1.58	1.68	1.76
基層診所	(8) 75+	3 特殊材料	1	1.12	1.18	1.24	1.29	1.35	1.41	1.42	1.42
基層診所	(8) 75+	4 其他	1	1.05	1.10	1.13	1.14	1.16	1.15	1.15	1.16

42

以2010為基期的成長速度 (相對2010之倍數)

## 門診： 不同層級院所的各給付類型申請 總點數－分年齡層，2010~2018

43

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	(1) 0-5	0 診察費	1	1.16	1.13	1.14	1.17	1.19	1.35	1.37	1.39
醫學中心	(1) 0-5	1 用藥明細	1	1.34	1.44	1.58	1.55	1.57	1.66	1.62	1.64
醫學中心	(1) 0-5	2 診療明細	1	1.05	1.09	1.13	1.20	1.25	1.31	1.40	1.47
醫學中心	(1) 0-5	3 特殊材料	1	1.06	0.88	0.84	0.92	0.87	1.30	1.51	1.47
醫學中心	(1) 0-5	4 其他	1	1.04	1.02	1.01	1.12	1.04	1.16	1.08	1.09
醫學中心	(2) 6-11	0 診察費	1	1.20	1.14	1.10	1.12	1.12	1.22	1.24	1.33
醫學中心	(2) 6-11	1 用藥明細	1	1.14	1.16	1.23	1.36	1.14	1.25	1.31	1.42
醫學中心	(2) 6-11	2 診療明細	1	0.99	0.92	0.92	0.96	0.98	0.98	1.00	1.08
醫學中心	(2) 6-11	3 特殊材料	1	1.18	1.15	0.96	0.96	0.90	0.89	0.99	0.88
醫學中心	(2) 6-11	4 其他	1	1.00	0.94	0.93	0.96	0.93	1.05	0.93	1.01
醫學中心	(3) 12-19	0 診察費	1	1.15	1.18	1.19	1.21	1.20	1.29	1.27	1.27
醫學中心	(3) 12-19	1 用藥明細	1	1.10	1.24	1.26	1.22	1.19	1.21	1.24	1.15
醫學中心	(3) 12-19	2 診療明細	1	1.00	1.03	1.06	1.10	1.09	1.08	1.07	1.09
醫學中心	(3) 12-19	3 特殊材料	1	1.16	1.35	1.34	1.41	1.31	1.31	1.33	1.45
醫學中心	(3) 12-19	4 其他	1	1.04	1.07	1.11	1.11	1.06	1.67	1.09	1.08
醫學中心	(4) 20-29	0 診察費	1	1.07	1.07	1.06	1.08	1.09	1.20	1.23	1.23
醫學中心	(4) 20-29	1 用藥明細	1	1.08	1.10	1.18	1.24	1.29	1.41	1.54	1.57
醫學中心	(4) 20-29	2 診療明細	1	1.00	1.02	1.04	1.08	1.12	1.13	1.17	1.21
醫學中心	(4) 20-29	3 特殊材料	1	1.13	1.22	1.16	1.17	1.21	1.31	1.34	1.45
醫學中心	(4) 20-29	4 其他	1	1.00	0.98	0.97	1.01	1.00	1.13	1.07	1.11

44



院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	(5) 30~44	0 診察費	1	1.10	1.14	1.16	1.18	1.21	1.31	1.35	1.35
醫學中心	(5) 30~44	1 用藥明細	1	1.09	1.17	1.28	1.33	1.39	1.48	1.57	1.61
醫學中心	(5) 30~44	2 診療明細	1	1.04	1.12	1.15	1.21	1.26	1.27	1.33	1.37
醫學中心	(5) 30~44	3 特殊材料	1	1.14	1.27	1.28	1.33	1.41	1.54	1.62	1.71
醫學中心	(5) 30~44	4 其他	1	1.06	1.11	1.15	1.16	1.14	1.23	1.10	1.13
醫學中心	(6) 45~64	0 診察費	1	1.11	1.17	1.22	1.24	1.27	1.38	1.43	1.45
醫學中心	(6) 45~64	1 用藥明細	1	1.13	1.19	1.30	1.34	1.37	1.46	1.57	1.65
醫學中心	(6) 45~64	2 診療明細	1	1.08	1.19	1.25	1.31	1.38	1.41	1.50	1.56
醫學中心	(6) 45~64	3 特殊材料	1	1.20	1.39	1.46	1.53	1.55	1.68	1.82	1.90
醫學中心	(6) 45~64	4 其他	1	1.10	1.20	1.24	1.28	1.27	1.38	1.29	1.39
醫學中心	(7) 65~74	0 診察費	1	1.07	1.11	1.18	1.24	1.31	1.50	1.64	1.75
醫學中心	(7) 65~74	1 用藥明細	1	1.06	1.06	1.18	1.25	1.32	1.46	1.70	1.88
醫學中心	(7) 65~74	2 診療明細	1	1.05	1.15	1.24	1.35	1.47	1.59	1.80	1.98
醫學中心	(7) 65~74	3 特殊材料	1	1.14	1.32	1.43	1.59	1.58	1.79	1.96	2.18
醫學中心	(7) 65~74	4 其他	1	1.05	1.10	1.19	1.30	1.33	1.57	1.58	1.74
醫學中心	(8) 75+	0 診察費	1	1.08	1.12	1.15	1.18	1.21	1.33	1.39	1.43
醫學中心	(8) 75+	1 用藥明細	1	1.06	1.05	1.16	1.19	1.23	1.28	1.39	1.53
醫學中心	(8) 75+	2 診療明細	1	1.06	1.15	1.22	1.29	1.37	1.42	1.55	1.67
醫學中心	(8) 75+	3 特殊材料	1	1.14	1.34	1.49	1.57	1.57	1.72	1.92	2.07
醫學中心	(8) 75+	4 其他	1	1.05	1.10	1.17	1.22	1.27	1.49	1.39	1.48

45

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
區域醫院	(1) 0~5	0 診察費	1	1.11	1.04	0.98	0.99	0.94	1.07	1.06	1.07
區域醫院	(1) 0~5	1 用藥明細	1	1.07	0.93	0.92	0.92	0.86	1.01	0.96	0.96
區域醫院	(1) 0~5	2 診療明細	1	1.06	1.07	1.10	1.13	1.19	1.26	1.34	1.44
區域醫院	(1) 0~5	3 特殊材料	1	0.96	1.04	0.58	0.64	0.79	0.88	0.91	1.12
區域醫院	(1) 0~5	4 其他	1	0.95	0.95	0.89	0.91	0.85	0.89	0.87	0.88
區域醫院	(2) 6~11	0 診察費	1	1.16	1.04	0.93	0.98	0.90	0.99	0.96	1.01
區域醫院	(2) 6~11	1 用藥明細	1	1.23	1.27	1.29	1.32	1.23	1.29	1.28	1.27
區域醫院	(2) 6~11	2 診療明細	1	0.98	0.92	0.91	0.96	0.95	0.92	0.93	0.97
區域醫院	(2) 6~11	3 特殊材料	1	1.40	1.17	0.93	1.07	0.92	0.85	0.86	0.88
區域醫院	(2) 6~11	4 其他	1	1.02	0.93	0.84	0.88	0.79	0.82	0.78	0.82
區域醫院	(3) 12~19	0 診察費	1	1.08	1.06	1.03	1.08	1.04	1.13	1.08	1.05
區域醫院	(3) 12~19	1 用藥明細	1	1.10	1.11	1.16	1.16	1.13	1.18	1.18	1.27
區域醫院	(3) 12~19	2 診療明細	1	0.97	0.98	0.99	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99
區域醫院	(3) 12~19	3 特殊材料	1	1.26	1.17	1.03	1.12	0.97	0.98	1.03	1.00
區域醫院	(3) 12~19	4 其他	1	0.97	0.97	0.95	1.00	0.94	0.97	0.95	0.95
區域醫院	(4) 20~29	0 診察費	1	1.03	1.00	0.95	0.98	0.97	1.09	1.09	1.06
區域醫院	(4) 20~29	1 用藥明細	1	1.01	1.02	1.08	1.09	1.08	1.17	1.26	1.35
區域醫院	(4) 20~29	2 診療明細	1	0.94	0.96	0.95	1.00	1.02	1.03	1.06	1.06
區域醫院	(4) 20~29	3 特殊材料	1	1.06	1.01	0.94	0.99	0.98	1.03	1.14	1.12
區域醫院	(4) 20~29	4 其他	1	0.93	0.89	0.85	0.87	0.84	0.87	0.88	0.88

46

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
區域醫院	(5) 30~44	0 診察費	1	1.06	1.09	1.10	1.15	1.15	1.26	1.30	1.28
區域醫院	(5) 30~44	1 用藥明細	1	1.07	1.10	1.17	1.25	1.24	1.29	1.39	1.46
區域醫院	(5) 30~44	2 診療明細	1	1.00	1.07	1.10	1.18	1.19	1.22	1.28	1.27
區域醫院	(5) 30~44	3 特殊材料	1	1.10	1.19	1.19	1.38	1.41	1.61	1.77	1.77
區域醫院	(5) 30~44	4 其他	1	1.00	1.04	1.04	1.06	1.06	1.07	1.07	1.03
區域醫院	(6) 45~64	0 診察費	1	1.07	1.14	1.18	1.26	1.27	1.41	1.48	1.50
區域醫院	(6) 45~64	1 用藥明細	1	1.09	1.12	1.20	1.29	1.31	1.36	1.45	1.54
區域醫院	(6) 45~64	2 診療明細	1	1.04	1.15	1.19	1.30	1.33	1.40	1.49	1.51
區域醫院	(6) 45~64	3 特殊材料	1	1.07	1.24	1.34	1.56	1.51	1.68	1.84	1.96
區域醫院	(6) 45~64	4 其他	1	1.05	1.12	1.14	1.22	1.24	1.32	1.32	1.32
區域醫院	(7) 65~74	0 診察費	1	1.03	1.08	1.13	1.24	1.29	1.49	1.64	1.74
區域醫院	(7) 65~74	1 用藥明細	1	1.03	1.02	1.11	1.21	1.23	1.33	1.51	1.70
區域醫院	(7) 65~74	2 診療明細	1	1.00	1.10	1.14	1.29	1.35	1.49	1.68	1.79
區域醫院	(7) 65~74	3 特殊材料	1	1.00	1.18	1.34	1.60	1.49	1.72	1.96	2.18
區域醫院	(7) 65~74	4 其他	1	0.99	1.05	1.09	1.18	1.24	1.37	1.49	1.58
區域醫院	(8) 75+	0 診察費	1	1.06	1.13	1.18	1.29	1.33	1.49	1.57	1.62
區域醫院	(8) 75+	1 用藥明細	1	1.06	1.07	1.18	1.29	1.32	1.41	1.52	1.69
區域醫院	(8) 75+	2 診療明細	1	1.03	1.13	1.18	1.31	1.38	1.47	1.59	1.67
區域醫院	(8) 75+	3 特殊材料	1	1.07	1.27	1.50	1.78	1.72	1.99	2.22	2.50
區域醫院	(8) 75+	4 其他	1	1.01	1.08	1.12	1.20	1.25	1.34	1.40	1.44

47

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
地區醫院	(1) 0~5	0 診察費	1	1.10	1.10	1.08	1.14	1.12	1.26	1.32	1.46
地區醫院	(1) 0~5	1 用藥明細	1	1.00	0.93	0.91	1.15	1.05	0.97	0.96	1.03
地區醫院	(1) 0~5	2 診療明細	1	1.12	1.25	1.30	1.46	1.54	1.85	2.21	2.54
地區醫院	(1) 0~5	3 特殊材料	1	0.84	0.62	0.61	0.54	0.58	0.47	0.51	0.51
地區醫院	(1) 0~5	4 其他	1	0.96	0.91	0.89	0.93	0.88	0.96	0.95	0.97
地區醫院	(2) 6~11	0 診察費	1	1.11	1.01	0.93	0.96	0.88	0.93	0.93	1.09
地區醫院	(2) 6~11	1 用藥明細	1	1.00	1.00	0.96	0.87	0.85	1.37	1.90	2.57
地區醫院	(2) 6~11	2 診療明細	1	1.01	0.98	0.99	1.02	1.00	1.03	1.13	1.26
地區醫院	(2) 6~11	3 特殊材料	1	0.97	0.68	0.62	0.53	0.51	0.44	0.41	0.50
地區醫院	(2) 6~11	4 其他	1	1.01	0.89	0.80	0.80	0.75	0.74	0.71	0.76
地區醫院	(3) 12~19	0 診察費	1	1.09	1.04	1.01	1.05	0.99	1.03	1.01	1.08
地區醫院	(3) 12~19	1 用藥明細	1	1.08	1.23	1.25	1.12	1.11	1.01	1.08	1.43
地區醫院	(3) 12~19	2 診療明細	1	0.98	0.98	1.00	0.99	0.97	0.94	0.96	0.97
地區醫院	(3) 12~19	3 特殊材料	1	0.96	0.97	0.88	0.80	0.74	0.71	0.66	0.65
地區醫院	(3) 12~19	4 其他	1	1.01	0.95	0.94	0.94	0.89	0.91	0.86	0.86
地區醫院	(4) 20~29	0 診察費	1	1.07	1.04	0.99	1.02	1.00	1.07	1.10	1.22
地區醫院	(4) 20~29	1 用藥明細	1	1.02	1.03	1.06	1.01	1.00	0.95	1.08	1.30
地區醫院	(4) 20~29	2 診療明細	1	0.97	1.02	1.00	1.01	1.04	1.05	1.11	1.16
地區醫院	(4) 20~29	3 特殊材料	1	1.02	1.00	0.97	0.92	0.93	0.93	1.14	1.19
地區醫院	(4) 20~29	4 其他	1	0.96	0.95	0.91	0.89	0.90	0.92	0.93	0.97

48

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
地區醫院	(5) 30~44	0 診察費	1	1.10	1.12	1.14	1.21	1.20	1.30	1.38	1.54
地區醫院	(5) 30~44	1 用藥明細	1	1.06	1.06	1.14	1.12	1.10	1.10	1.17	1.37
地區醫院	(5) 30~44	2 診療明細	1	1.02	1.10	1.15	1.19	1.26	1.29	1.41	1.50
地區醫院	(5) 30~44	3 特殊材料	1	1.06	1.17	1.37	1.45	1.40	1.42	1.72	1.94
地區醫院	(5) 30~44	4 其他	1	1.00	1.08	1.12	1.12	1.18	1.23	1.27	1.33
地區醫院	(6) 45~64	0 診察費	1	1.11	1.16	1.21	1.29	1.29	1.40	1.52	1.74
地區醫院	(6) 45~64	1 用藥明細	1	1.09	1.06	1.17	1.19	1.19	1.21	1.29	1.43
地區醫院	(6) 45~64	2 診療明細	1	1.06	1.19	1.28	1.34	1.40	1.48	1.66	1.79
地區醫院	(6) 45~64	3 特殊材料	1	1.18	1.44	1.74	1.92	1.64	1.70	1.90	2.13
地區醫院	(6) 45~64	4 其他	1	1.06	1.16	1.23	1.23	1.29	1.38	1.50	1.62
地區醫院	(7) 65~74	0 診察費	1	1.07	1.11	1.18	1.29	1.33	1.51	1.72	2.07
地區醫院	(7) 65~74	1 用藥明細	1	1.03	0.98	1.09	1.12	1.16	1.23	1.38	1.60
地區醫院	(7) 65~74	2 診療明細	1	1.04	1.13	1.22	1.31	1.41	1.56	1.81	2.06
地區醫院	(7) 65~74	3 特殊材料	1	1.21	1.44	1.80	2.10	1.66	1.85	2.15	2.48
地區醫院	(7) 65~74	4 其他	1	1.02	1.09	1.11	1.16	1.23	1.35	1.50	1.71
地區醫院	(8) 75+	0 診察費	1	1.08	1.13	1.18	1.28	1.31	1.45	1.59	1.84
地區醫院	(8) 75+	1 用藥明細	1	1.05	1.02	1.14	1.18	1.23	1.30	1.41	1.60
地區醫院	(8) 75+	2 診療明細	1	1.05	1.12	1.21	1.29	1.35	1.45	1.61	1.76
地區醫院	(8) 75+	3 特殊材料	1	1.19	1.46	1.88	2.20	1.84	2.08	2.41	2.80
地區醫院	(8) 75+	4 其他	1	1.04	1.10	1.10	1.15	1.18	1.27	1.36	1.46

49

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
基層診所	(1) 0~5	0 診察費	1	1.00	0.98	1.00	1.00	0.95	1.00	1.04	1.05
基層診所	(1) 0~5	1 用藥明細	1	0.99	0.94	0.94	0.93	0.87	0.89	0.85	0.84
基層診所	(1) 0~5	2 診療明細	1	1.13	1.23	1.33	1.27	1.39	1.54	1.75	2.11
基層診所	(1) 0~5	3 特殊材料	1	1.41	0.74	0.83	0.98	1.38	1.22	1.26	1.64
基層診所	(1) 0~5	4 其他	1	1.02	1.00	0.99	0.99	1.00	1.04	1.04	1.07
基層診所	(2) 6~11	0 診察費	1	1.04	0.96	0.92	0.93	0.86	0.85	0.81	0.85
基層診所	(2) 6~11	1 用藥明細	1	1.03	0.91	0.85	0.85	0.77	0.75	0.66	0.68
基層診所	(2) 6~11	2 診療明細	1	1.06	1.06	1.09	1.03	1.05	1.07	1.13	1.27
基層診所	(2) 6~11	3 特殊材料	1	1.19	0.77	0.70	0.79	0.80	0.78	0.74	0.65
基層診所	(2) 6~11	4 其他	1	1.08	0.99	0.93	0.93	0.89	0.89	0.81	0.85
基層診所	(3) 12~19	0 診察費	1	1.08	1.01	1.01	1.02	0.97	0.96	0.91	0.90
基層診所	(3) 12~19	1 用藥明細	1	1.00	0.90	0.89	0.88	0.82	0.80	0.73	0.72
基層診所	(3) 12~19	2 診療明細	1	1.06	1.06	1.11	1.10	1.10	1.09	1.10	1.13
基層診所	(3) 12~19	3 特殊材料	1	1.22	0.82	0.90	0.95	0.90	0.85	0.90	0.80
基層診所	(3) 12~19	4 其他	1	1.13	1.07	1.05	1.07	1.06	1.09	1.00	0.96
基層診所	(4) 20~29	0 診察費	1	1.03	0.99	0.98	0.97	0.96	0.98	1.00	1.03
基層診所	(4) 20~29	1 用藥明細	1	0.98	0.89	0.89	0.85	0.83	0.84	0.83	0.85
基層診所	(4) 20~29	2 診療明細	1	1.05	1.06	1.07	1.08	1.11	1.13	1.18	1.23
基層診所	(4) 20~29	3 特殊材料	1	1.15	0.90	0.96	0.79	0.74	0.79	0.85	0.94
基層診所	(4) 20~29	4 其他	1	1.08	1.04	1.01	1.00	1.04	1.08	1.08	1.07

50

院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
基層診所	(5) 30~44	0 診察費	1	1.06	1.08	1.11	1.12	1.13	1.14	1.16	1.19
基層診所	(5) 30~44	1 用藥明細	1	1.05	0.99	1.07	1.05	1.03	1.03	1.03	1.03
基層診所	(5) 30~44	2 診療明細	1	1.10	1.17	1.26	1.29	1.34	1.37	1.44	1.49
基層診所	(5) 30~44	3 特殊材料	1	1.17	1.08	1.32	1.11	1.15	1.22	1.30	1.35
基層診所	(5) 30~44	4 其他	1	1.21	1.14	1.17	1.27	1.22	1.25	1.24	1.23
基層診所	(6) 45~64	0 診察費	1	1.08	1.13	1.17	1.18	1.20	1.21	1.24	1.26
基層診所	(6) 45~64	1 用藥明細	1	1.12	1.05	1.19	1.16	1.14	1.14	1.15	1.13
基層診所	(6) 45~64	2 診療明細	1	1.15	1.25	1.42	1.40	1.48	1.56	1.69	1.76
基層診所	(6) 45~64	3 特殊材料	1	1.25	1.14	1.45	1.19	1.24	1.27	1.37	1.42
基層診所	(6) 45~64	4 其他	1	1.13	1.18	1.28	1.29	1.35	1.39	1.42	1.39
基層診所	(7) 65~74	0 診察費	1	1.02	1.05	1.10	1.13	1.18	1.22	1.33	1.41
基層診所	(7) 65~74	1 用藥明細	1	1.06	0.97	1.11	1.08	1.08	1.12	1.20	1.22
基層診所	(7) 65~74	2 診療明細	1	1.07	1.13	1.26	1.26	1.36	1.48	1.66	1.81
基層診所	(7) 65~74	3 特殊材料	1	1.10	1.08	1.15	1.08	1.04	1.03	1.24	1.24
基層診所	(7) 65~74	4 其他	1	1.05	1.06	1.14	1.17	1.23	1.31	1.42	1.46
基層診所	(8) 75+	0 診察費	1	1.05	1.11	1.17	1.20	1.24	1.53	1.79	1.83
基層診所	(8) 75+	1 用藥明細	1	1.10	1.01	1.16	1.09	1.09	1.09	1.14	1.12
基層診所	(8) 75+	2 診療明細	1	1.09	1.17	1.29	1.30	1.45	1.54	1.66	1.76
基層診所	(8) 75+	3 特殊材料	1	0.89	0.90	1.00	0.96	0.90	0.92	1.00	1.00
基層診所	(8) 75+	4 其他	1	1.04	1.08	1.15	1.19	1.27	1.32	1.38	1.36

51

## 本次(7月) 健保會座談會議題

- 不同層級院所門診的給付類型分布趨勢
- [不同地區]各層級醫院門診的兒童費用分布趨勢
- 癌症治療費用分析：手術、化療、放療、免疫治療、標靶用藥 [分布與趨勢分析] (用醫令資料對照診斷紀錄)
- 死亡前之醫療服務分析 [分布與趨勢分析]
- 特材支出分析 [分布與趨勢分析]

52

		2015				2016				2017				2018			
		醫學 中心	區域 醫院	地區 醫院	基層 診所	醫學 中心	區域 醫院	地區 醫院	基層 診所	醫學 中心	區域 醫院	地區 醫院	基層 診所	醫學 中心	區域 醫院	地區 醫院	基層 診所
(1) 0~5	0 診察費	1.19	0.94	1.12	0.95	1.35	1.07	1.26	1.00	1.37	1.06	1.32	1.04	1.39	1.07	1.46	1.05
(1) 0~5	1 用藥明細	1.57	0.86	1.05	0.87	1.66	1.01	0.97	0.89	1.62	0.96	0.96	0.85	1.64	0.96	1.03	0.84
(1) 0~5	2 診療明細	1.25	1.19	1.54	1.39	1.31	1.26	1.85	1.54	1.40	1.34	2.21	1.75	1.47	1.44	2.54	2.11
(1) 0~5	3 特殊材料	0.87	0.79	0.58	1.38	1.30	0.88	0.47	1.22	1.51	0.91	0.51	1.26	1.47	1.12	0.51	1.64
(1) 0~5	4 其他	1.04	0.85	0.88	1.00	1.16	0.89	0.96	1.04	1.08	0.87	0.95	1.04	1.09	0.88	0.97	1.07
(2) 6~11	0 診察費	1.12	0.90	0.88	0.86	1.22	0.99	0.93	0.85	1.24	0.96	0.93	0.81	1.33	1.01	1.09	0.85
(2) 6~11	1 用藥明細	1.14	1.23	0.85	0.77	1.25	1.29	1.37	0.75	1.31	1.28	1.90	0.66	1.42	1.27	2.57	0.68
(2) 6~11	2 診療明細	0.98	0.95	1.00	1.05	0.98	0.92	1.03	1.07	1.00	0.93	1.13	1.13	1.08	0.97	1.26	1.27
(2) 6~11	3 特殊材料	0.90	0.92	0.51	0.80	0.89	0.85	0.44	0.78	0.99	0.86	0.41	0.74	0.88	0.88	0.50	0.65
(2) 6~11	4 其他	0.93	0.79	0.75	0.89	1.05	0.82	0.74	0.89	0.93	0.78	0.71	0.81	1.01	0.82	0.76	0.85
(3) 12~19	0 診察費	1.20	1.04	0.99	0.97	1.29	1.13	1.03	0.96	1.27	1.08	1.01	0.91	1.27	1.05	1.08	0.90
(3) 12~19	1 用藥明細	1.19	1.13	1.11	0.82	1.21	1.18	1.01	0.80	1.24	1.18	1.08	0.73	1.15	1.27	1.43	0.72
(3) 12~19	2 診療明細	1.09	1.02	0.97	1.10	1.08	1.01	0.94	1.09	1.07	1.00	0.96	1.10	1.09	0.99	0.97	1.13
(3) 12~19	3 特殊材料	1.31	0.97	0.74	0.90	1.31	0.98	0.71	0.85	1.33	1.03	0.66	0.90	1.45	1.00	0.65	0.80
(3) 12~19	4 其他	1.06	0.94	0.89	1.06	1.67	0.97	0.91	1.09	1.09	0.95	0.86	1.00	1.08	0.95	0.86	0.96
(4) 20~29	0 診察費	1.09	0.97	1.00	0.96	1.20	1.09	1.07	0.98	1.23	1.09	1.10	1.00	1.23	1.06	1.22	1.03
(4) 20~29	1 用藥明細	1.29	1.08	1.00	0.83	1.41	1.17	0.95	0.84	1.54	1.26	1.08	0.83	1.57	1.35	1.30	0.85
(4) 20~29	2 診療明細	1.12	1.02	1.04	1.11	1.13	1.03	1.05	1.13	1.17	1.06	1.11	1.18	1.21	1.06	1.16	1.23
(4) 20~29	3 特殊材料	1.21	0.98	0.93	0.74	1.31	1.03	0.93	0.79	1.34	1.14	1.14	0.85	1.45	1.12	1.19	0.94
(4) 20~29	4 其他	1.00	0.84	0.90	1.04	1.13	0.87	0.92	1.08	1.07	0.88	0.93	1.08	1.11	0.88	0.97	1.07
(5) 30~44	0 診察費	1.21	1.15	1.20	1.13	1.31	1.26	1.30	1.14	1.35	1.30	1.38	1.16	1.35	1.28	1.54	1.19
(5) 30~44	1 用藥明細	1.39	1.24	1.10	1.03	1.48	1.29	1.10	1.03	1.57	1.39	1.17	1.03	1.61	1.46	1.37	1.03
(5) 30~44	2 診療明細	1.26	1.19	1.26	1.34	1.27	1.22	1.29	1.37	1.33	1.28	1.41	1.44	1.37	1.27	1.50	1.49
(5) 30~44	3 特殊材料	1.41	1.41	1.40	1.15	1.54	1.61	1.42	1.22	1.62	1.77	1.72	1.30	1.71	1.77	1.94	1.35
(5) 30~44	4 其他	1.14	1.06	1.18	1.22	1.23	1.07	1.23	1.25	1.10	1.07	1.27	1.24	1.13	1.03	1.33	1.23
(6) 45~64	0 診察費	1.27	1.27	1.29	1.20	1.38	1.41	1.40	1.21	1.43	1.48	1.52	1.24	1.45	1.50	1.74	1.26
(6) 45~64	1 用藥明細	1.37	1.31	1.19	1.14	1.46	1.36	1.21	1.14	1.57	1.45	1.29	1.15	1.65	1.54	1.43	1.13
(6) 45~64	2 診療明細	1.38	1.33	1.40	1.48	1.41	1.40	1.48	1.56	1.50	1.49	1.66	1.69	1.56	1.51	1.79	1.76
(6) 45~64	3 特殊材料	1.55	1.51	1.64	1.24	1.68	1.68	1.70	1.27	1.82	1.84	1.90	1.37	1.90	1.96	2.13	1.42
(6) 45~64	4 其他	1.27	1.24	1.29	1.35	1.38	1.32	1.38	1.39	1.29	1.32	1.50	1.42	1.39	1.32	1.62	1.39
(7) 65~74	0 診察費	1.31	1.29	1.33	1.18	1.50	1.49	1.51	1.22	1.64	1.64	1.72	1.33	1.75	1.74	2.07	1.41
(7) 65~74	1 用藥明細	1.32	1.23	1.16	1.08	1.46	1.33	1.23	1.12	1.70	1.51	1.38	1.20	1.88	1.70	1.60	1.22
(7) 65~74	2 診療明細	1.47	1.35	1.41	1.36	1.59	1.49	1.56	1.48	1.80	1.68	1.81	1.66	1.98	1.79	2.06	1.81
(7) 65~74	3 特殊材料	1.58	1.49	1.66	1.04	1.79	1.72	1.85	1.03	1.96	1.96	2.15	1.24	2.18	2.18	2.48	1.24
(7) 65~74	4 其他	1.33	1.24	1.23	1.23	1.57	1.37	1.35	1.31	1.58	1.49	1.50	1.42	1.74	1.58	1.71	1.46
(8) 75+	0 診察費	1.21	1.33	1.31	1.24	1.33	1.49	1.45	1.53	1.39	1.57	1.59	1.79	1.43	1.62	1.84	1.83
(8) 75+	1 用藥明細	1.23	1.32	1.23	1.09	1.28	1.41	1.30	1.09	1.39	1.52	1.41	1.14	1.53	1.69	1.60	1.12
(8) 75+	2 診療明細	1.37	1.38	1.35	1.45	1.42	1.47	1.45	1.54	1.55	1.59	1.61	1.66	1.67	1.67	1.76	1.76
(8) 75+	3 特殊材料	1.57	1.72	1.84	0.90	1.72	1.99	2.08	0.92	1.92	2.22	2.41	1.00	2.07	2.50	2.80	1.00
(8) 75+	4 其他	1.27	1.25	1.18	1.27	1.49	1.34	1.27	1.32	1.39	1.40	1.36	1.38	1.48	1.44	1.46	1.36

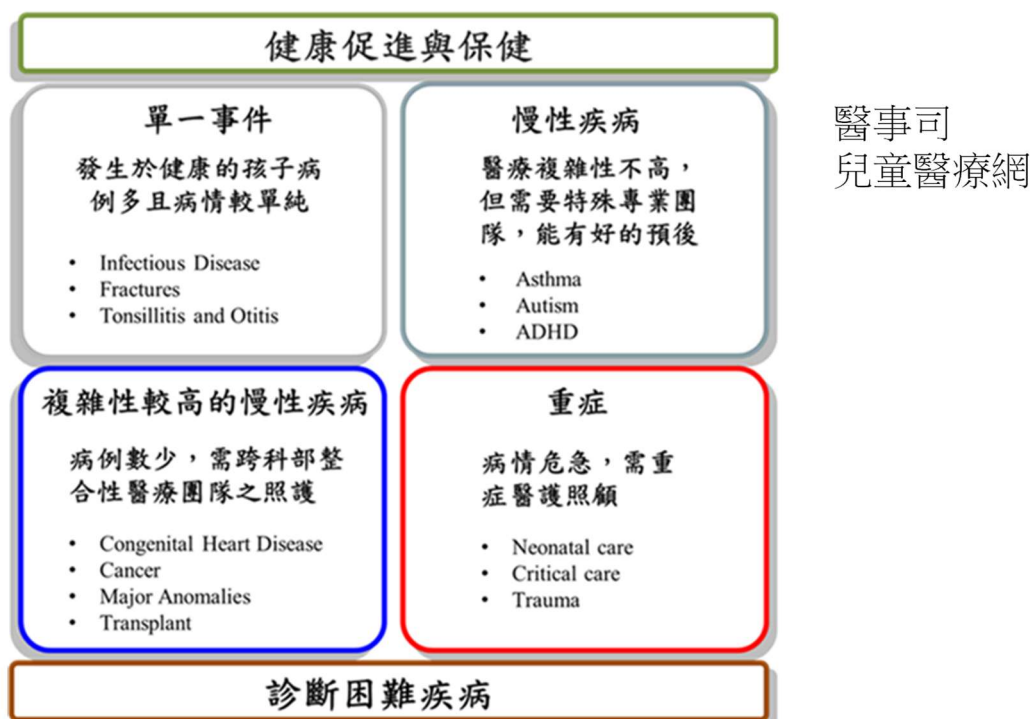
53

兒童健保申請點數之分布趨勢											
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	0~19	all	14.8%	15.5%	16.6%	17.0%	17.3%	17.5%	17.7%	17.9%	17.6%
區域醫院	0~19	all	11.4%	11.6%	11.6%	11.4%	11.7%	11.9%	12.0%	12.1%	12.0%
地區醫院	0~19	all	7.0%	7.1%	7.3%	7.3%	7.6%	7.8%	8.2%	8.9%	9.7%
基層診所	0~19	all	66.7%	65.8%	64.5%	64.3%	63.5%	62.9%	62.1%	61.1%	60.7%
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	0~19	all	44.6%	45.5%	46.7%	47.6%	47.3%	47.1%	46.7%	46.0%	44.6%
區域醫院	0~19	all	34.4%	33.9%	32.6%	32.0%	32.0%	32.0%	31.8%	31.0%	30.6%
地區醫院	0~19	all	21.0%	20.6%	20.7%	20.4%	20.7%	20.9%	21.5%	22.9%	24.7%
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

54

成人健保申請點數之分布趨勢											
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	20+	all	27.6%	28.0%	28.5%	28.7%	28.8%	29.1%	29.3%	29.4%	29.6%
區域醫院	20+	all	27.6%	27.0%	27.3%	27.0%	28.1%	27.9%	28.2%	28.2%	28.1%
地區醫院	20+	all	12.5%	12.4%	12.4%	12.5%	12.5%	12.5%	12.6%	12.9%	13.7%
基層診所	20+	all	32.2%	32.5%	31.8%	31.8%	30.6%	30.5%	30.0%	29.5%	28.7%
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
院所層級	病人年齡	給付類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
醫學中心	20+	all	40.8%	41.6%	41.7%	42.1%	41.5%	41.9%	41.8%	41.7%	41.5%
區域醫院	20+	all	40.8%	40.0%	40.1%	39.6%	40.5%	40.1%	40.2%	40.0%	39.4%
地區醫院	20+	all	18.5%	18.4%	18.2%	18.3%	18.0%	18.0%	17.9%	18.3%	19.2%
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

55



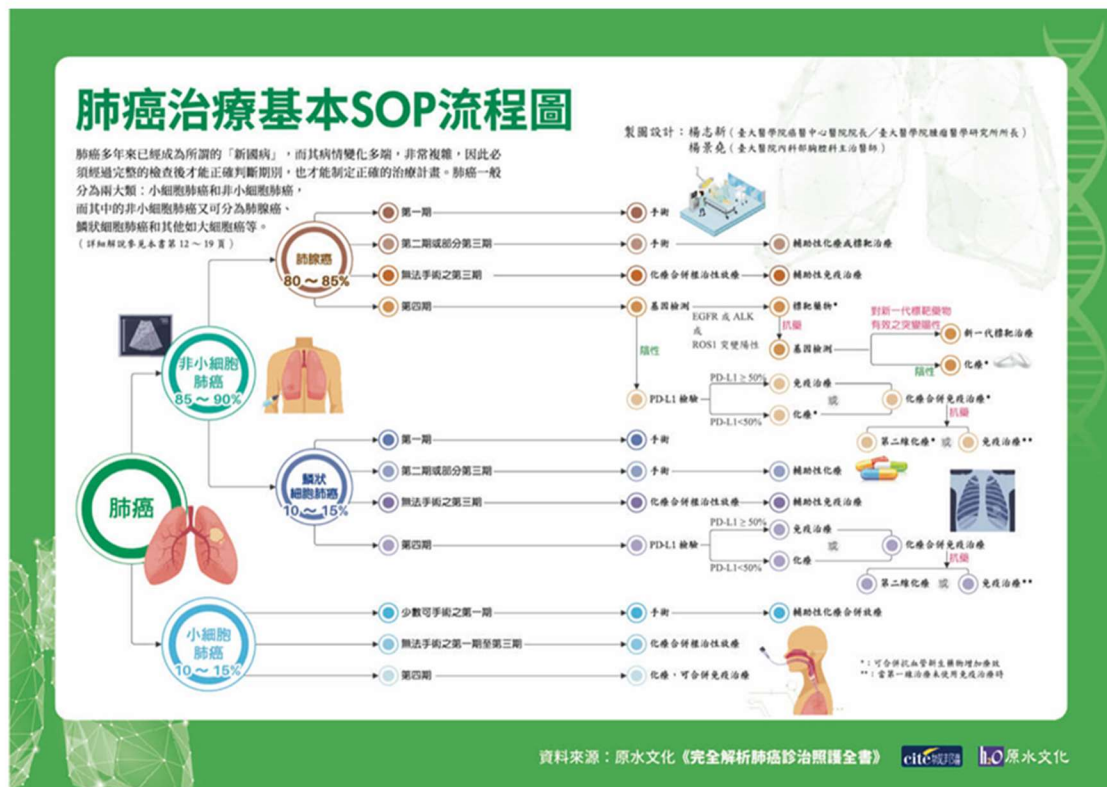
來源：吳美環醫師之歸類

56

# 本次(7月) 健保會座談會議題

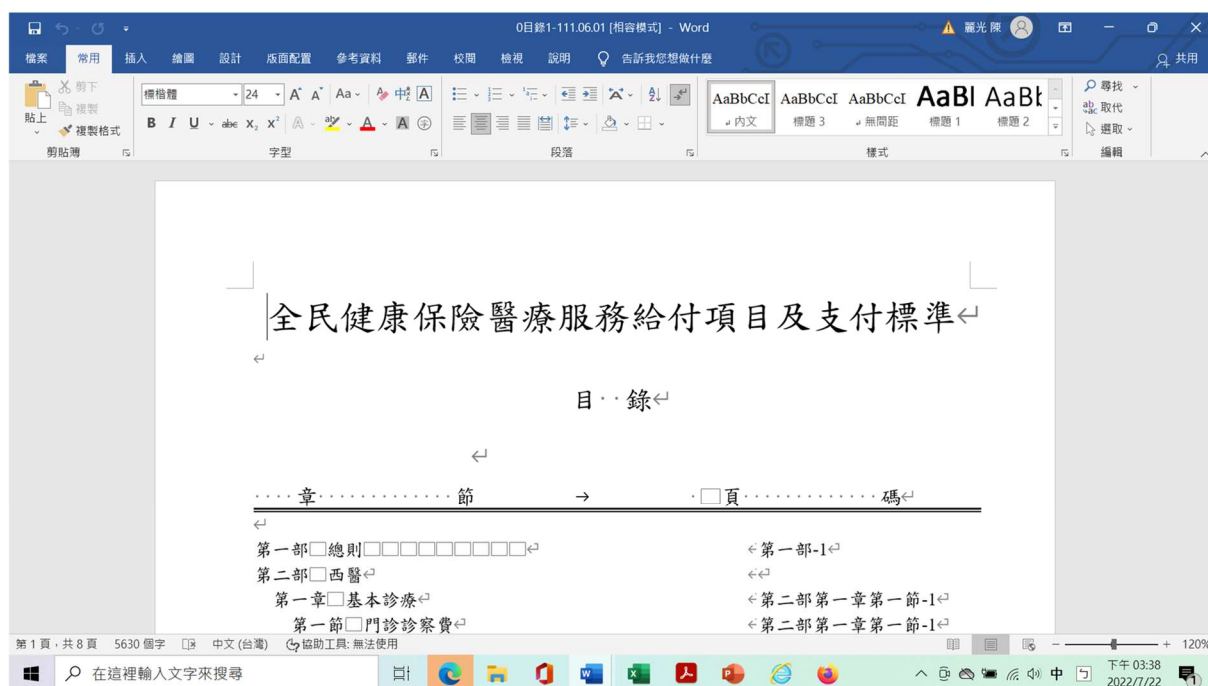
- 不同層級院所門診的給付類型分布趨勢
- [不同地區]各層級醫院門診的兒童費用分布趨勢
- 癌症治療費用分析：手術、化療、放療、免疫治療、標靶用藥 [分布與趨勢分析] (用醫令資料對照診斷紀錄)
- 死亡前之醫療服務分析 [分布與趨勢分析]
- 特材支出分析 [分布與趨勢分析]

57



58

## 手術、放療的醫令 – 要分出癌症類別需要較多時間



59

A: Alimentary tract and metabolism	
B: Blood and blood forming organs	
C: Cardiovascular system	
D: Dermatologicals	
G: Genito urinary system and sex hormones	
H: Systemic hormonal preparations, excluding sex hormones and insulins	
J: Antiinfective for systemic use	
L: Antineoplastic and immunomodulating agents	←
M: Musculo-skeletal system	
N: Nervous system	
P: Antiparasitic products, insecticides and repellents	
R: Respiratory system	
S: Sensory organs	
V: Various	

60



### ATC 1st level

The system has fourteen main anatomical or pharmacological groups (1st level). The ATC 1st levels are shown in the figure.

### ATC 2nd level

Pharmacological or Therapeutic subgroup

### ATC 3rd& 4th levels

Chemical, Pharmacological or Therapeutic subgroup

### ATC 5th level

Chemical substance

**The 2nd, 3rd and 4th levels** are often used to identify pharmacological subgroups when that is considered more appropriate than therapeutic or chemical subgroups.

61

區分化療、免疫治療、標靶用藥，  
還有區分癌症與期別  
- 需要較多時間

另一個問題：如何  
定義「事件」？

62

#### **L ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS**

This group comprises preparations used in the treatment of neoplastic diseases, and immunomodulating agents.

Corticosteroids for systemic use, see H02.

#### **L01 ANTINEOPLASTIC AGENTS**

Combination products are classified in L01XY - Combinations of antineoplastic agents.

Detoxifying agents used in connection with high dose treatment of antineoplastic agents are classified in V03AF (e.g. calcium folinate).

Radiopharmaceuticals used in the treatment of cancer are classified in V10X.

DDDs have been established for the protein kinase inhibitors in L01E only.

No DDDs have been established for substances classified in ATC 3rd level L01A, L01B, L01C, L01D, L01F or L01X. This is because of highly individualised use and wide dosage ranges. The doses used vary substantially because of various types and severity of neoplastic diseases, and also because of the extensive use of combination therapy.

The consumption of the antineoplastic agents is in some countries measured in grams. This is recommended as a method to be used internationally for these particular agents.

#### **L02 ENDOCRINE THERAPY**

Estrogens and progestogens used specifically in the treatment of neoplastic diseases are classified in this group. This means that some strengths may be classified in this group, while remaining strengths are classified in G03 - Sex hormones and modulators of the genital system.

The DDDs are based on the treatment of cancer (breast-, endometrial, and prostatic).

#### **L03 IMMUNOSTIMULANTS**

Immunosuppressants, see L04A.

#### **L04 IMMUNOSUPPRESSANTS**

Immunosuppressants are defined as agents that completely or partly suppress one or more factors in the immunosystem.

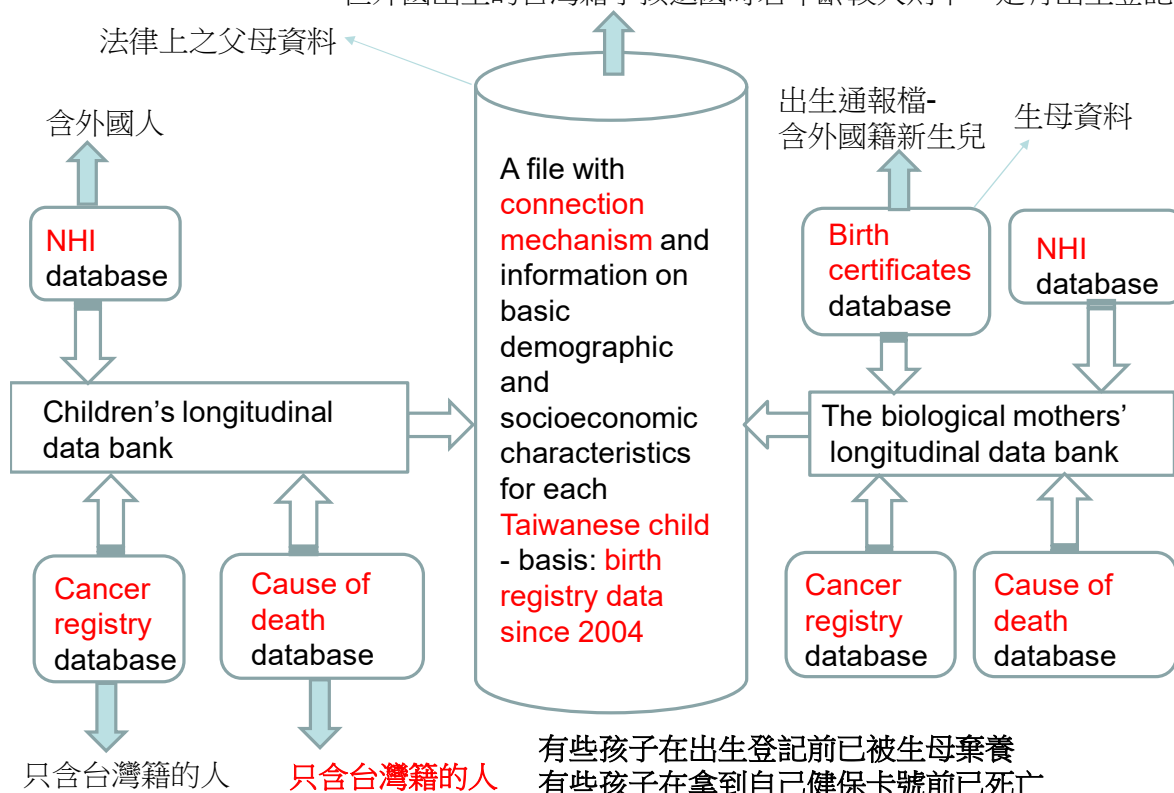
63

## 本次(7月) 健保會座談會議題

- 不同層級院所門診的給付類型分布趨勢
- [不同地區]各層級醫院門診的兒童費用分布趨勢
- 癌症治療費用分析：手術、化療、放療、免疫治療、標靶用藥 [分布與趨勢分析] (用醫令資料對照診斷紀錄)
- 死亡前之醫療服務分析 [分布與趨勢分析]
- 特材支出分析 [分布與趨勢分析]

64

婦幼主題式資料庫的來源為出生登記檔 - 只含台灣籍新生兒，  
但外國出生的台灣籍小孩返國時若年齡較大則不一定有出生登記



全民健保處方及治療明細檔—西醫住院 (H_NHI_IPDTE)				
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度
				資料描述
15	DRGs 參考碼	DRG_CODE	Char	5
16	外國分類一	EXT_CODE1	Char	5
17	外國分類二	EXT_CODE2	Char	5
18	轉歸代碼	TRAN_CODE	Char	1
20	主診斷代碼一	ICD9CM_1	Char	5
21	次診斷代碼一	ICD9CM_2	Char	5
22	次診斷代碼二	ICD9CM_3	Char	5
23	次診斷代碼三	ICD9CM_4	Char	5
24	次診斷代碼四	ICD9CM_5	Char	5

二、檔案格式及資料描述

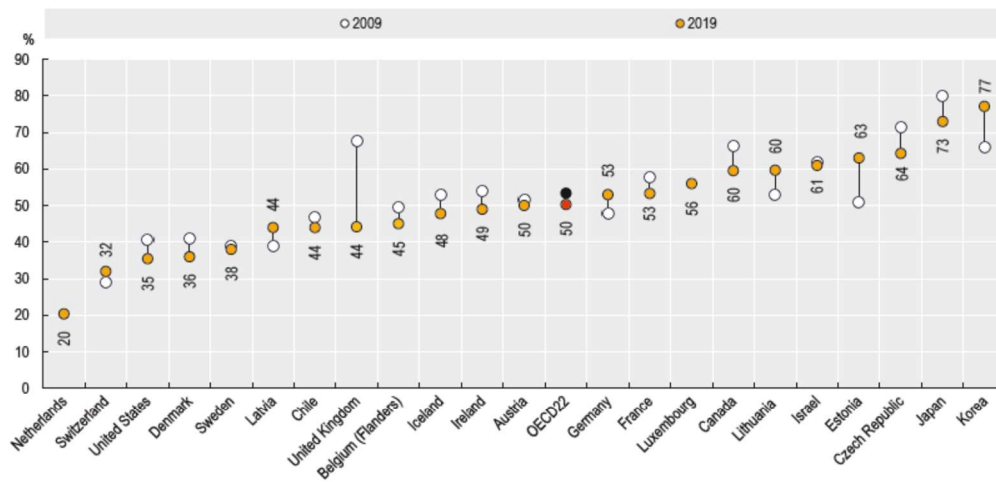
全民健保重大傷病檔 (H_NHI_CATAS)					
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
1	診斷代碼	DISE_CODE	Char	7	ICD-9-CM 及 A-Code 詳診斷代碼(DISE_CODE)與重大傷病類別(IIV_TYPE)對照表。 請參考健保局網頁。
2	重大傷病類別	HV_TYPE	Char	2	詳診斷代碼(DISE_CODE)與重大傷病類別(IIV_TYPE)對照表。
3	出生年月	BIRTH_YM	Char	6	YYYYMM。
4	申請日期	APPL_DATE	Char	8	YYYYMMDD。
5	申請類別	APPL_TYPE	Char	1	1：送核 3：申復 4：爭議 5：訴願 6：行政訴訟
6	受理日期	ACPT_DATE	Char	8	YYYYMMDD。
7	受理編號_年度	ACPT_NO_YYY	Char	3	YYY(民國年)。
8	受理編號_分局	ACPT_NO_B	Char	1	0：總局 1：台北分局 2：北區分局 3：中區分局 4：南區分局 5：高屏分局 6：東區分局
9	受理編號_流水號	ACPT_NO_SEQ	Char	7	受理編號之流水號。
10	生效起日	VALID_S_DATE	Char	8	100 年起新增
11	有效迄日	VALID_E_DATE	Char	8	YYYYMMDD。
12	核定日期	DECIDE_DATE	Char	8	YYYYMMDD。100 年起新增
13	持卡註記	CARD_MARK	Char	1	1：重複 2：死亡註銷 3：換卡註銷 4：逾期註銷 5：更正/補發註銷 6：撤銷卡證 7：民眾自行撤銷 (106 年起新增) 空白：有效正常卡。 100 年起新增

67

全民健保承保檔 (H_NHI_ENROL)					
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
12	眷屬稱謂	ID_RELATION	Char	1	1：配偶 2：父母 3：子女 4：祖父 母 5：孫子女 6：外祖父母 7：外 孫子女 8：曾祖父母 9：外曾祖父 母 0：61 遺眷未 20 兄弟姊妹、61 遺眷 20 歲以下子女、其他榮民遺 眷 P：受監護人 U：不詳 X：從 未投保 A：曾孫子女
13	投保金額	ID1_AMT	Num	8	
14	身分屬性	ID1_IDENT	Char	3	詳身分屬性(ID1_IDENT)說明。
15	保費計費年月	PREM_YM	Char	6	YYYYMM 107 年起欄位格式為數字型態， 長度為 8 碼。
16	投保狀態	ID_STATUS	Char	1	1：在保 2：停保 3：轉出 4：一般退保 5：死亡退保
17	被保險人註記	ID1_MARK	Char	1	Y：被保險人 N：眷屬
18	應繳眷口數	FAM_CONT_Y	Num	8	
19	免繳眷口數	FAM_CONT_N	Num	8	
20	戶籍地區代號	HOME_CITY	Char	4	代碼參照醫療機構現況檔 1200 表示為新竹市，2200 表示為 嘉義市
21	戶籍地偏遠地區註記	REMOTE_MARK	Char	1	0：非偏遠地區 1：山地 2：離島

68

Figure 10.28. Trends in hospital death rates, 2009-19 (or nearest year)



Sources: National sources and OECD EOLC-HCQO pilot data collection, 2021.

Note: Data for the Czech Republic include hospices and nursing homes classified as health establishments.

StatLink <https://stat.link/oi2fun>

69

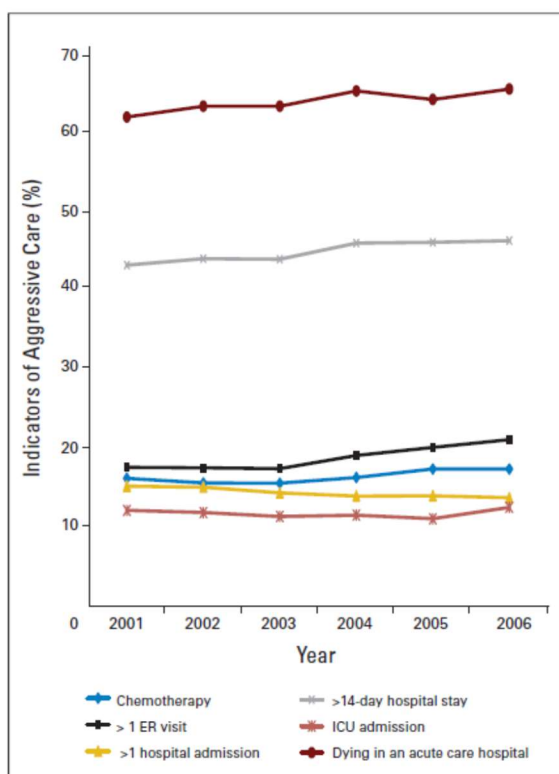


Fig 1. Trends for the six indicators of aggressive end-of-life care for Taiwanese cancer decedents, 2001 to 2006. ER, emergency room; ICU, intensive care unit.

VOLUME 27 • NUMBER 27 • SEPTEMBER 20 2009

JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY

### Determinants of Aggressive End-of-Life Care for Taiwanese Cancer Decedents, 2001 to 2006

Siew Tzuh Tang, Shiao-Chi Wu, Yen-Ni Hung, Jen-Shi Chen, Ean-Wen Huang, and Tsang-Wu Liu

70

表一 計算相繼器官衰竭評估（SOFA）分數所需的系統或器官功能相關資料

評分依據： 系統或器官 功能	分數				
	0	1	2	3	4
呼吸指標： PaO <sub>2</sub> / FiO <sub>2</sub> (mmHg)	≥400	<400	<300	<200 並使用呼吸器	<100 並使用呼吸器
凝血指標： 血小板 (10 <sup>3</sup> /μL)	≥150	<150	<100	<50	<20
肝臟指標： 膽紅素 (mg/dL)	<1.2	1.2~1.9	2.0~5.9	6.0~11.9	≥12
心血管 指標： 看血壓及 升壓劑 使用狀況	平均 動脈壓 ≥70mmHg	平均 動脈壓 <70mmHg	Dopamine ≤ 5 (ug/kg/min) 或任何 dobutamine	Dopamine>5 且 ≤ 15 (ug/kg/min) 或 epinephrine≤0.1 或 norepinephrine≤0.1 (ug/kg/min)	Dopamine>15 (ug/kg/min) 或 epinephrine>0.1 或 norepinephrine>0.1 (ug/kg/min)
中樞神經 指標： 昏迷指數 (Glasgow Coma Scale (GCS))	15	13~14	10~12	6~9	<6
腎臟指標： 肌酸酐 (Creatinine (mg/dL) 或一天尿量 (mL/day))	肌酸酐 <1.2	肌酸酐為 1.2~1.9	肌酸酐為 2.0~3.4	肌酸酐為 3.5~4.9 或尿量 <500	肌酸酐 ≥5.0 或尿量 <200

71

## 本次(7月) 健保會座談會議題

- 不同層級院所門診的給付類型分布趨勢
- [不同地區]各層級醫院門診的兒童費用分布趨勢
- 癌症治療費用分析：手術、化療、放療、免疫治療、標靶用藥 [分布與趨勢分析] (用醫令資料對照診斷紀錄)
- 死亡前之醫療服務分析 [分布與趨勢分析]
- 特材支出分析 [分布與趨勢分析]

72

## 此次座談會需要討論的主議題

- 癌症治療費用分析：手術、化療、放療、免疫治療、標靶用藥 [分布與趨勢分析] (用醫令資料對照診斷紀錄進行價量分析)
- 死亡前之醫療服務分析 [分布與趨勢分析]
- 特材支出分析 [分布與趨勢分析]

73

持續進行資料分析與數據計算

也持續規劃資料網站建構

還有從資料中找有用資訊

謝謝聆聽報告

敬請指導

74



# 全民健保醫療資源配置 之長期趨勢分析及國際比較 - 專家討論會議(2022年10月)

國家衛生研究院群體健康科學研究所 陳麗光

2022年10月31日

1

## 計畫之工作項目

- 1. 進行健保醫療費用成長因素之解構分析：透過健保資料及相關客觀資料，將過去影響健保費用之成長因素進行解構分析，以了解健保費用成長之貢獻因素。
- 2. 研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就現行健保醫療利用情形進行合理性評析：就我國健保醫療配置狀況及費用成長因素之分析結果，並考量我國健保制度及人口組成與疾病型態等特性，研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就所研提標準，對我國現行健保醫療利用情形進行合理性評析。

2



## 計畫之工作項目 (續)

- 3. 召開至少3場座談會：邀請熟稔全民健保業務之學者專家、保險人及主管機關代表，就所研提之健保醫療費用成長因素解構分析、評估醫療資源配置適當性之參考標準，及現行健保醫療利用合理性評析與改善資源配置之建議，提供意見。
- 4. 提出改善資源配置之政策建議：綜整上開研究結果及各方意見後，提出改善健保資源配置之努力方向及具體政策建議，包含醫療利用中屬於overuse(過度使用)、underuse(使用不足)及無效醫療之改善建議，及在總額支付制度下如何改善、調整，以提升資源分配及運用的效率及公平性。

3

## 本次座談會討論議題

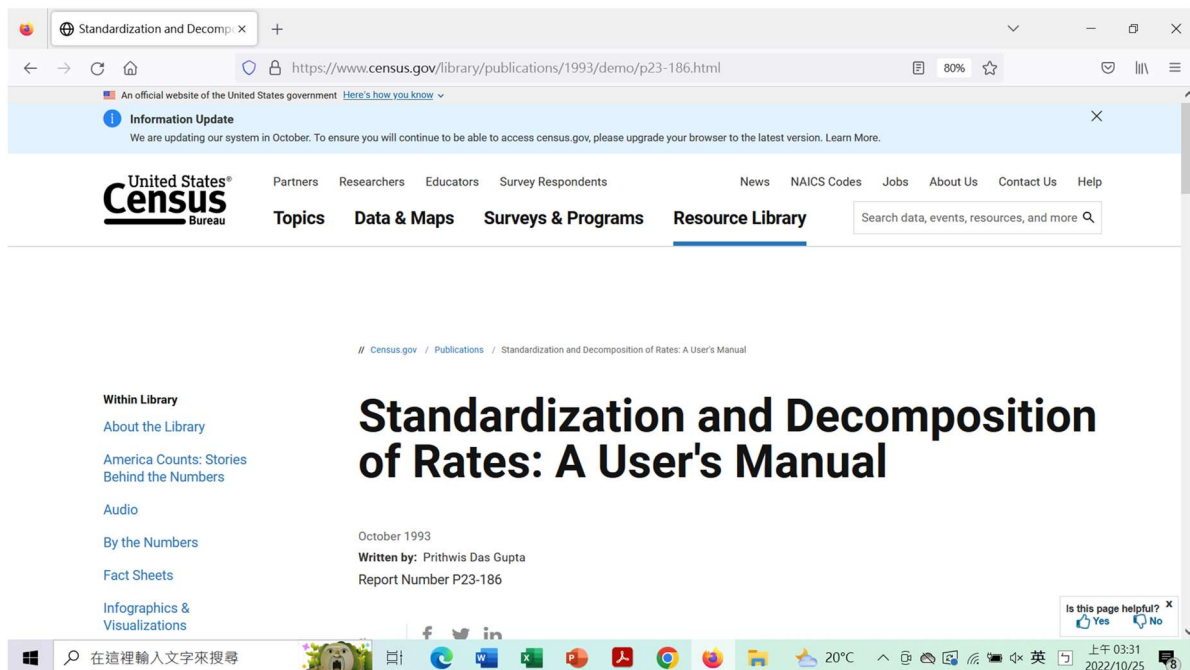
- 拆解健保支出成長的相關因素貢獻度
- 建構台灣健保支出、醫療服務使用量、服務價格資料庫
- 有效率地診療重大傷病者與慢性病者
- 減少不必要的門診與檢查的策略
- 降低不必要的住院支出的策略

4

# 本次座談會討論議題

- 拆解健保支出成長的相關因素貢獻度
- 建構台灣健保支出、醫療服務使用量、服務價格資料庫
- 有效率地診療重大傷病者與慢性病者
- 減少不必要的門診與檢查的策略
- 降低不必要的住院支出的策略

5



<https://www.census.gov/library/publications/1993/demo/p23-186.html>

6

The Stata Journal (2017)  
17, Number 2, pp. 490–502

## Rate decomposition for aggregate data using Das Gupta's method

Jinjing Li  
National Centre for Social and Economic Modelling  
Institute for Governance and Policy Analysis  
University of Canberra  
Bruce, Australia  
jinjing.li@canberra.edu.au

7

JAMA | Original Investigation

## Factors Associated With Increases in US Health Care Spending, 1996-2013

Joseph L. Dieleman, PhD; Ellen Squires, MPH; Anthony L. Bui, MPH; Madeline Campbell, BS; Abigail Chapin, BA; Hannah Hamavid, BA; Cody Horst, MPH; Zhiyin Li, MPS; Taylor Matyas, MS; Alex Reynolds, BA; Nafis Sadat, MA; Matthew T. Schneider, MPH; Christopher J. L. Murray, PhD, DPhil

**Author Affiliations:** Institute for Health Metrics and Evaluation, Seattle, Washington (Dieleman, Squires, Campbell, Chapin, Hamavid, Horst, Li, Matyas, Reynolds, Sadat, Schneider, Murray); David Geffen School of Medicine, University of California, Los Angeles (Bui).

**Corresponding Author:** Joseph L. Dieleman, PhD, Institute for Health Metrics and Evaluation, 2301 5th Ave, Ste 600, Seattle, WA 98121 ([dieleman@uw.edu](mailto:dieleman@uw.edu)).

8

## Factors Associated With Increases in US Health Care Spending, 1996-2013

$$Spending_{a,s,c,t,y} \equiv Pop_y \times \frac{Pop_{a,s,y}}{Pop_y} \times \frac{Cases_{a,s,c,y}}{Pop_{a,s,y}} \\ \times \frac{Encounters_{a,s,c,t,y}}{Cases_{a,s,c,y}} \times \frac{Spending_{a,s,c,t,y}}{Encounters_{a,s,c,t,y}}$$

此JAMA論文團隊的拆解公式

9

運用“組合數學”來拆解有包含複雜交互作用的效果 - 以五個面向因素為例的說明

### Das Gupta's decomposition equation

Prithwis Das Gupta's decomposition method can be used in two situations: an index can be expressed as a function of two or three factors and the data involve one or more factors organized in cross-classified style. We adapted the former: an index can be expressed as the product of several factors. For example, when the index is the product of five factors  $\alpha, \beta, \gamma, \mu$  and  $\delta$ , if these factors assume the values A, B, C, D and E in group 1, and a, b, c, d and e in group2, then the indexes  $I_1$  and  $I_2$  in two groups are:  $I_1 = ABCDE, I_2 = abcde$ .

The  $\alpha$  effect in this case is given by

$$\alpha \text{ effect} = \left[ \frac{bcde + BCDE}{5} + \frac{bcdE + bcDe + bCde + Bcde}{20} \right. \\ \left. + \frac{bcDE + bCdE + bCDe}{30} + \frac{+BCde + BcDe + BcdE}{30} \right] (a - A)$$

The expressions for other effects can be derived easily from above equation for  $\alpha$  effect. For example, the  $\beta$  effect is obtained from  $\alpha$  effect by substituting b, a, B and A for a, b, A and B, respectively.

$$I_2 - I_1 = \alpha \text{ effect} + \beta \text{ effect} + \gamma \text{ effect} + \mu \text{ effect} + \delta \text{ effect}$$

10

註明：

1. 把所有項目都寫出展開式，再全部加總，就可證明  $I_2 - I_1 = \alpha \text{ effect} + \beta \text{ effect} + \gamma \text{ effect} + \mu \text{ effect} + \delta \text{ effect}$ 。
2. 公式裡第一部分之分母  $5 = 5 \times C^4_0$  或  $5 \times C^4_4$ ；上面分子是合併  $C^4_0$  與  $C^4_4$  項目的結果， $C^4_0$  與  $C^4_4$  都是 1 項，上面分子是合併  $C^4_0$  與  $C^4_4$  項目，所以是 2 項。中間的 20 是  $5 \times 4 = 5 \times C^4_1$  或  $5 \times C^4_3$ ；上面分子是合併  $C^4_1$  與  $C^4_3$  項目的結果， $C^4_1$  與  $C^4_3$  都是 4 項，加總就是 8 項。
3.  $\sum \alpha \cdot \beta \cdot \gamma \cdot \mu \cdot \delta$  是先算出各子集合的  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、 $\mu$ 、 $\delta$ ；然後依循單純加減 (+-) 關係之方程式的原理去算各子集合權重(也是單純+-關係)，再逐步算出整體的  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、 $\mu$ 、 $\delta$ 。
4. 整體的  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、 $\mu$ 、 $\delta$  是由各分層的各子集合之  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、 $\mu$ 、 $\delta$  透過加權平均函數堆疊而組成，所以各分層也可分別算顯現那分層的  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、 $\mu$ 、 $\delta$ ，某分層的某特徵區塊(例如：某年齡層、某類疾病、某疾病藥品-如 DM 藥品)也可分別算顯現那分層的  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、 $\mu$ 、 $\delta$ 。

11

health expenditure growth (JAMA 2017).pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 簽章(S) 視窗(W) 說明(H)

首頁 工具 health expenditure ... x

3 / 11 126%

Table. Definition of Utilization and of Price and Intensity, by Type of Care

Care Type	Utilization	Price and Intensity
Ambulatory	Visits per prevalent case <sup>a</sup>	Spending per visit
Inpatient	Bed-days per prevalent case <sup>a</sup>	Spending per bed-day
Prescribed pharmaceuticals acquired in retail settings	Prescriptions filled per prevalent case <sup>a</sup>	Spending per prescription filled
Nursing facility	Bed-days per prevalent case <sup>a</sup>	Spending per bed-day
Emergency department	Visits per prevalent case <sup>a</sup>	Spending per visit
Dental	Visits per prevalent case <sup>a</sup>	Spending per visit

<sup>a</sup> Incident cases used for cancers and injuries because health care for these conditions is associated more with incidence than with prevalence.

**Age and Sex Standardization and Case Standardization**

The relationship between changes in population size and age structure and spending growth were explored by comparing unadjusted spending growth rates with age- and sex-standardized growth rates. Age and sex standardization is commonly used to compare health outcomes that are dependent on the age structure of a population.<sup>14</sup> To standardize 1996 spending to reflect the 2013 population profile, spending per person was calculated for each of the health conditions and

mean number of purchased prescriptions per prevalent case, while service price and intensity was the mean spending per purchased prescription. Changes in service intensity included the use of new technology.

The final data set included yearly estimates of all 5 factors for 1996 through 2013. Because the data from the Disease Expenditure project and interpolated GBD data are each complete without missing values, no additional data estimation or imputation were needed. Because not all health conditions exist for all age and sex groups and types of care, the 5 factors were measured for 21713 unique combinations of condition, age and sex, and type of care, for each year. Five conditions (diphtheria, intestinal infectious diseases, measles, vitamin A deficiency, and tetanus) and several outlier cases were excluded because the related prevalence data were too low to allow for accurate estimation.

As defined in this study, health care spending is the product of these 5 fundamental factors, as shown in the equation

$$Spending_{a,s,c,l,y} = Pop_y \times \frac{Pop_{a,s,y}}{Pop_y} \times \frac{Cases_{a,s,c,y}}{Pop_{a,s,y}} \times \frac{Encounters_{a,s,c,l,y}}{Cases_{a,s,c,y}} \times \frac{Spending_{a,s,c,l,y}}{Encounters_{a,s,c,l,y}}$$

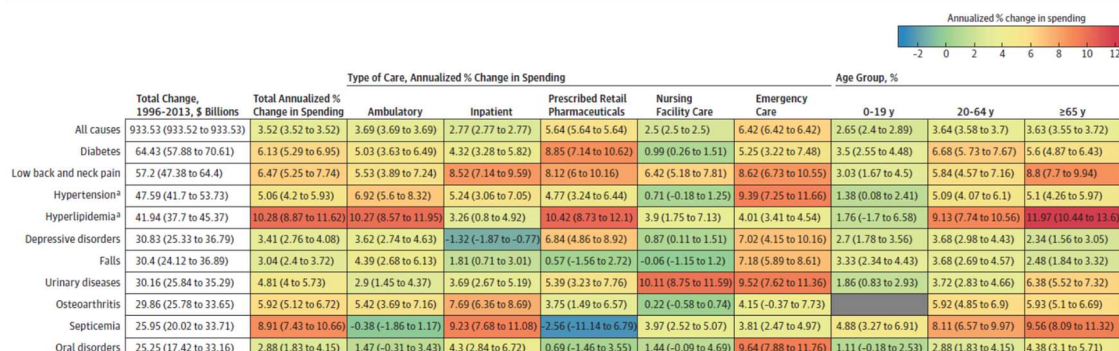
在這裡輸入文字來搜尋

21°C 上午 02:06 2022/10/12

12



Figure 1. Changes in Spending and Annualized Percent Changes for the 10 Health Conditions With the Largest Absolute Spending Increases, 1996-2013



	Total Change, 1996-2013, \$ Billions	Total Annualized % Change in Spending	Type of Care, Annualized % Change in Spending					Age Group, %		
			Ambulatory	Inpatient	Prescribed Retail Pharmaceuticals	Nursing Facility Care	Emergency Care	Age Group, %		
								0-19 y	20-64 y	≥65 y
All causes	933.53 (933.52 to 933.53)	3.52 (3.52 to 3.52)	3.69 (3.69 to 3.69)	2.77 (2.77 to 2.77)	5.64 (5.64 to 5.64)	2.5 (2.5 to 2.5)	6.42 (6.42 to 6.42)	2.65 (2.4 to 2.89)	3.64 (3.58 to 3.7)	3.63 (3.55 to 3.72)
Diabetes	64.43 (57.88 to 70.61)	6.13 (5.29 to 6.95)	5.03 (3.63 to 6.49)	4.32 (3.28 to 5.82)	8.85 (7.14 to 10.62)	0.99 (0.26 to 1.51)	5.25 (3.22 to 7.48)	3.5 (2.55 to 4.48)	6.68 (5.73 to 7.67)	5.6 (4.87 to 6.43)
Low back and neck pain	57.2 (47.38 to 64.4)	6.47 (5.25 to 7.74)	5.53 (3.89 to 7.24)	8.52 (7.14 to 9.59)	8.12 (6 to 10.16)	6.42 (5.18 to 7.81)	8.62 (6.73 to 10.55)	3.03 (1.67 to 4.5)	5.84 (4.57 to 7.16)	8.8 (7.7 to 9.94)
Hypertension <sup>a</sup>	47.59 (41.7 to 53.73)	5.06 (4.2 to 5.93)	6.92 (5.6 to 8.32)	5.24 (3.06 to 7.05)	4.77 (3.24 to 6.44)	0.71 (-0.18 to 1.25)	9.39 (7.25 to 11.66)	1.38 (0.08 to 2.41)	5.09 (4.07 to 6.1)	5.1 (4.26 to 5.97)
Hyperlipidemia <sup>a</sup>	41.94 (37.7 to 45.37)	10.28 (8.87 to 11.62)	10.27 (8.57 to 11.95)	3.26 (0.8 to 4.92)	10.42 (8.73 to 12.1)	3.9 (1.75 to 7.13)	4.01 (3.41 to 4.54)	1.76 (-1.7 to 6.58)	9.13 (7.74 to 10.56)	11.97 (10.44 to 13.6)
Depressive disorders	30.83 (25.33 to 36.79)	3.41 (2.76 to 4.08)	3.62 (2.74 to 4.63)	-1.32 (-1.87 to -0.77)	6.84 (4.86 to 8.92)	0.87 (0.11 to 1.51)	7.02 (4.15 to 10.16)	2.7 (1.78 to 3.56)	3.68 (2.98 to 4.43)	2.34 (1.56 to 3.05)
Falls	30.4 (24.12 to 36.89)	3.04 (2.4 to 3.72)	4.39 (2.68 to 6.13)	1.81 (0.71 to 3.01)	0.57 (-1.56 to 2.72)	-0.06 (-1.15 to 1.2)	7.18 (5.89 to 8.61)	3.33 (2.34 to 4.43)	3.68 (2.69 to 4.57)	2.48 (1.84 to 3.32)
Urinary diseases	30.16 (25.84 to 35.29)	4.81 (4 to 5.73)	2.9 (1.45 to 4.37)	3.69 (2.67 to 5.19)	5.39 (3.23 to 7.76)	10.11 (8.75 to 11.59)	9.52 (7.62 to 11.36)	1.86 (0.83 to 2.93)	3.72 (2.83 to 4.66)	6.38 (5.52 to 7.32)
Osteoarthritis	29.86 (25.78 to 33.65)	5.92 (5.12 to 6.72)	5.42 (3.69 to 7.16)	7.69 (6.36 to 8.69)	3.75 (1.49 to 6.57)	0.22 (-0.58 to 0.74)	4.15 (-0.37 to 7.73)		5.92 (4.85 to 6.9)	5.93 (5.1 to 6.69)
Septicemia	25.95 (20.02 to 33.71)	8.91 (7.43 to 10.66)	-0.38 (-1.86 to 1.17)	9.23 (7.68 to 11.08)	-2.56 (-11.14 to 6.79)	3.97 (2.52 to 5.07)	3.81 (2.47 to 4.97)	4.88 (3.27 to 6.91)	8.11 (6.57 to 9.97)	9.56 (8.09 to 11.32)
Oral disorders	25.25 (17.42 to 33.16)	2.88 (1.83 to 4.15)	1.47 (-0.31 to 3.43)	4.3 (2.84 to 6.72)	0.69 (-1.46 to 3.55)	1.44 (-0.09 to 4.69)	9.64 (7.88 to 11.76)	1.11 (-0.18 to 2.53)	2.88 (1.83 to 4.15)	4.38 (3.1 to 5.71)

Spending amounts are reported and annualized percent changes in spending calculated using inflation-adjusted 2015 dollars. Values in parentheses indicate uncertainty intervals. Other neurologic disease actually had the fifth-largest increase in health care spending but was omitted from Figures 1 and 2 because it is a composite category made up of disparate neurologic diseases not included in the 6 other categories tracking spending on other neurologic diseases. Gray cell indicates values could not be calculated for that condition in that age group (no prevalence data).

<sup>a</sup> Spending on treatment of this risk factor, rather than spending on diseases this risk factor causes.

13

JAMA | Original Investigation

Factors Associated With Increases  
in US Health Care Spending, 1996-2013

此JAMA論文團隊的拆解公式

$$Spending_{a,s,c,t,y} \equiv Pop_y \times \frac{Pop_{a,s,y}}{Pop_y} \times \frac{Cases_{a,s,c,y}}{Pop_{a,s,y}} \times \frac{Encounters_{a,s,c,t,y}}{Cases_{a,s,c,y}} \times \frac{Spending_{a,s,c,t,y}}{Encounters_{a,s,c,t,y}}$$

本計畫在計畫書裡規劃的拆解公式

每年的健保申請總費用可以下列方程式呈現：

$$\sum_{i=1}^j p_i^t q_i^t = \sum_{i=1}^j [(p_i^t/p_i^1) \cdot p_i^1] \cdot [q_i^1 \cdot (q_i^t/q_i^1)]$$

方程式呈現年度健保總支出可分解為j組納保人之總支出的總和，而各組的總和為該組人數(q)乘於每人年度總支出(p；per capita expense)，t=1 即為基期(計畫以 2003 年為基期進行分析)。我們可拆解出量的效果[(q<sup>t</sup>/q<sup>1</sup>)]與價的效果[(p<sup>t</sup>/p<sup>1</sup>)]。

14

## 本計畫在計畫書裡規劃之拆解公式的拆解結果 (1)

基礎健康狀態類型	年齡	拆解健康支出上升百分比															
		2003 支出占比	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少2重大傷病	0-5	0.0285%	0.0119%	0.0200%	0.0139%	0.0278%	0.0259%	0.0140%	0.0296%	0.0166%	0.0168%	0.0134%	0.0177%	0.0129%	0.0206%	0.0348%	0.0389%
至少2重大傷病	6-11	0.0218%	0.0003%	0.0067%	0.0055%	0.0079%	0.0234%	0.0328%	0.0318%	0.0280%	0.0273%	0.0284%	0.0210%	0.0300%	0.0261%	0.0573%	0.0407%
至少2重大傷病	12-19	0.0292%	0.0112%	0.0170%	0.0212%	0.0254%	0.0434%	0.0516%	0.0519%	0.0567%	0.0666%	0.0692%	0.0822%	0.0747%	0.0649%	0.0767%	0.0912%
至少2重大傷病	20-29	0.1044%	0.0240%	0.0317%	0.0303%	0.0416%	0.0588%	0.0675%	0.0613%	0.0626%	0.0610%	0.0776%	0.0900%	0.1009%	0.0922%	0.1220%	0.1007%
至少2重大傷病	30-44	0.3273%	0.0404%	0.0783%	0.0732%	0.1168%	0.1839%	0.2113%	0.2228%	0.2656%	0.2954%	0.3255%	0.3850%	0.3932%	0.4253%	0.4600%	0.5030%
至少2重大傷病	45-64	0.7969%	0.1891%	0.3288%	0.4373%	0.6289%	0.9103%	1.0783%	1.2968%	1.5045%	1.6464%	1.8496%	2.0003%	2.0555%	2.0870%	2.2373%	2.3145%
至少2重大傷病	65-74	0.5533%	0.1497%	0.2335%	0.2513%	0.3553%	0.4301%	0.5240%	0.5499%	0.6623%	0.7316%	0.8188%	0.8807%	0.9395%	1.0305%	1.1417%	1.3662%
至少2重大傷病	75+	0.5984%	0.2518%	0.3519%	0.3678%	0.5849%	0.7401%	0.8645%	0.9659%	1.0198%	1.0560%	1.0639%	1.1046%	1.1177%	1.1105%	1.1462%	1.2515%
癌症重大傷病	0-5	0.0554%	0.0097%	0.0094%	0.0249%	0.0105%	0.0159%	0.0130%	0.0104%	0.0053%	0.0136%	0.0132%	0.0176%	0.0204%	0.0256%	0.0288%	0.0270%
癌症重大傷病	6-11	0.0724%	0.0065%	0.0150%	0.0153%	0.0095%	0.0137%	0.0199%	0.0144%	0.0040%	-0.0015%	-0.0019%	-0.0078%	-0.0038%	-0.0035%	-0.0065%	0.0126%
癌症重大傷病	12-19	0.1153%	0.0083%	0.0183%	0.0336%	0.0323%	0.0442%	0.0511%	0.0586%	0.0540%	0.0588%	0.0616%	0.0532%	0.0430%	0.0336%	0.0247%	0.0292%
癌症重大傷病	20-29	0.1960%	0.0388%	0.0292%	0.0402%	0.0456%	0.0807%	0.0697%	0.0805%	0.0780%	0.0796%	0.0666%	0.0570%	0.0919%	0.0926%	0.1030%	0.1116%
癌症重大傷病	30-44	1.0839%	0.2063%	0.3336%	0.4138%	0.4803%	0.5731%	0.6330%	0.7025%	0.7732%	0.8560%	0.8987%	0.9430%	0.9876%	1.0351%	1.1331%	1.1632%
癌症重大傷病	45-64	3.5194%	0.7765%	1.3521%	1.8587%	2.4940%	3.1318%	3.7757%	4.5602%	5.4316%	6.0800%	6.7870%	7.1780%	7.5253%	7.9474%	8.6124%	9.1829%
癌症重大傷病	65-74	2.1427%	0.4276%	0.6129%	0.8005%	1.0310%	1.3640%	1.6050%	1.7325%	1.9923%	2.2315%	2.6857%	3.0242%	3.2088%	3.6762%	4.3848%	5.0597%
癌症重大傷病	75+	1.7300%	0.4605%	0.6878%	0.9810%	1.2870%	1.6551%	1.9798%	2.2162%	2.4421%	2.7018%	3.1281%	3.3876%	3.5975%	3.6824%	4.0654%	4.4726%
增加百分比			15.81%	20.20%	21.79%	26.68%	33.38%	39.99%	43.89%	50.94%	54.98%	61.99%	68.92%	73.96%	81.29%	92.23%	100.50%
基準100%			115.81%	120.20%	121.79%	126.68%	133.38%	139.99%	143.89%	150.94%	154.98%	161.93%	168.92%	173.96%	181.29%	192.23%	200.50%

15

## 本計畫在計畫書裡規劃之拆解公式的拆解結果 (2)

基礎健康狀態類型	年齡	拆解健康支出上升百分比															
		2003 支出占比	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
定期透析治療	30-44	0.9369%	-0.0082%	-0.0092%	-0.0358%	-0.0469%	-0.0662%	-0.0753%	-0.0832%	-0.0970%	-0.1066%	-0.1035%	-0.1035%	-0.0980%	-0.0748%	-0.0681%	-0.0580%
定期透析治療	45-64	3.3792%	0.2753%	0.5322%	0.7539%	0.9599%	1.1829%	1.3640%	1.6270%	1.8333%	1.9598%	2.0592%	2.1649%	2.2465%	2.3175%	2.3911%	2.4932%
定期透析治療	65-74	1.9188%	0.1800%	0.3097%	0.4463%	0.5581%	0.7142%	0.8372%	0.9821%	0.9589%	1.0033%	1.1474%	1.2946%	1.5244%	1.8209%	2.0766%	2.5266%
定期透析治療	75+	1.1079%	0.1840%	0.3599%	0.5094%	0.6987%	0.9007%	1.1095%	1.3321%	1.5182%	1.6358%	1.8270%	1.9904%	2.2094%	2.4505%	2.6738%	2.9180%
全身性自體免疫症候群	0-5	0.0066%	0.0014%	0.0019%	0.0014%	0.0015%	0.0030%	0.0030%	0.0046%	0.0032%	0.0025%	0.0028%	0.0021%	0.0006%	0.0027%	0.0026%	0.0013%
全身性自體免疫症候群	6-11	0.0052%	0.0034%	0.0029%	0.0036%	0.0037%	0.0057%	0.0053%	0.0049%	0.0047%	0.0051%	0.0055%	0.0052%	0.0041%	0.0049%	0.0055%	0.0086%
全身性自體免疫症候群	12-19	0.0193%	0.0024%	0.0049%	0.0070%	0.0100%	0.0121%	0.0135%	0.0151%	0.0157%	0.0153%	0.0155%	0.0161%	0.0199%	0.0201%	0.0220%	0.0248%
全身性自體免疫症候群	20-29	0.0595%	0.0139%	0.0173%	0.0135%	0.0125%	0.0240%	0.0201%	0.0192%	0.0196%	0.0218%	0.0252%	0.0270%	0.0321%	0.0397%	0.0581%	0.0638%
全身性自體免疫症候群	30-44	1.1286%	0.0266%	0.0367%	0.0483%	0.0554%	0.0782%	0.1078%	0.1168%	0.1283%	0.1499%	0.1820%	0.2014%	0.2182%	0.2182%	0.2561%	0.2861%
全身性自體免疫症候群	45-64	0.2534%	0.0774%	0.1139%	0.1470%	0.1804%	0.2666%	0.3658%	0.4319%	0.4931%	0.5678%	0.6573%	0.7159%	0.7590%	0.8309%	0.9111%	0.9866%
全身性自體免疫症候群	65-74	0.1151%	0.0266%	0.0475%	0.0675%	0.0891%	0.1228%	0.1552%	0.1765%	0.1961%	0.2281%	0.2605%	0.3106%	0.3443%	0.4090%	0.4816%	0.5426%
全身性自體免疫症候群	75+	0.0558%	0.0199%	0.0302%	0.0428%	0.0558%	0.0744%	0.1017%	0.1185%	0.1430%	0.1639%	0.1941%	0.2267%	0.2546%	0.2958%	0.3468%	0.3936%
慢性精神病	0-5	0.0133%	0.0051%	0.0095%	0.0099%	0.0099%	0.0084%	0.0099%	0.0089%	0.0107%	0.0054%	0.0052%	0.0050%	0.0057%	0.0064%	0.0046%	0.0035%
慢性精神病	6-11	0.0152%	0.0056%	0.0098%	0.0155%	0.0207%	0.0231%	0.0237%	0.0258%	0.0249%	0.0229%	0.0191%	0.0167%	0.0153%	0.0135%	0.0118%	0.0118%
慢性精神病	12-19	0.0559%	0.0059%	0.0062%	0.0057%	0.0058%	0.0051%	0.0067%	0.0039%	0.0027%	0.0024%	0.0028%	-0.0001%	-0.0025%	-0.0005%	-0.0019%	-0.0022%
慢性精神病	20-29	0.4906%	0.0591%	0.0620%	0.0376%	0.0252%	0.0097%	-0.0094%	-0.0419%	-0.0773%	-0.1075%	-0.1344%	-0.1499%	-0.1697%	-0.1762%	-0.1655%	-0.1773%
慢性精神病	30-44	1.5779%	0.2453%	0.3270%	0.3701%	0.4082%	0.4659%	0.4939%	0.5569%	0.4431%	0.3962%	0.3776%	0.3350%	0.2888%	0.2692%	0.2423%	0.1911%
慢性精神病	45-64	1.0946%	0.2902%	0.4410%	0.5957%	0.7354%	0.9303%	1.1148%	1.2668%	1.3848%	1.4692%	1.6071%	1.7076%	1.7786%	1.8074%	2.0744%	2.1553%
慢性精神病	65-74	0.2971%	0.0754%	0.0933%	0.1074%	0.1129%	0.1368%	0.1580%	0.1500%	0.1571%	0.1678%	0.1918%	0.2250%	0.2499%	0.3355%	0.4009%	0.4784%
慢性精神病	75+	0.3807%	0.1387%	0.1971%	0.2100%	0.2213%	0.2541%	0.2572%	0.2523%	0.2303%	0.2063%	0.1924%	0.1806%	0.1757%	0.1925%	0.1942%	0.2066%

16

本計畫在計畫書裡規劃之拆解公式的拆解結果 (3)

		拆解後總支出上升百分比																
基礎健康狀態類型	年齡	2003 支出占比	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
無重大傷病/至少2慢性病	20-29	0.4894%	0.1359%	0.0883%	0.0703%	0.1112%	0.1028%	0.1074%	0.1082%	0.1412%	0.1553%	0.1900%	0.1963%	0.2389%	0.3498%	0.4352%	0.4933%	
無重大傷病/至少2慢性病	30-44	2.1473%	0.5520%	0.4546%	0.5447%	0.7506%	0.8106%	0.9518%	1.0568%	1.2923%	1.5163%	1.8114%	1.9279%	2.1477%	2.3561%	2.8541%	3.1427%	
無重大傷病/至少2慢性病	45-64	8.4569%	1.9774%	2.1830%	2.6294%	3.6528%	4.3790%	5.1089%	5.8366%	7.1253%	7.8368%	9.1661%	9.7886%	10.5622%	11.0413%	12.6356%	13.3629%	
無重大傷病/至少2慢性病	65-74	6.9670%	1.0227%	0.9817%	1.1458%	1.5166%	1.7532%	1.8895%	1.8616%	2.2738%	2.4386%	3.2251%	3.8287%	4.5952%	5.3980%	6.8652%	7.9450%	
無重大傷病/至少2慢性病	75+	6.6706%	1.5078%	2.0545%	2.6812%	3.3655%	3.8293%	4.0497%	4.4239%	5.0232%	5.2903%	6.0920%	6.6978%	7.5618%	8.2429%	9.4834%	10.4662%	
無重大傷病/單一慢性病	0-5	0.5188%	0.1467%	0.1251%	0.1004%	0.0807%	0.1006%	0.0768%	0.1260%	0.1403%	0.1461%	0.1607%	0.1924%	0.1876%	0.3176%	0.3563%	0.4184%	
無重大傷病/單一慢性病	6-11	0.3320%	0.0820%	0.1260%	0.1437%	0.1294%	0.1224%	0.1426%	0.1413%	0.1661%	0.1499%	0.1500%	0.1599%	0.1384%	0.1458%	0.1678%	0.2448%	
無重大傷病/單一慢性病	12-19	0.3722%	0.0722%	0.0860%	0.0970%	0.1015%	0.0989%	0.1434%	0.1387%	0.1722%	0.1870%	0.1904%	0.1995%	0.1930%	0.2148%	0.2296%	0.2554%	
無重大傷病/單一慢性病	20-29	0.9529%	0.2629%	0.2560%	0.2199%	0.2234%	0.2145%	0.2256%	0.2284%	0.2515%	0.2774%	0.2958%	0.3086%	0.3851%	0.4161%	0.5265%	0.5563%	
無重大傷病/單一慢性病	30-44	2.0998%	0.4619%	0.4750%	0.5570%	0.6300%	0.6757%	0.7842%	0.8583%	1.0016%	1.1997%	1.3128%	1.5043%	1.6608%	1.6403%	1.9731%	2.1213%	
無重大傷病/單一慢性病	45-64	3.3353%	0.6001%	0.7463%	0.9564%	1.0345%	1.2376%	1.4683%	1.6225%	1.8198%	1.9815%	2.2350%	2.4753%	2.5910%	2.8550%	3.2200%	3.4657%	
無重大傷病/單一慢性病	65-74	1.4695%	0.1273%	0.1142%	0.1359%	0.0690%	0.1360%	0.1540%	0.1017%	0.0750%	0.0938%	0.1587%	0.2767%	0.3460%	0.6099%	0.8245%	0.9632%	
無重大傷病/單一慢性病	75+	1.1965%	0.1297%	0.1866%	0.2151%	0.1797%	0.2686%	0.2855%	0.2568%	0.2593%	0.2533%	0.3181%	0.4505%	0.4359%	0.6747%	0.8156%	0.8699%	
無重大傷病/無慢性病	0-5	4.0583%	0.3006%	0.3901%	-0.0712%	-0.2528%	0.0074%	0.0654%	0.1206%	0.0818%	0.0347%	0.1286%	0.2892%	0.3939%	0.5063%	0.6576%	0.6900%	
無重大傷病/無慢性病	6-11	2.8757%	0.1882%	0.3160%	0.0928%	0.0445%	-0.0066%	0.0682%	-0.0809%	-0.0613%	-0.2731%	-0.2996%	-0.2123%	-0.3364%	-0.4442%	-0.4385%	-0.2286%	
無重大傷病/無慢性病	12-19	2.9988%	0.1279%	0.2145%	0.0590%	0.1147%	0.1253%	0.4449%	0.2366%	0.3083%	0.2529%	0.1999%	0.2775%	0.1547%	0.0089%	-0.1151%	-0.0975%	
無重大傷病/無慢性病	20-29	5.8626%	0.6910%	0.7683%	0.5279%	0.4754%	0.4966%	0.4659%	0.2022%	0.1946%	0.1945%	0.0147%	0.1291%	0.2790%	0.0668%	0.2806%	0.1076%	
無重大傷病/無慢性病	30-44	8.033%	0.6970%	0.8508%	0.7703%	0.8192%	1.1056%	1.6021%	1.6121%	2.1840%	2.6636%	2.6252%	3.2019%	3.3681%	3.0548%	3.5202%	3.5815%	
無重大傷病/無慢性病	45-64	6.5874%	0.6115%	0.7688%	0.5644%	0.6306%	1.2362%	1.9814%	2.2895%	2.6748%	2.8752%	3.1952%	3.7946%	3.8200%	4.6667%	4.9478%	5.0847%	
無重大傷病/無慢性病	65-74	2.1640%	0.0698%	0.0069%	-0.1793%	-0.2637%	-0.0685%	0.1447%	0.0819%	0.0943%	0.0939%	0.2484%	0.4531%	0.5212%	1.0927%	1.3013%	1.5454%	
無重大傷病/無慢性病	75+	1.8632%	0.1292%	0.1425%	0.0139%	0.0052%	0.2493%	0.6688%	0.7075%	0.7725%	0.7619%	0.8858%	1.1017%	1.0650%	1.6860%	1.6909%	1.7723%	

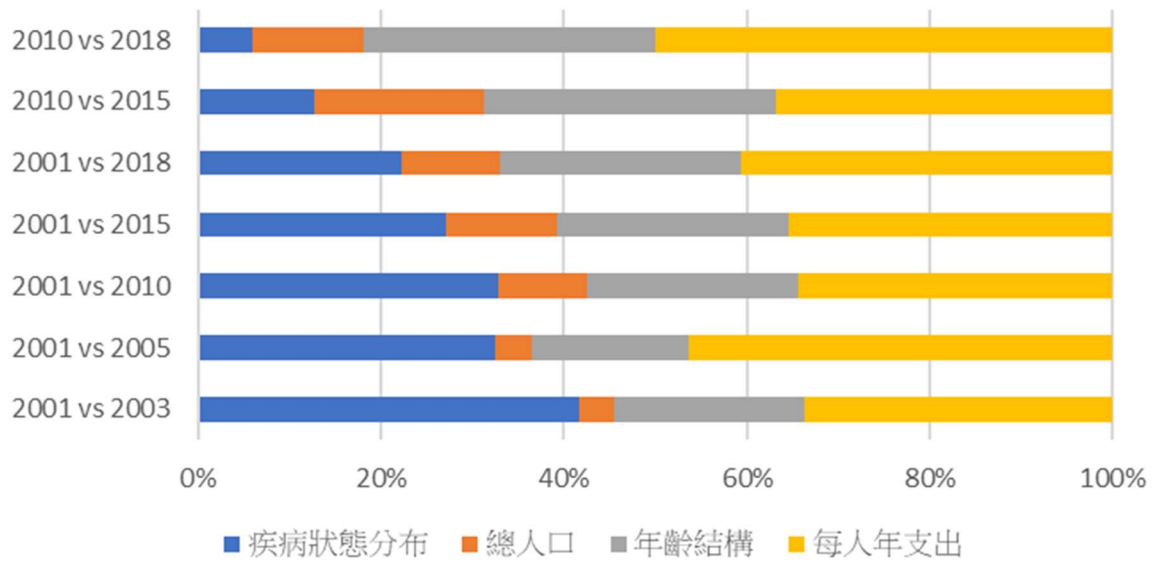
17

整體健康狀態 - 歸入疾病重分類(年底)					
Dis_status37					
/*					
A00	兩項重大傷病				
A01	需積極或長期治療之癌症；				
A02	遺傳性凝血因子缺乏；				
A03	嚴重溶血性及再生不良性貧血；				
A04	慢性腎衰竭（尿毒症），必須接受定期透析治療者；				
A05	需終身治療之全身性自體免疫症候群；				
A06	慢性精神病；				
A07	先天性新陳代謝異常疾病；				
A08	心、肺、胃腸、腎臟、神經、骨骼系統等之先天性畸形及染色體異常；				
A09	接受器官移植；				
A10	重大創傷且其嚴重程度到達創傷嚴重程度分數十六分以上者；				
A11	因呼吸衰竭需長期使用呼吸器者；				
A12	肝硬化.....。				
A13	其他(重大傷病)				
A14-01	高血壓+糖尿病(1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0)				
A14-02	高血壓+高血脂(1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0)				
A14-03	糖尿病+高血脂(0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0)				
A14-04	高血壓+糖尿病+高血脂(1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0)				
A14-05	高血壓+心臟病(1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0)				
A14-99	無重大傷病但超過兩項慢性病-其他				
A15-01	02-高血壓				
A15-02	47-精神病				
A15-03	09-關節炎				
A15-04	01-糖尿病				
A15-05	19-高血脂				
A15-06	11-心臟病				
A15-07	82-過敏性鼻炎				
A15-08	23-胃腸機能障礙				
A15-09	08-消化性潰瘍				
A15-10	68-尿失禁				
A15-11	07-痛風				
A15-12	66-攝護腺肥大				
A15-13	14-腦血管病變				
A15-14	03-慢性肝炎				
A15-15	04-慢性腎臟炎				
A15-99	其他單一慢性病(無重大傷病)				
A16	無重大傷病也無慢性病				
*/					

18



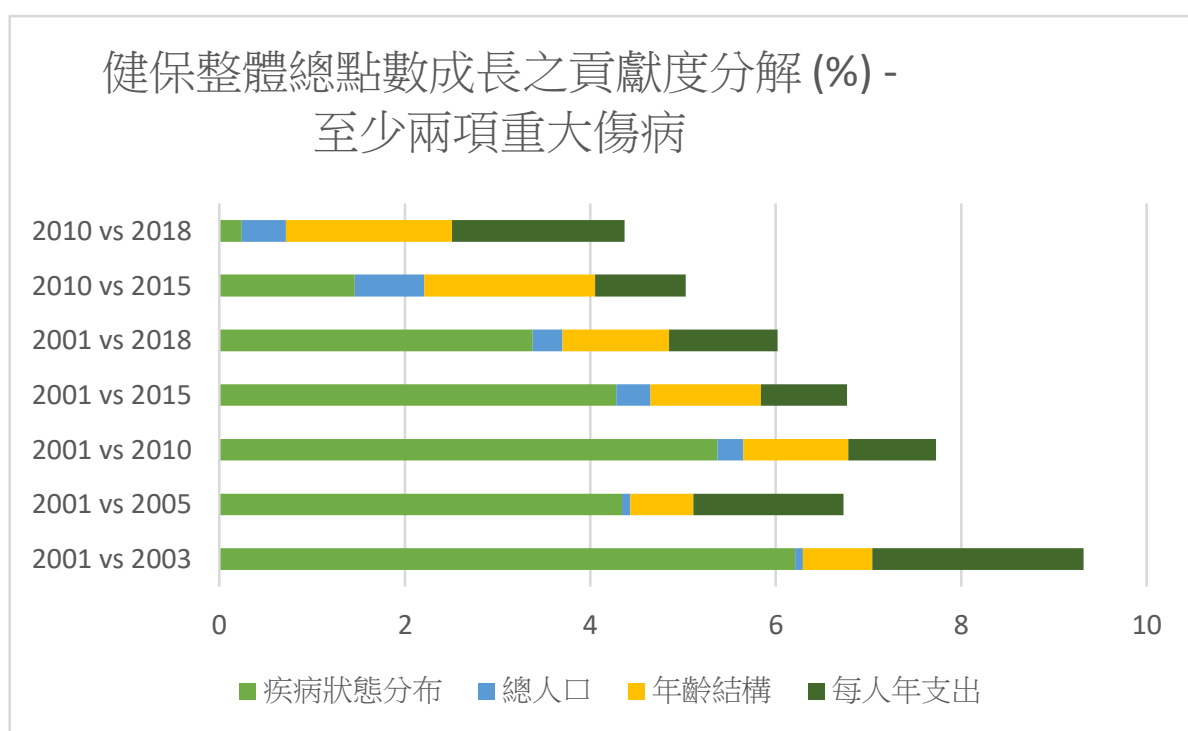
## 健保整體總點數成長之貢獻度分解



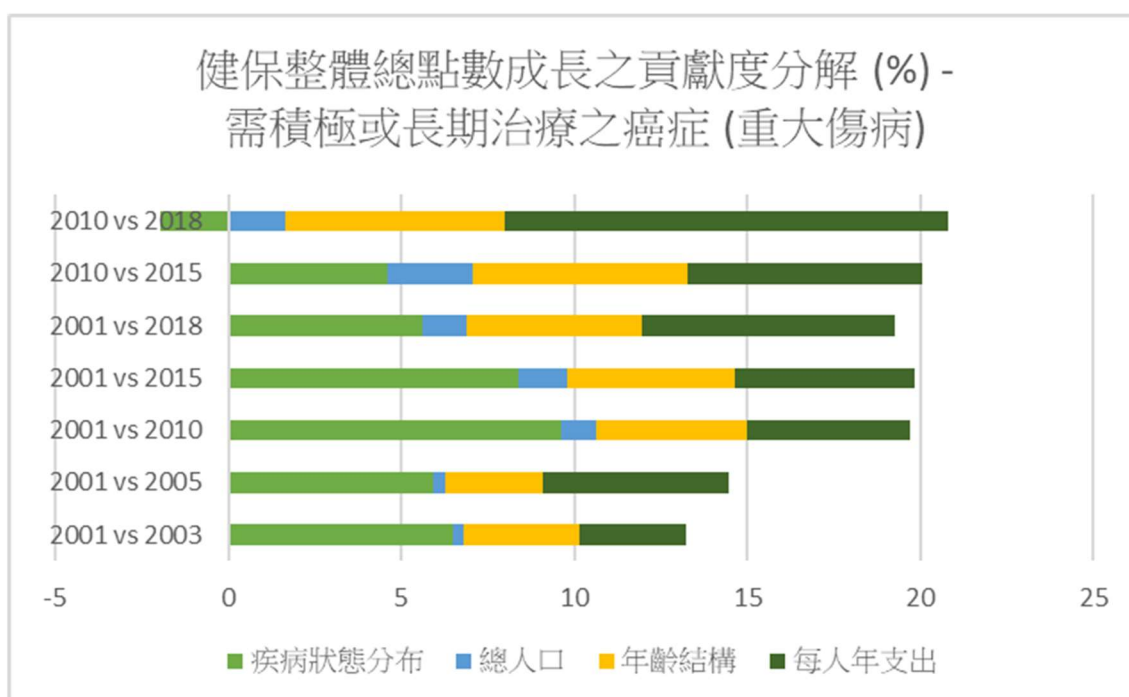
19

健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%)								
	2001 vs 2003	2001 vs 2005	2001 vs 2010	2001 vs 2015	2001 vs 2018	2010 vs 2015	2010 vs 2018	2010 vs 2020
疾病狀態分布	41.6	32.5	32.8	27.0	22.3	12.7	5.9	3.61
總人口	3.9	4.0	9.6	12.2	10.7	18.6	12.1	9.62
年齡結構	20.8	17.1	23.2	25.4	26.5	31.8	32.0	36.74
每人年支出	33.7	46.3	34.4	35.4	40.6	36.9	50.0	50.04

20

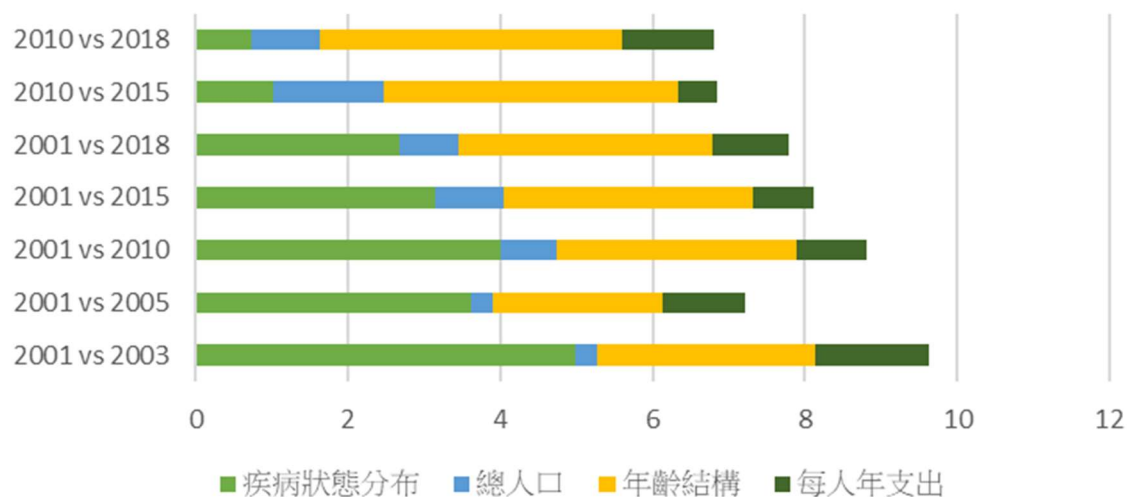


21



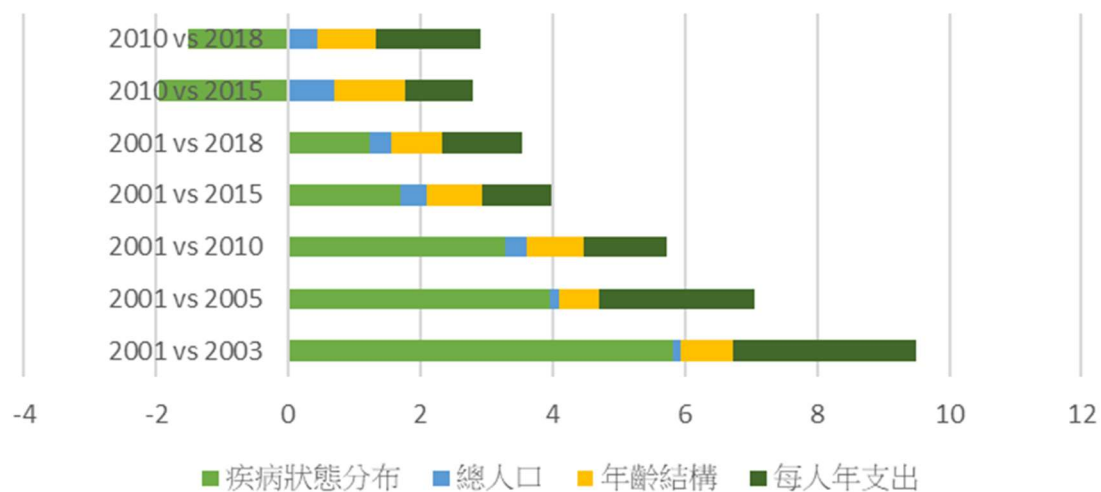
22

健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) -  
必須接受定期透析治療者 (重大傷病卡)



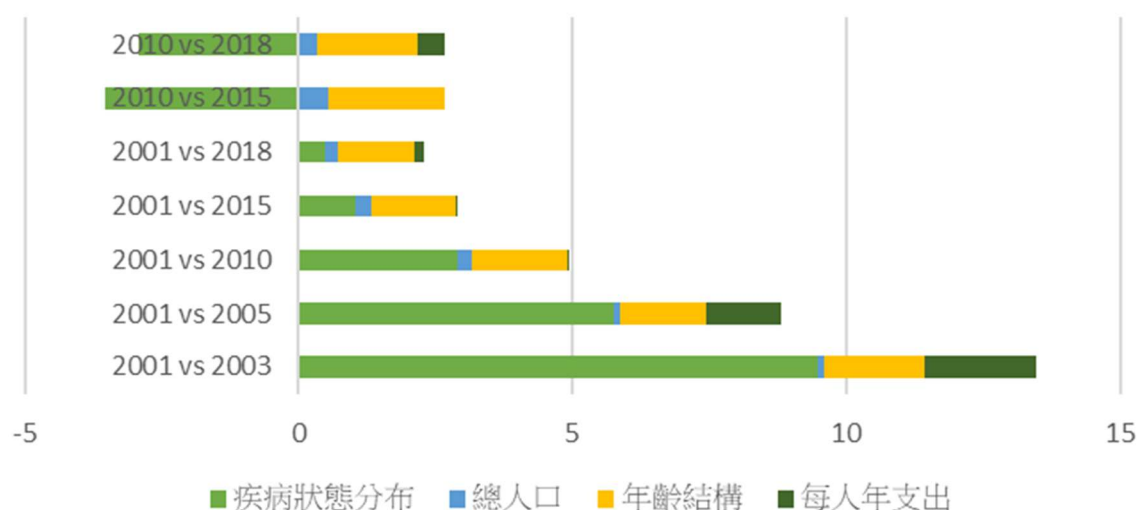
23

健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) -  
慢性精神病 (重大傷病卡)



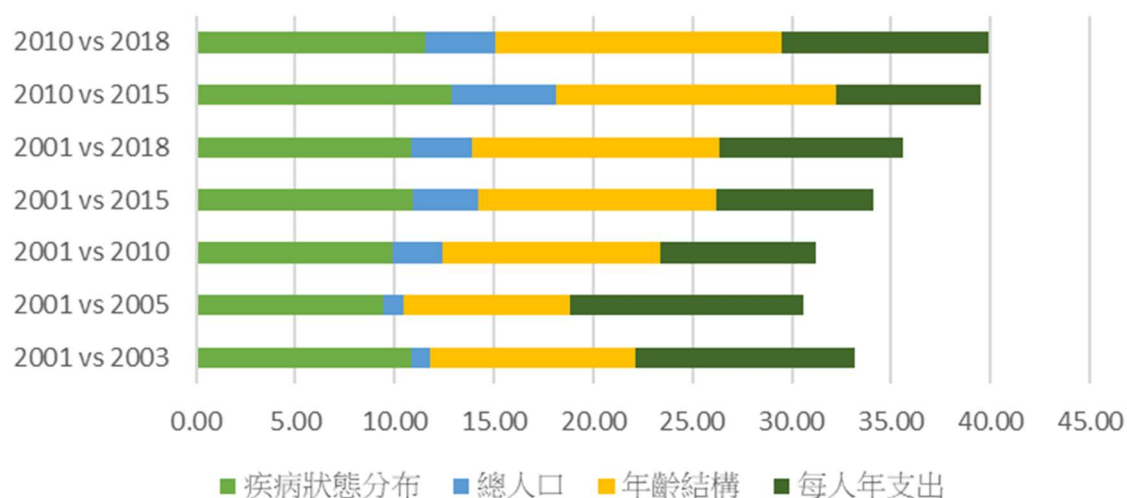
24

健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) -  
長期使用呼吸器者 (重大傷病卡)



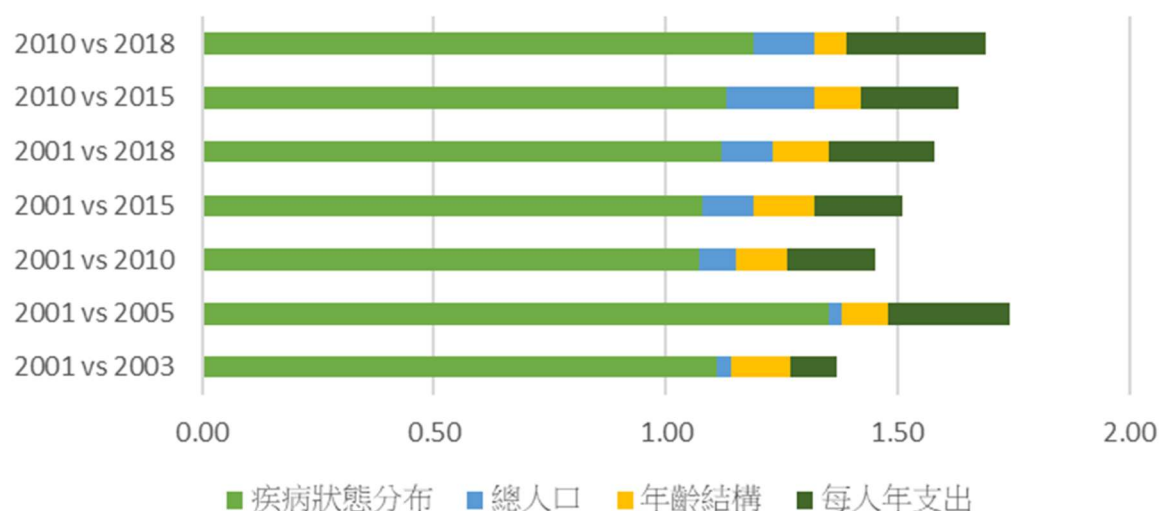
25

健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) -  
多重慢性病



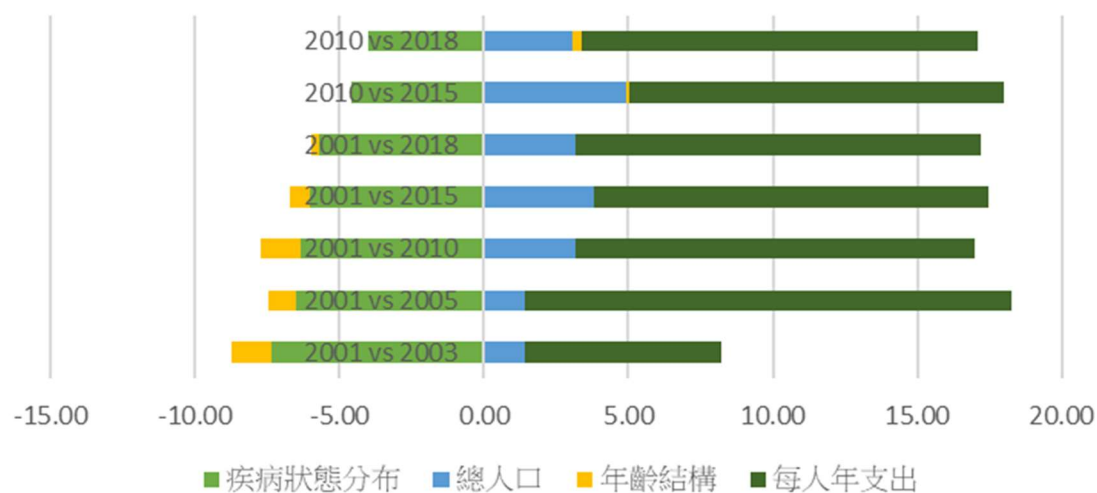
26

健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) -  
精神病 (無重大傷病卡之單一慢性病)



27

健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) -  
無重大傷病也無慢性病



28

	2001 vs 2003	2001 vs 2005	2001 vs 2010	2001 vs 2015	2001 vs 2018	2010 vs 2015	2010 vs 2018
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 至少兩項重大傷病							
疾病狀態分布	6.21	4.34	5.37	4.28	3.38	1.46	0.24
總人口	0.08	0.09	0.28	0.37	0.32	0.75	0.48
年齡結構	0.75	0.68	1.13	1.19	1.15	1.84	1.79
每人年支出	2.28	1.62	0.95	0.93	1.17	0.98	1.86
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 需積極或長期治療之癌症 (重大傷病)							
疾病狀態分布	6.47	5.91	9.61	8.38	5.63	4.59	-1.96
總人口	0.33	0.37	1.03	1.4	1.26	2.49	1.65
年齡結構	3.35	2.82	4.36	4.85	5.05	6.21	6.36
每人年支出	3.08	5.36	4.7	5.21	7.32	6.78	12.79
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 必須接受定期透析治療者 (重大傷病卡)							
疾病狀態分布	4.99	3.62	4.01	3.14	2.67	1.02	0.72
總人口	0.28	0.29	0.73	0.91	0.79	1.44	0.92
年齡結構	2.86	2.23	3.16	3.27	3.33	3.87	3.97
每人年支出	1.51	1.07	0.91	0.79	1.01	0.51	1.19
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 慢性精神病 (重大傷病卡)							
疾病狀態分布	5.81	3.95	3.27	1.70	1.23	-1.95	-1.52
總人口	0.13	0.14	0.34	0.39	0.33	0.69	0.43
年齡結構	0.79	0.62	0.86	0.83	0.77	1.08	0.89
每人年支出	2.77	2.34	1.25	1.07	1.20	1.01	1.58
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 長期使用呼吸器者 (重大傷病卡)							
疾病狀態分布	9.49	5.75	2.89	1.03	0.47	-3.54	-2.93
總人口	0.11	0.13	0.27	0.3	0.25	0.54	0.33
年齡結構	1.82	1.57	1.76	1.54	1.4	2.12	1.85
每人年支出	2.05	1.36	0.01	0.01	0.18	0.00	0.48

29

### 補上 A15 所有單一慢性病的效果合併 (如A14 全部合併)

	2001 vs 2003	2001 vs 2005	2001 vs 2010	2001 vs 2015	2001 vs 2018	2010 vs 2015	2010 vs 2018
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 多重慢性病							
疾病狀態分布	10.82	9.42	9.93	10.89	10.86	12.88	11.57
總人口	0.96	1.02	2.49	3.31	3.00	5.24	3.49
年齡結構	10.37	8.37	10.94	11.98	12.53	14.12	14.41
每人年支出	11.01	11.80	7.84	7.94	9.21	7.29	10.42
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 精神病 (無重大傷病卡之單一慢性病)							
疾病狀態分布	1.11	1.35	1.07	1.08	1.12	1.13	1.19
總人口	0.03	0.03	0.08	0.11	0.11	0.19	0.13
年齡結構	0.13	0.10	0.11	0.13	0.12	0.10	0.07
每人年支出	0.10	0.26	0.19	0.19	0.23	0.21	0.30
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 無重大傷病也無慢性病							
疾病狀態分布	-7.38	-6.52	-6.37	-6.01	-5.71	-4.60	-3.99
總人口	1.41	1.40	3.14	3.79	3.19	4.90	3.05
年齡結構	-1.36	-0.96	-1.34	-0.70	-0.26	0.11	0.31
每人年支出	6.80	16.88	13.85	13.65	13.99	13.00	13.71

30

針對六族群進一步分析
多重重大傷病
癌症
精神病
多重慢性病 (用藥治療)
特定單一慢性病 (用藥治療)
無重大傷病也無特定用藥慢性病之老年人

效果拆解計算工作將於10月底或11月初完成

31

針對六族群進一步分析
多重重大傷病
癌症
精神病
多重慢性病 (用藥治療)
特定單一慢性病 (用藥治療)
無重大傷病也無特定用藥慢性病之老年人

$$\begin{aligned}
 Spending_{a,s,c,t,y} &\equiv Pop_y \times \frac{Pop_{a,s,y}}{Pop_y} \times \frac{Cases_{a,s,c,y}}{Pop_{a,s,y}} \\
 &\times \frac{Encounters_{a,s,c,t,y}}{Cases_{a,s,c,y}} \times \frac{Spending_{a,s,c,t,y}}{Encounters_{a,s,c,t,y}}
 \end{aligned}$$

取出門診資料 分五層分析 (global type=1)			
L2 特定健康狀態者人數	特定健康狀態者	pop (y)	health status
L2 特定健康狀態者特定年齡層人數 / L2 特定健康狀態者人數	年齡	pop (y, a)	age
L4 次數 / L2 特定健康狀態者特定年齡層人數	院所層級	case (y, a, c)	contract_type
L5 次數 / L4 次數	給付類別	encounter (y, a, c, t)	dot type
L5 總點數 / L5 次數	每次費用	spending (y, a, c, t)	price per time
取出住院資料 分五層分析 (global type=6)			

## 多重重大傷病

### 門診

Decomposition between year == 2010 (2825201980.00)  
and year == 2020 (6409243452.00)

Func Form =  
\sum(agegrp9)\sum(cont\_type\_a)\sum(dot\_type){disease\_pop\*pop\_pcnt\*cnt\_persn\_yr\*  
> dot\_time\_per\_cnt\*dot\_amount\_per\_dot\_time}

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	1417002868	39.54
pop_pcnt	-46418565	-1.30
cnt_persn_yr	473072178	13.20
dot_time_per~t	-229360096	-6.40
dot_amount_pe~e	1969745088	54.96

### 住院

Decomposition between year == 2010 (5728131912.00)  
and year == 2020 (7884350297.00)

Func Form =  
\sum(agegrp9)\sum(cont\_type\_a)\sum(dot\_type){disease\_pop\*pop\_pcnt\*cnt\_persn\_yr\*  
> dot\_time\_per\_cnt\*dot\_amount\_per\_dot\_time}

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	2408746989	111.71
pop_pcnt	-48219905	-2.24
cnt_persn_yr	-623327394	-28.91
dot_time_per~t	3349765654	155.35
dot_amount_pe~e	-2930746959	-135.92

33

## 單一重大傷病 - 癌症

### 門診

Decomposition between year == 2010 (21161764974.00)  
and year == 2020 (4484777537.00)

Func Form =  
\sum(agegrp9)\sum(cont\_type\_a)\sum(dot\_type){disease\_pop\*pop\_pcnt\*cnt\_persn\_yr\*  
> dot\_time\_per\_cnt\*dot\_amount\_per\_dot\_time}

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	5869301760	24.78
pop_pcnt	462575581	1.95
cnt_persn_yr	4450800665	18.79
dot_time_per~t	-1863651569	-7.87
dot_amount_pe~e	1.48e+10	62.34

### 住院

Decomposition between year == 2010 (19161745602.00)  
and year == 2020 (31556770304.00)

Func Form =  
\sum(agegrp9)\sum(cont\_type\_a)\sum(dot\_type){disease\_pop\*pop\_pcnt\*cnt\_persn\_yr\*  
> dot\_time\_per\_cnt\*dot\_amount\_per\_dot\_time}

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	4931687863	39.79
pop_pcnt	9900398	0.08
cnt_persn_yr	5699436096	45.98
dot_time_per~t	7633041144	61.58
dot_amount_pe~e	-5879040799	-47.43

34



## 單一重大傷病－慢性精神病

### 門診

Decomposition between year = 2010 (7400040347.00)  
and year = 2020 (8959847900.00)

Func Form =  
\sum(agegrp9)\sum(cont\_type\_a)\sum(dot\_type){disease\_pop\*pop\_pcmt\*cnt\_persn\_yr\*  
> dot\_time\_per\_cnt\*dot\_amount\_per\_dot\_time}

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	-79555229	-5.10
pop_pcmt	135241139	8.67
cnt_persn_yr	-473918195	-30.38
dot_time_per~t	115774565	7.42
dot_amount_pe~e	1862265273	119.39

### 住院

Decomposition between year = 2010 (12041797984.00)  
and year = 2020 (13805872908.00)

Func Form =  
\sum(agegrp9)\sum(cont\_type\_a)\sum(dot\_type){disease\_pop\*pop\_pcmt\*cnt\_persn\_yr\*  
> dot\_time\_per\_cnt\*dot\_amount\_per\_dot\_time}

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	-128052768	-7.26
pop_pcmt	901666	0.05
cnt_persn_yr	-1653645005	-93.74
dot_time_per~t	1224719859	69.43
dot_amount_pe~e	2320151172	131.52

35

## 無重大傷病但有多重慢性病

### 門診

Decomposition between year = 2010 (80526553804.00)  
and year = 2020 (139999198065.00)

Func Form =  
\sum(agegrp9)\sum(cont\_type\_a)\sum(dot\_type){disease\_pop\*pop\_pcmt\*cnt\_persn\_yr\*  
> dot\_time\_per\_cnt\*dot\_amount\_per\_dot\_time}

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	4.67e+10	78.59
pop_pcmt	1596274454	2.68
cnt_persn_yr	-8253205840	-13.88
dot_time_per~t	-2099281106	-3.53
dot_amount_pe~e	2.15e+10	36.14

### 住院

Decomposition between year = 2010 (53560727192.00)  
and year = 2020 (89479559398.00)

Func Form =  
\sum(agegrp9)\sum(cont\_type\_a)\sum(dot\_type){disease\_pop\*pop\_pcmt\*cnt\_persn\_yr\*  
> dot\_time\_per\_cnt\*dot\_amount\_per\_dot\_time}

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	3.30e+10	91.80
pop_pcmt	1473983273	4.10
cnt_persn_yr	-1.52e+10	-42.39
dot_time_per~t	2.66e+10	74.15
dot_amount_pe~e	-9932386821	-27.65

36

無重大傷病也無固定服藥治療的慢性病

### 門診

```
Decomposition between year = 2010 (89004345937.00)
                        and year = 2020 (100989653606.00)
Func Form =
\sum(agegrp9)\sum(cont_type_a)\sum(dot_type){disease_pop*pop_pcmt*cnt_persn_yr*
> dot_time_per_cnt*dot_amount_per_dot_time}
```

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	-8102366400	-67.60
pop_pcmt	7006349833	58.46
cnt_persn_yr	-8422138116	-70.27
dot_time_per~t	-820316561	-6.84
dot_amount_pe~e	2.23e+10	186.26

### 住院

```
Decomposition between year = 2010 (52490259581.00)
                        and year = 2020 (69174623929.00)
Func Form =
\sum(agegrp9)\sum(cont_type_a)\sum(dot_type){disease_pop*pop_pcmt*cnt_persn_yr*
> dot_time_per_cnt*dot_amount_per_dot_time}
```

Component	Absolute Difference	Proportion (%)
disease_pop	-5548375709	-33.25
pop_pcmt	7636452620	45.77
cnt_persn_yr	-8547580976	-51.23
dot_time_per~t	2.13e+10	127.73
dot_amount_pe~e	1832862777	10.99

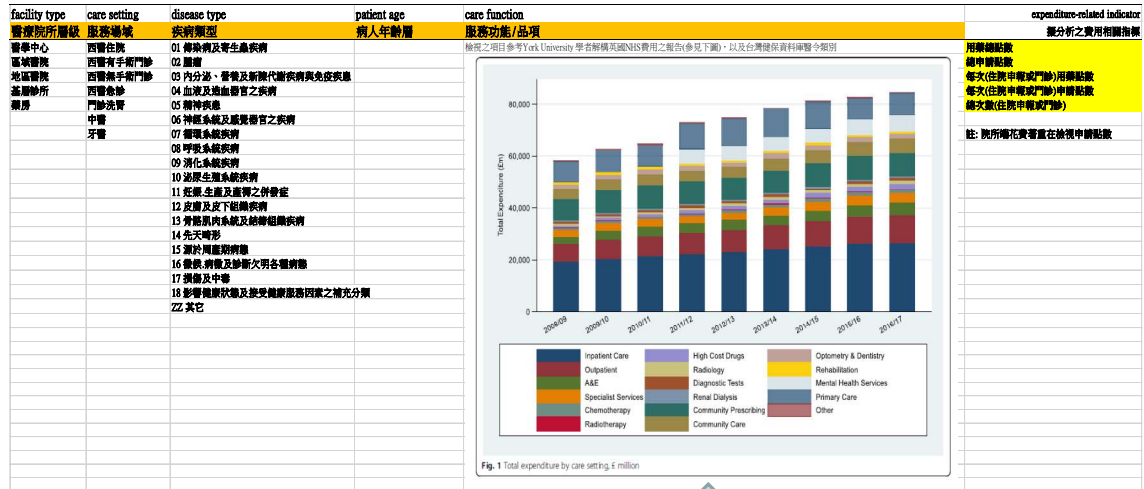
37

## 本次座談會討論議題

- 拆解健保支出成長的相關因素貢獻度
- 建構台灣健保支出、醫療服務使用量、服務價格資料庫
- 有效率地診療重大傷病者與慢性病者
- 減少不必要的門診與檢查的策略
- 降低不必要的住院支出的策略

38

從體系裡不同提供者與醫療保健服務類型的角度開始分解總費用



英國NHS資料

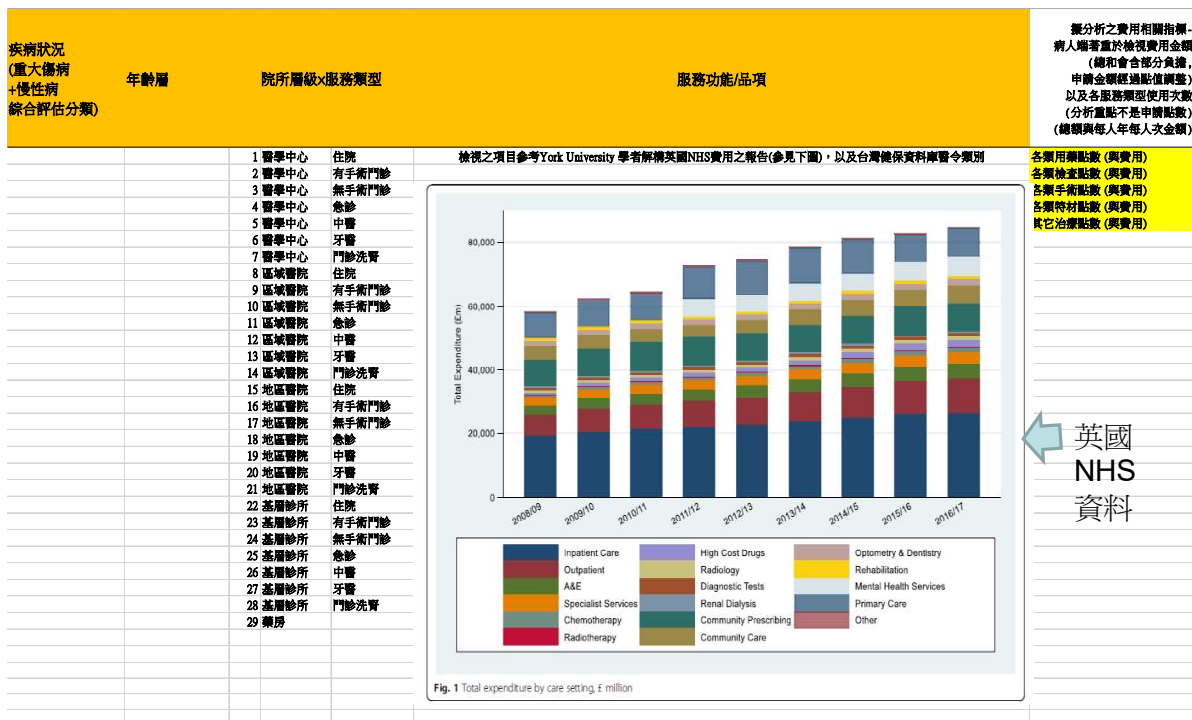
39

建構健保支出分布之資料檔結構 - 從體系裡不同提供者與醫療保健服務類型的角度開始分解總費用

Fn01RPT2_10_18 - Excel												
YEAR	CONT_TYPE_A	GLOBAL_TYPE4	ICD_Disease_cate	AGEGRP	DOT_TY	TTL_DOT	Not_zero_cnt	CONT_TYPE_A	GLOBAL_TYPE4	DOT_TY		
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	01-05	0	14864488	50251	120058筆彙整資料	1 醫學中心	1 門診	0 診費費	0 診費費
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	01-05	1	4053820	42324		2 區域醫院	2 急診	1 用藥明細	1 用藥明細
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	01-05	2	8996360	10311		3 地區醫院	3 門診洗腎	2 診療明細	2 診療明細
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	01-05	3	218366	2347		4 基層診所	4 中醫科	3 特殊材料	3 特殊材料
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	01-05	4	2621529	42414		5 牙醫	5 牙醫	4 其他	4 其他
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	02-61	0	2115179	8718		6 住院	6 住院		
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	02-61	1	1777692	6463					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	02-61	2	3387935	4732					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	02-61	3	36133	360					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	02-61	4	342883	6477					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	03-12	0	2102886	9129					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	03-12	1	5544081	6611					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	03-12	2	5140910	6336					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	03-12	3	26570	291					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	03-12	4	389767	6654					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	04-18	0	11176912	46993					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	04-18	1	207521534	39045					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	04-18	2	48247611	34566					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	04-18	3	88446	1633					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	04-18	4	2572962	39580					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	05-30	0	26665996	107019					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	05-30	1	612872169	93559					
2010	1	1	101 傳染病及寄生蟲疾病	05-30	2	116803752	82804					

40

## 從體系裡不同特質人群的角度開始分解總費用



41

## 建構健保支出分布之資料檔結構 - 從體系裡不同特質人群的角度開始分解總費用

Fn01RPT11\_10\_18 - Excel

檔案 常用 插入 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視 說明 告訴我我想做什麼

新細明體 11 A A

B I U 貼上 剪貼簿 字型 對齊方式 數值 條件格式 儲存格 樣式 插入 刪除 儲存格 編輯

YEAR	AGEGRP9	Dis_status37_yr_begin	CONT_TYPE_A	GLOBAL_TYPE4	DOT_TYPE	TTL_DOT	Not_zero_cnt							
2010	01 0-5	A00	1	1	0	840921	3225							
2010	01 0-5	A00	1	1	1	11462796	2365							
2010	01 0-5	A00	1	1	2	4358370	2354							
2010	01 0-5	A00	1	1	3	391343	328							
2010	01 0-5	A00	1	1	4	434160	2375							
2010	01 0-5	A00	2	1	0	269671	1087							
2010	01 0-5	A00	2	1	1	185965	605							
2010	01 0-5	A00	2	1	2	2654138	965							
2010	01 0-5	A00	2	1	3	9449	43							
2010	01 0-5	A00	2	1	4	40536	605							
2010	01 0-5	A00	3	1	0	124036	518							
2010	01 0-5	A00	3	1	1	52821	166							
2010	01 0-5	A00	3	1	2	1488943	593							
2010	01 0-5	A00	3	1	3	315	9							
2010	01 0-5	A00	3	1	4	9301	166							
2010	01 0-5	A00	4	1	0	1098359	3462							
2010	01 0-5	A00	4	1	1	183114	2003							
2010	01 0-5	A00	4	1	2	9777746	1237							

L1\_DOT | L2\_DOT | L3\_DOT | L4 | L5(note) | L5 (age) | L5 (status)

就緒 協助工具: 調查

在這裡輸入文字來搜尋

20°C 上午 01:51 2022/10/12

42

CONT_TYPE_A	GLOBAL_TYPE4	DOT_TYPE
1 醫學中心	1 門診	0 診察費
2 區域醫院	2 急診	1 用藥明細
3 地區醫院	3 門診洗腎	2 診療明細
4 基層診所	4 中醫科	3 特殊材料
	5 牙醫	4 其他
	6 住院	

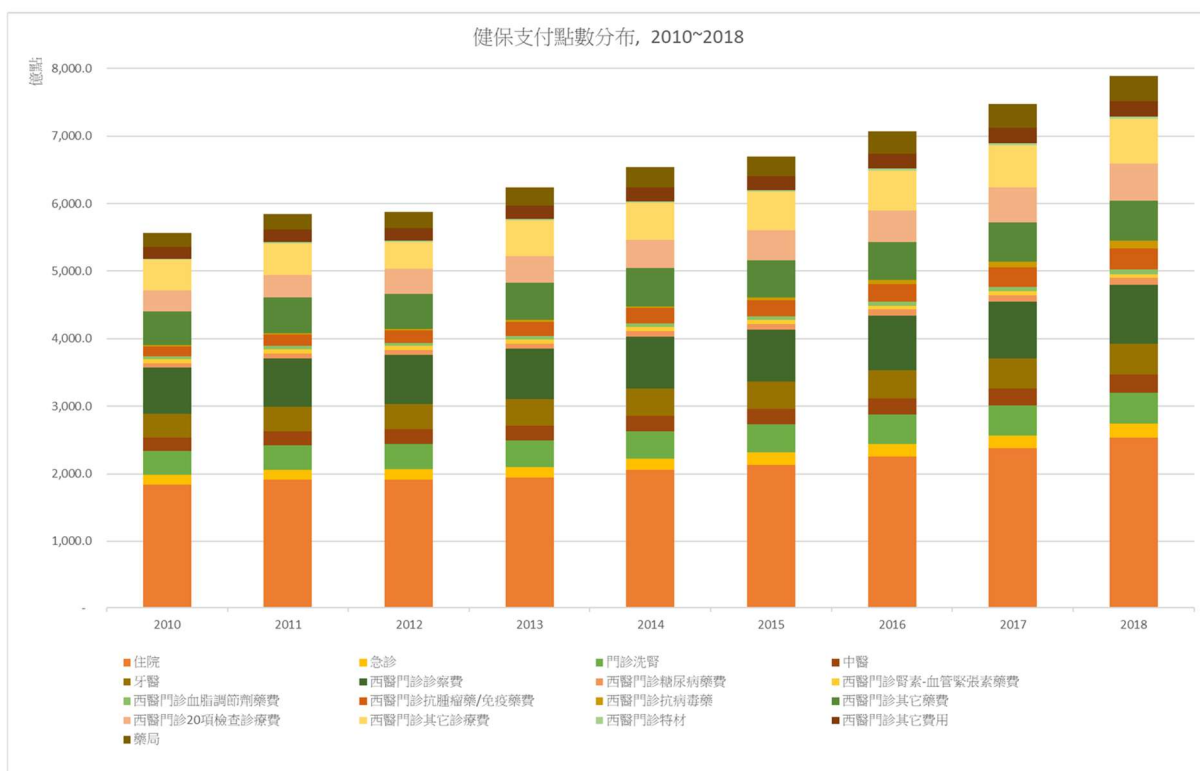
43

台灣健保支付點數分布, 2010~2018 (單位：億點)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
住院	1,840.9	1,907.5	1,908.5	1,942.5	2,054.1	2,130.5	2,253.5	2,376.1	2,537.6
急診	140.6	149.7	158.7	158.2	173.8	182.4	191.4	194.9	208.3
門診洗腎	354.5	368.4	378.2	390.3	402.6	415.2	428.7	438.6	452.6
中醫	200.0	205.2	215.3	224.1	230.4	233.3	244.1	254.5	269.7
牙醫	354.0	356.1	372.0	387.4	398.6	405.4	416.8	443.5	457.6
西醫門診診察費	682.4	722.0	731.7	747.7	766.0	766.6	809.6	845.5	875.0
西醫門診糖尿病藥費	63.9	69.8	69.4	77.4	81.8	83.0	85.7	91.1	96.1
西醫門診腎素-血管緊張素藥費	61.1	68.2	57.8	63.1	62.4	57.3	56.7	56.9	58.2
西醫門診血脂調節劑藥費	45.3	49.0	46.3	53.0	59.1	59.9	62.9	65.0	65.3
西醫門診抗腫瘤藥/免疫藥費	143.0	160.2	182.2	207.3	221.3	240.2	259.6	287.5	315.0
西醫門診抗病毒藥	15.3	21.2	23.3	25.6	27.0	39.0	58.2	86.7	115.5
西醫門診其它藥費	505.4	531.0	523.5	556.4	567.8	552.4	560.5	579.0	593.8
西醫門診20項檢查診療費	309.6	334.5	367.1	391.1	420.6	445.4	469.0	516.4	548.5
西醫門診其它診療費	452.3	468.6	394.7	525.1	544.6	564.9	591.2	629.5	659.3
西醫門診特材	16.1	18.0	20.6	23.0	25.4	24.1	26.7	29.6	32.2
西醫門診其它費用	171.3	182.4	188.3	195.5	202.3	207.4	220.0	223.1	228.1
藥局	207.2	237.6	242.3	276.6	300.8	286.4	335.7	358.2	379.2

44





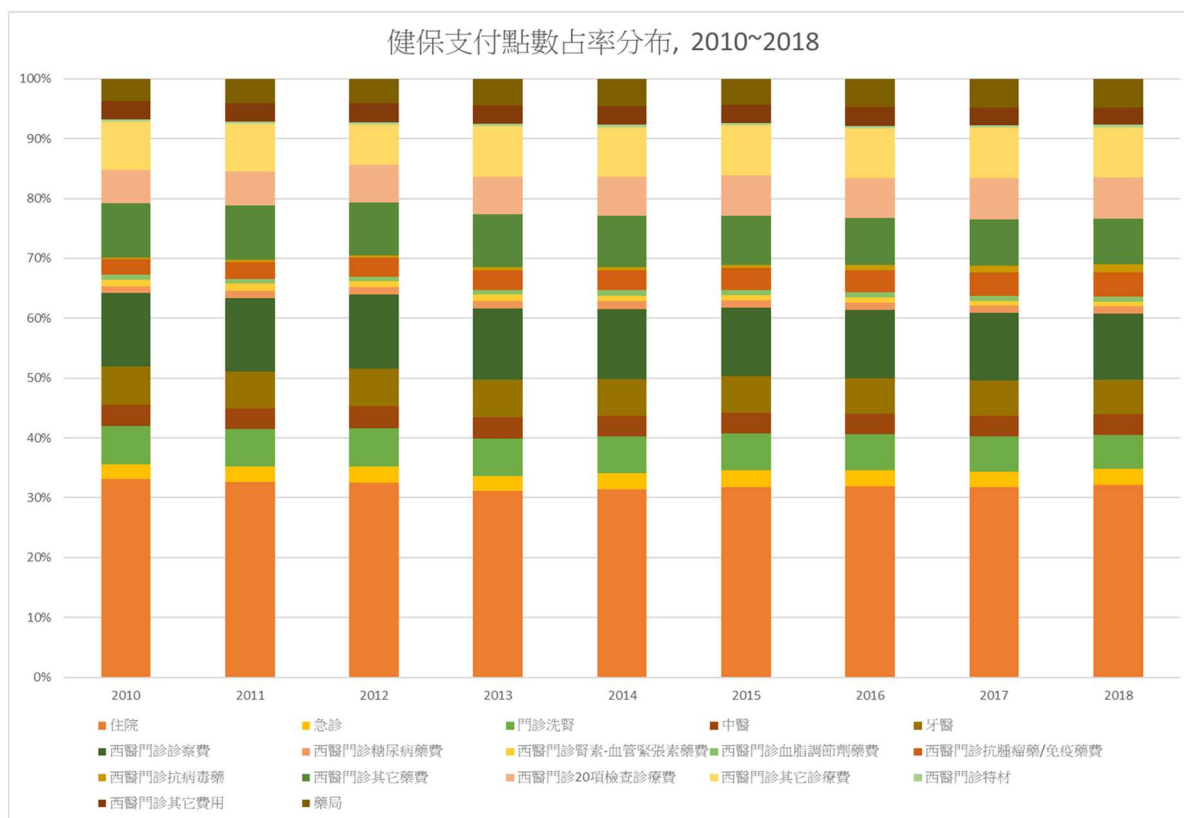
10/31 note 健保會執秘建議: 門診藥費與藥房在鄰近區 藥費在鄰近區

45

台灣健保支付點數占率分布, 2010~2018

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
住院	33.1%	32.6%	32.5%	31.1%	31.4%	31.8%	31.9%	31.8%	32.2%
急診	2.5%	2.6%	2.7%	2.5%	2.7%	2.7%	2.7%	2.6%	2.6%
門診洗腎	6.4%	6.3%	6.4%	6.3%	6.2%	6.2%	6.1%	5.9%	5.7%
中醫	3.6%	3.5%	3.7%	3.6%	3.5%	3.5%	3.5%	3.4%	3.4%
牙醫	6.4%	6.1%	6.3%	6.2%	6.1%	6.1%	5.9%	5.9%	5.8%
西醫門診診察費	12.3%	12.3%	12.4%	12.0%	11.7%	11.5%	11.5%	11.3%	11.1%
西醫門診糖尿病藥費	1.1%	1.2%	1.2%	1.2%	1.3%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%
西醫門診腎素-血管緊張素藥費	1.1%	1.2%	1.0%	1.0%	1.0%	0.9%	0.8%	0.8%	0.7%
西醫門診血脂調節劑藥費	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.8%
西醫門診抗腫瘤藥/免疫藥費	2.6%	2.7%	3.1%	3.3%	3.4%	3.6%	3.7%	3.8%	4.0%
西醫門診抗病毒藥	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.6%	0.8%	1.2%	1.5%
西醫門診其它藥費	9.1%	9.1%	8.9%	8.9%	8.7%	8.3%	7.9%	7.7%	7.5%
西醫門診20項檢查診療費	5.6%	5.7%	6.2%	6.3%	6.4%	6.7%	6.6%	6.9%	7.0%
西醫門診其它診療費	8.1%	8.0%	6.7%	8.4%	8.3%	8.4%	8.4%	8.4%	8.4%
西醫門診特材	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%
西醫門診其它費用	3.1%	3.1%	3.2%	3.1%	3.1%	3.1%	3.1%	3.0%	2.9%
藥局	3.7%	4.1%	4.1%	4.4%	4.6%	4.3%	4.7%	4.8%	4.8%

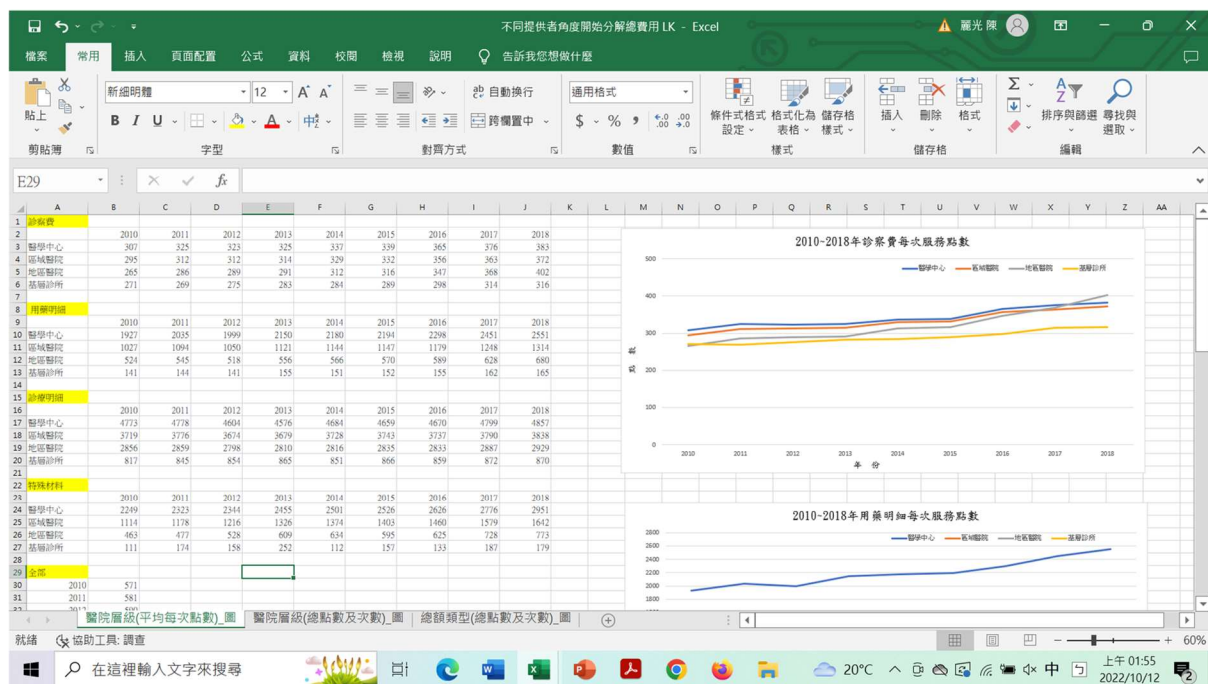
46



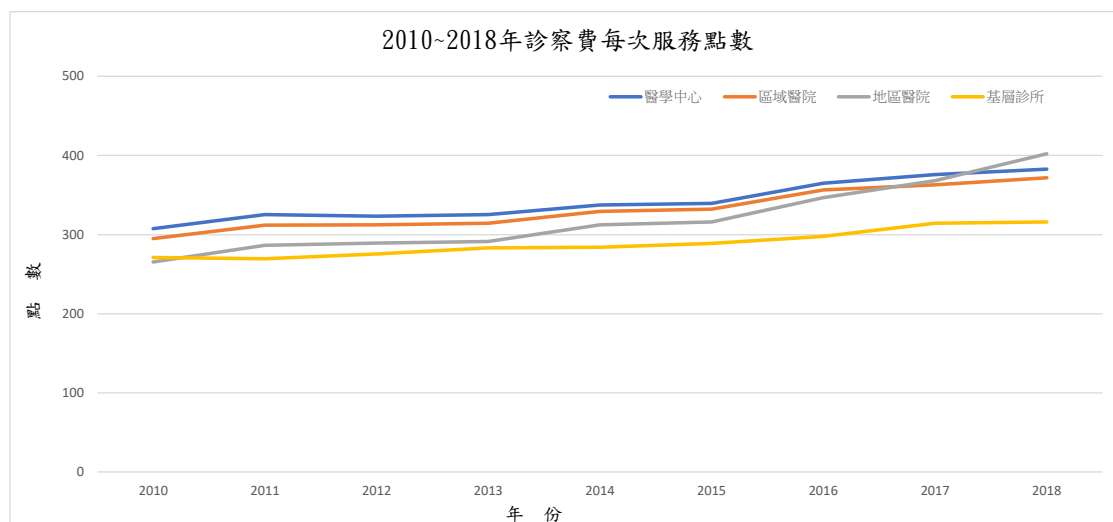
47

一系列費用支出、使用次數、單次  
點數支付的圖表編製中

48

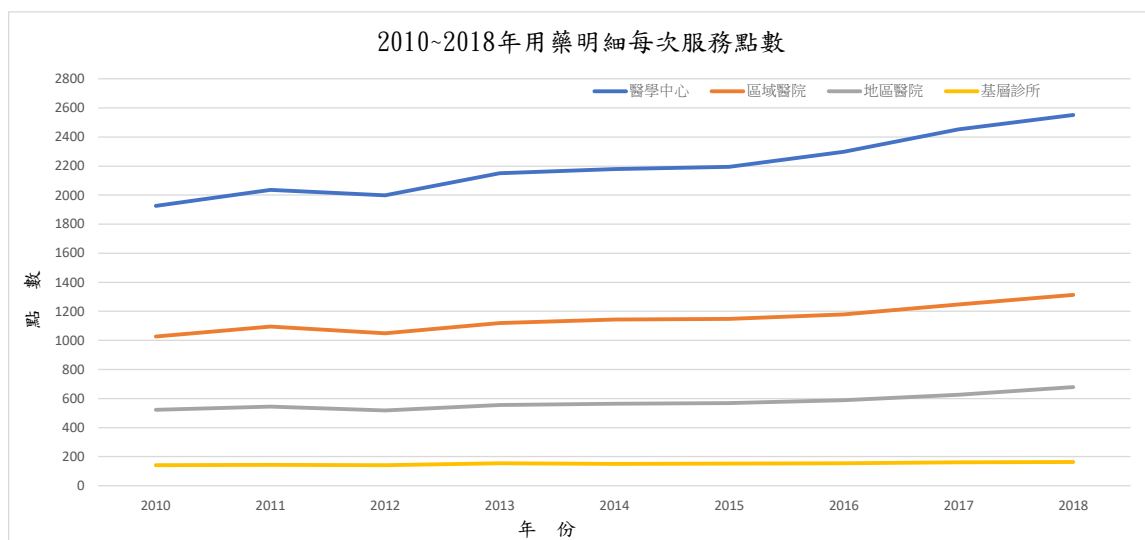


49

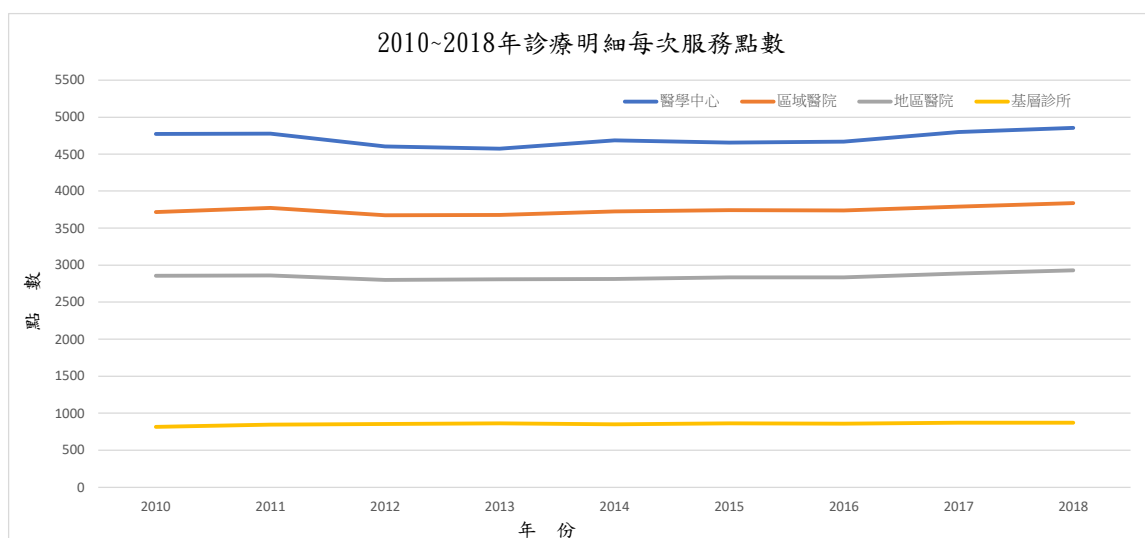


50

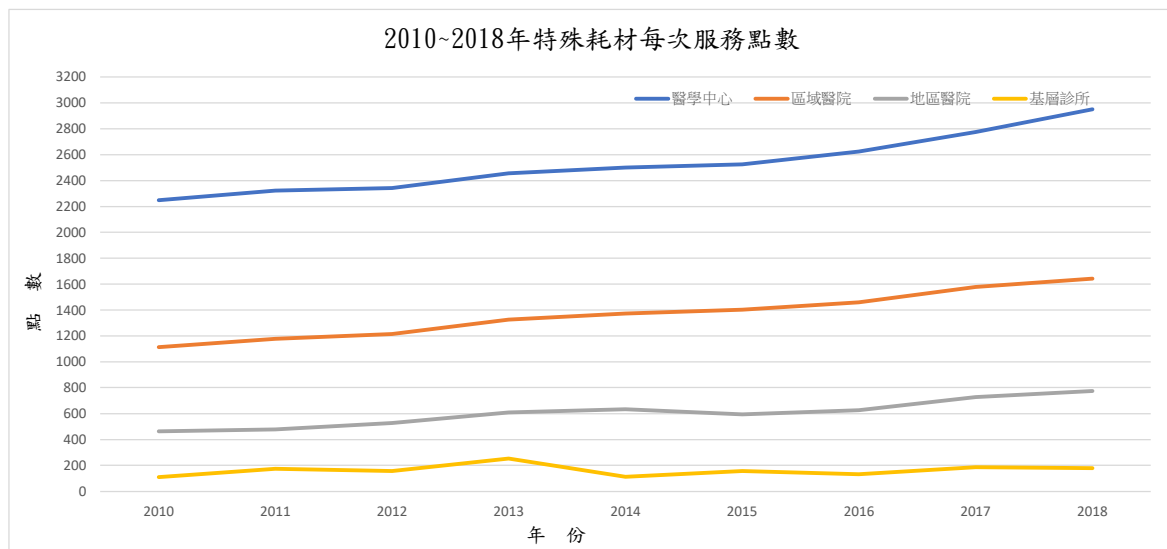




51



52



53

## 本次座談會討論議題

- 拆解健保支出成長的相關因素貢獻度
- 建構台灣健保支出、醫療服務使用量、服務價格資料庫
- 有效率地診療重大傷病者與慢性病者
- 減少不必要的門診與檢查的策略
- 降低不必要的住院支出的策略

54

# 健保 整體 總點 數成 長之 貢獻 度分 解

註：之前呈現  
的資料表。

	2001 vs 2003	2001 vs 2005	2001 vs 2010	2001 vs 2015	2001 vs 2018	2010 vs 2015	2010 vs 2018
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 至少兩項重大傷病							
疾病狀態分布	6.21	4.34	5.37	4.28	3.38	1.46	0.24
總人口	0.08	0.09	0.28	0.37	0.32	0.75	0.48
年齡結構	0.75	0.68	1.13	1.19	1.15	1.84	1.79
每人年支出	2.28	1.62	0.95	0.93	1.17	0.98	1.86
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 需積極或長期治療之癌症 (重大傷病)							
疾病狀態分布	6.47	5.91	9.61	8.38	5.63	4.59	-1.96
總人口	0.33	0.37	1.03	1.4	1.26	2.49	1.65
年齡結構	3.35	2.82	4.36	4.85	5.05	6.21	6.36
每人年支出	3.08	5.36	4.7	5.21	7.32	6.78	12.79
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 必須接受定期透析治療者 (重大傷病卡)							
疾病狀態分布	4.99	3.62	4.01	3.14	2.67	1.02	0.72
總人口	0.28	0.29	0.73	0.91	0.79	1.44	0.92
年齡結構	2.86	2.23	3.16	3.27	3.33	3.87	3.97
每人年支出	1.51	1.07	0.91	0.79	1.01	0.51	1.19
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 慢性精神病 (重大傷病卡)							
疾病狀態分布	5.81	3.95	3.27	1.70	1.23	-1.95	-1.52
總人口	0.13	0.14	0.34	0.39	0.33	0.69	0.43
年齡結構	0.79	0.62	0.86	0.83	0.77	1.08	0.89
每人年支出	2.77	2.34	1.25	1.07	1.20	1.01	1.58
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 長期使用呼吸器者 (重大傷病卡)							
疾病狀態分布	9.49	5.75	2.89	1.03	0.47	-3.54	-2.93
總人口	0.11	0.13	0.27	0.3	0.25	0.54	0.33
年齡結構	1.82	1.57	1.76	1.54	1.4	2.12	1.85
每人年支出	2.05	1.36	0.01	0.01	0.18	0.00	0.48

55

## 健保整體總點數成長之貢獻度分解

	2001 vs 2003	2001 vs 2005	2001 vs 2010	2001 vs 2015	2001 vs 2018	2010 vs 2015	2010 vs 2018
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 多重慢性病							
疾病狀態分布	10.82	9.42	9.93	10.89	10.86	12.88	11.57
總人口	0.96	1.02	2.49	3.31	3.00	5.24	3.49
年齡結構	10.37	8.37	10.94	11.98	12.53	14.12	14.41
每人年支出	11.01	11.80	7.84	7.94	9.21	7.29	10.42
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 精神病 (無重大傷病卡之單一慢性病)							
疾病狀態分布	1.11	1.35	1.07	1.08	1.12	1.13	1.19
總人口	0.03	0.03	0.08	0.11	0.11	0.19	0.13
年齡結構	0.13	0.10	0.11	0.13	0.12	0.10	0.07
每人年支出	0.10	0.26	0.19	0.19	0.23	0.21	0.30
健保整體總點數成長之貢獻度分解 (%) - 無重大傷病也無慢性病							
疾病狀態分布	-7.38	-6.52	-6.37	-6.01	-5.71	-4.60	-3.99
總人口	1.41	1.40	3.14	3.79	3.19	4.90	3.05
年齡結構	-1.36	-0.96	-1.34	-0.70	-0.26	0.11	0.31
每人年支出	6.80	16.88	13.85	13.65	13.99	13.00	13.71

註：之前呈現的資料表。

56

## Association of Participation in the Oncology Care Model With Medicare Payments, Utilization, Care Delivery, and Quality Outcomes

Nancy L. Keating, MD, MPH; Shalini Jhatakia, MA; Gabriel A. Brooks, MD, MPH; Amanda S. Tripp, PhD, MPH; Inna Cintina, PhD; Mary Beth Landrum, PhD; Qing Zheng, PhD; Thomas J. Christian, PhD; Roberta Glass, MPH; Van Doren Hsu, PharmD; Colleen M. Kummet, PhD; Susannah Woodman, MSW, MPH; Carol Simon, PhD; Andrea Hassol, MSPH; for the Oncology Care Model Evaluation Team

JAMA. 2021;326(18):1829-1839. doi:10.1001/jama.2021.17642

57



Original Investigation | Health Policy

## Association of Mental Health Disorders With Health Care Spending in the Medicare Population

Jose F. Figueroa, MD, MPH; Jessica Phelan, MSc; E. John Orav, PhD; Vikram Patel, PhD, MBBS; Ashish K. Jha, MD, MPH

JAMA Network Open. 2020;3(3):e201210. doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.1210

58

## 本次座談會討論議題

- 拆解健保支出成長的相關因素貢獻度
- 建構台灣健保支出、醫療服務使用量、服務價格資料庫
- 有效率地診療重大傷病者與慢性病者
- 減少不必要的門診與檢查的策略
- 降低不必要的住院支出的策略

59

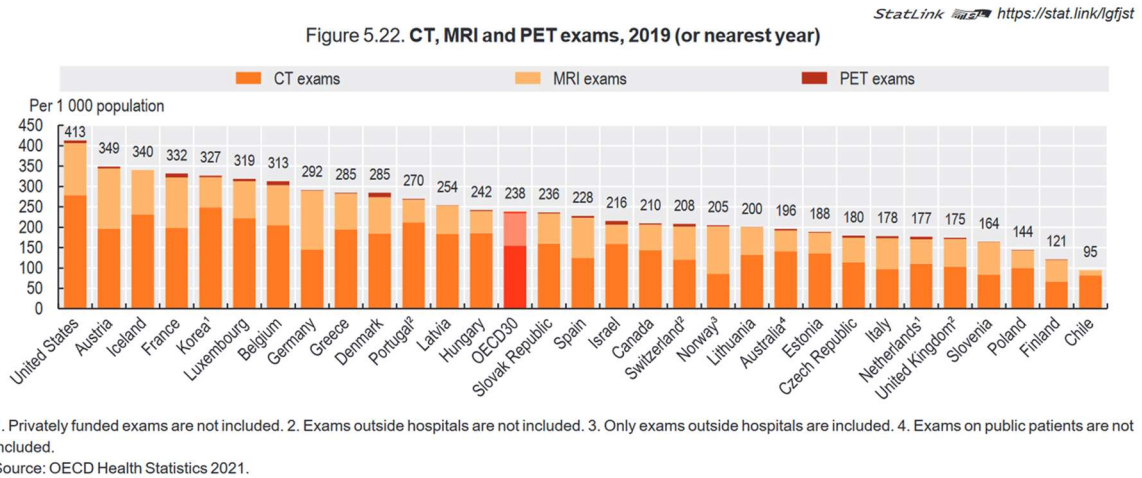
### Health at a Glance 2021

OECD INDICATORS

電腦斷層 (CT)與磁振造影  
(MRI)使用密度

60

電腦斷層 (CT)與磁振造影 (MRI)使用密度



61

全台灣20類檢查(醫令)在西醫門診(不含牙醫與中醫)與住院申報件數(資料科學中心紀錄：單位：每千人使用次數)																	
年度	2,002	2,003	2,004	2,005	2,006	2,007	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018
電腦斷層(CT)	34	37	43	42	44	48	52	56	60	64	69	72	76	79	84	91	97
超音波	58	60	83	101	110	124	131	144	156	167	181	200	245	259	272	320	328
磁振造影(MRI)	-	-	7	13	14	16	17	19	20	22	23	25	26	27	29	32	34
心臟酵素與血脂肪	176	191	223	220	235	271	297	326	356	377	408	440	459	474	494	525	553
病理	48	44	51	50	51	55	56	60	60	61	65	66	69	70	72	77	78
循環機能	140	139	158	156	157	167	170	179	185	187	195	199	205	211	221	230	236
糖尿病	412	425	491	493	505	549	578	613	652	670	710	742	768	791	812	851	889
血液	305	310	344	341	341	363	377	402	429	442	468	477	496	513	527	549	569
鏡檢	53	51	62	60	62	68	70	76	79	80	87	88	92	93	93	101	103
骨頭X光	186	192	212	206	208	217	226	238	248	251	258	263	269	270	274	283	290
免疫	19	23	33	36	36	39	43	47	57	63	73	79	83	89	97	109	120
腎功能	299	313	361	355	371	411	447	489	533	562	615	654	685	713	742	788	825
肝功能	296	310	364	362	377	416	443	479	522	547	596	630	658	684	709	753	788
胸部X光	195	207	221	225	218	231	236	256	260	269	275	266	276	278	292	292	297
神經學	23	23	28	27	27	29	30	32	33	33	34	35	36	36	38	40	41
攝影及掃描	19	18	25	29	29	31	32	34	33	34	36	37	38	38	40	42	43
甲狀腺功能	23	29	40	43	46	52	57	64	71	80	87	94	100	105	114	124	133
正子造影	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	1	1	1	1	2	2
腫瘤標記	36	38	46	49	52	57	61	81	88	92	101	106	110	115	123	131	136
眼部檢查	156	163	192	194	192	194	199	205	219	225	237	249	258	262	269	285	300
總人口(資料庫內)	22499194	22458189	22536031	22628135	22934347	23130418	23290204	23327961	23416518	23532829	23677686	23801750	23950546	24259106	24210602	24299109	24368450

註：之前呈現的資料表。

62

## 台灣健保支付點數占率分布, 2010~2018

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
住院	33.1%	32.6%	32.5%	31.1%	31.4%	31.8%	31.9%	31.8%	32.2%
急診	2.5%	2.6%	2.7%	2.5%	2.7%	2.7%	2.7%	2.6%	2.6%
門診洗腎	6.4%	6.3%	6.4%	6.3%	6.2%	6.2%	6.1%	5.9%	5.7%
中醫	3.6%	3.5%	3.7%	3.6%	3.5%	3.5%	3.5%	3.4%	3.4%
牙醫	6.4%	6.1%	6.3%	6.2%	6.1%	6.1%	5.9%	5.9%	5.8%
西醫門診診察費	12.3%	12.3%	12.4%	12.0%	11.7%	11.5%	11.5%	11.3%	11.1%
西醫門診糖尿病藥費	1.1%	1.2%	1.2%	1.2%	1.3%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%
西醫門診腎素-血管緊張素藥費	1.1%	1.2%	1.0%	1.0%	1.0%	0.9%	0.8%	0.8%	0.7%
西醫門診血脂調節劑藥費	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.8%
西醫門診抗腫瘤藥/免疫藥費	2.6%	2.7%	3.1%	3.3%	3.4%	3.6%	3.7%	3.8%	4.0%
西醫門診抗病毒藥	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.6%	0.8%	1.2%	1.5%
西醫門診其它藥費	9.1%	9.1%	8.9%	8.9%	8.7%	8.3%	7.9%	7.7%	7.5%
西醫門診20項檢查診療費	5.6%	5.7%	6.2%	6.3%	6.4%	6.7%	6.6%	6.9%	7.0%
西醫門診其它診療費	8.1%	8.0%	6.7%	8.4%	8.3%	8.4%	8.4%	8.4%	8.4%
西醫門診特材	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%
西醫門診其它費用	3.1%	3.1%	3.2%	3.1%	3.1%	3.1%	3.1%	3.0%	2.9%
藥局	3.7%	4.1%	4.1%	4.4%	4.6%	4.3%	4.7%	4.8%	4.8%

註：之前呈現的資料表。

63

## 本次座談會討論議題

- 拆解健保支出成長的相關因素貢獻度
- 建構台灣健保支出、醫療服務使用量、服務價格資料庫
- 有效率地診療重大傷病者與慢性病者
- 減少不必要的門診與檢查的策略
- 降低不必要的住院支出的策略

64

# Health at a Glance 2021

## 在院死亡比率

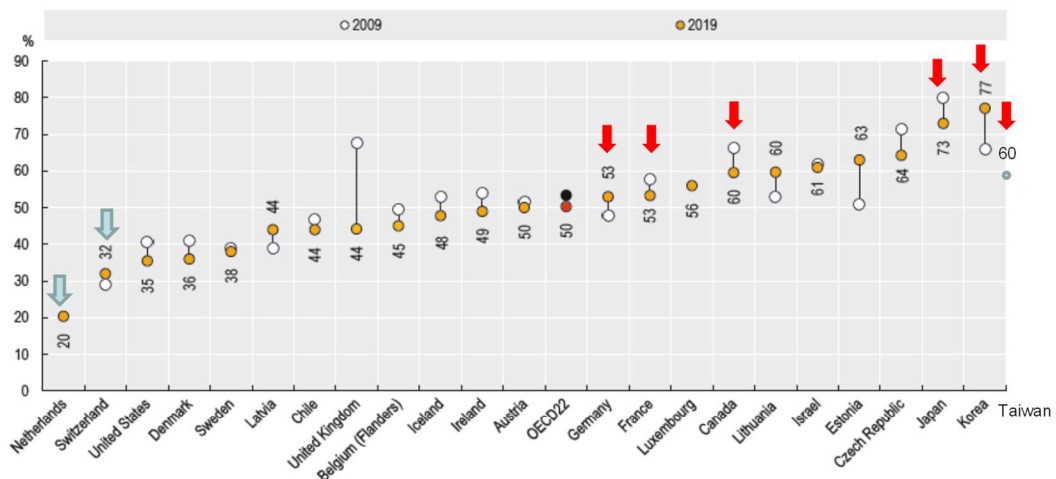
OECD INDICATORS



65

在院死亡比率 – 平均約50%，日本與韓國較高

Figure 10.28. Trends in hospital death rates, 2009-19 (or nearest year)



Sources: National sources and OECD EOLC-HCQO pilot data collection, 2021.

Note: Data for the Czech Republic include hospices and nursing homes classified as health establishments.

StatLink <https://stat.link/oi2fun>

66



台灣年度死亡數									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
153,206	155,239	155,686	163,327	163,822	172,829	172,028	172,700	175,546	173,162
Data from excel file named: 縣市死亡人口按五齡組(按發生)(96) [內政部資料]									
台灣年度死亡出院人數 (死亡出院+自殺)									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
55775	57575	60228	65032	67680	73213	75714	79593	82592	80847
台灣年度死亡出院人數 (死亡出院+自殺+病危出院)									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
92518	92327	94252	98493	99008	103133	102881	103598	105139	99820
台灣年度在院死亡率 (死亡出院+自殺)									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
36%	37%	39%	40%	41%	42%	44%	46%	47%	47%
台灣年度在院死亡率 (死亡出院+自殺+病危出院)									
2,011	2012	2,013	2014	2,015	2016	2,017	2018	2,019	2,020
60%	59%	61%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	58%

67



Original Investigation | Health Policy

## Population-Based Estimates of Health Care Utilization and Expenditures by Adults During the Last 2 Years of Life in Canada's Single-Payer Health System

Laura C. Rosella, PhD; Kathy Kornas, MSc; Catherine Bornbaum, PhD; Anjie Huang, MSc; Tristan Watson, MPH; Jennifer Shuldiner, MPH; Walter P. Wodchis, PhD

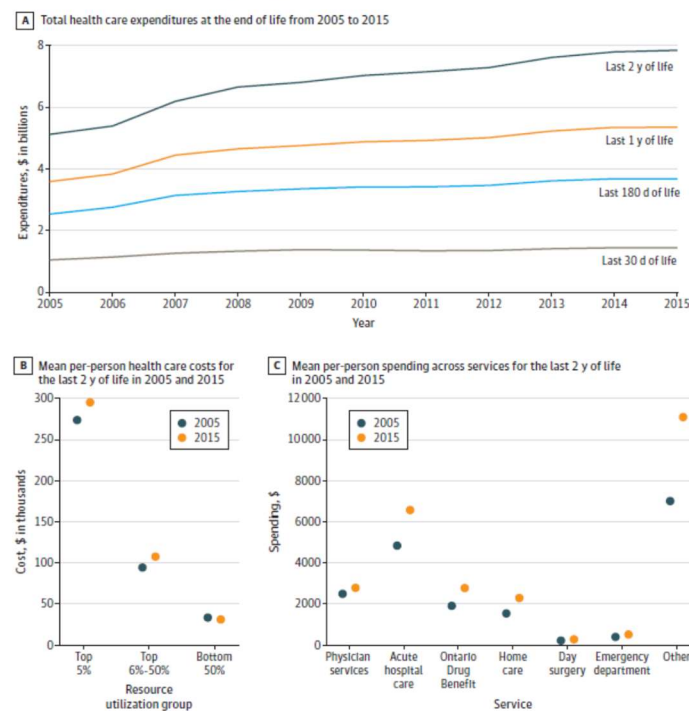
68

Table 4. Percentage of Deaths in Hospital Among All Adult Deaths From 2005 and 2015 and According to Resource Utilization Gradients

Resource utilization gradient <sup>a</sup>	Deaths in hospital, No./total No. (%) by year										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Overall	37 984/ 83 227 (45.6)	38 200/ 82 445 (46.3)	39 424/ 85 034 (46.4)	40 042/ 85 822 (46.7)	40 099/ 86 222 (46.5)	39 964/ 87 216 (45.8)	39 407/ 87 764 (44.9)	38 613/ 88 510 (43.6)	38 978/ 91 304 (42.7)	39 996/ 93 848 (42.6)	39 474/ 95 044 (41.5)
Top 5%	1367/ 2411 (56.7)	1695/ 2867 (59.1)	2383/ 4026 (59.2)	2948/ 4789 (61.6)	3160/ 5043 (62.7)	3095/ 4963 (62.4)	2914/ 4736 (61.5)	2706/ 4523 (59.8)	2998/ 5027 (59.6)	3027/ 5003 (60.5)	2999/ 4936 (60.8)
Top 6%-50%	14 975/ 28 792 (52.0)	16 489/ 31 601 (52.2)	18 781/ 36 311 (51.7)	18 847/ 36 513 (51.6)	18 551/ 37 367 (49.6)	18 640/ 40 394 (46.1)	18 266/ 41 810 (43.7)	18 403/ 43 698 (42.1)	18 485/ 44 954 (41.1)	19 091/ 46 600 (41.0)	18 569/ 46 859 (39.6)
Bottom 50%	21 642/ 52 024 (41.6)	20 016/ 47 977 (41.7)	18 260/ 44 697 (40.9)	18 247/ 44 520 (41.0)	18 388/ 43 812 (42.0)	18 229/ 41 859 (43.5)	18 227/ 41 218 (44.2)	17 504/ 40 289 (43.4)	17 495/ 41 322 (42.3)	17 878/ 42 245 (42.3)	17 906/ 43 249 (41.4)

<sup>a</sup> Based on the year before death.

Figure. Distribution of Health Care Spending Before Death



A larger percentage of deaths occurred in hospital in our cohort compared with Switzerland, where it was reported that 34% of deaths were in a hospital,<sup>28</sup> and in the United States, where deaths in acute care hospitals ranged from 25% to 33% among decedents older than 66 years.<sup>29</sup> Furthermore, we observed that the proportion of deaths in hospital among the top 5% and bottom 50% of health care users in the last year of life was stable over the study period. The observed high-intensity care near the end of life and high percentage of deaths in hospitals highlights a need for a societal-level discussion about approaches to end-of-life care in Ontario.

We observed that high health care utilization was associated with multimorbidity, as measured by ADGs, and that hospital-centered care was the typical trajectory at the end of life. This points to the need to design appropriate integrated care strategies that could support patients at the end of life to be discharged from the hospital and receive care and management for their conditions through home care or long-term care services.

71

謝謝

敬請指導

72

## 審查意見回覆表

# 111 年度「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」 需求說明事項辦理情形

需求說明	研究團隊辦理情形
<p>一、進行健保醫療費用成長因素之解構分析：</p> <p>透過健保資料及相關客觀資料，將過去影響健保費用之成長因素(如：價格因素、人口老化、疾病型態改變、引進新科技等)進行解構分析，以了解健保費用成長之貢獻因素。</p>	<p>已完成兩套健保支出解構的資料庫(第 8 頁)，並針對健保醫療費用成長因素解析出四種貢獻因素，對於特定疾病狀態群組，將年度健保總支出依「院所層級/服務場域與」及服務功能/品項(醫令類型)」解構出五種的貢獻因素(方法簡介於第 9 頁~第 12 頁、研究結果詳第 59~80 頁)：</p> <p>一、兩套健保支出解構的資料庫(第 9~12 頁、第 59~80 頁)：</p> <p>計畫團隊完成兩套健保支出解構的資料庫，一套從提供者與服務場域的角度開始分解總費用，一套從不同特質人群的角度開始分解總費用。第一套的分解分為五層級，依序是醫療院所層級、服務場域、疾病類型、病人年齡層、服務功能/品項。第二套的分解也分為五層級，依序是疾病狀況(重大傷病+慢性病綜合評估分類)、年齡層、院所層級、服務場域、服務功能/品項。</p> <p>二、針對健保醫療費用成長因素解析出四種貢獻因素(第 59 頁~第 72 頁)：</p> <p>團隊進而進行健保醫療費用成長因素之解構分析，解析出四種因素的貢獻：總人口數、年齡結構、疾病狀態分布、每人年度總支出。</p> <p>三、依特定疾病狀態群組，將年度健保總支出依「院所層級/服務場域與」及服務功能/品項(醫令類型)」解構出五種的貢獻因素(第 73 頁~第 80 頁)：</p> <p>針對特定疾病狀態群組，團隊再將年度健保總支出針對不同「院所層級/服務場域與」不同「服務功能/品項(醫令類型)」支出進行解構，解析出五</p>

	<p>種因素的貢獻，分別對應(1)「特定疾病狀態群組」總人數變化之影響、(2)「特定疾病狀態群組」年齡結構變化之影響、(3)「特定疾病狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響、(4)「特定疾病狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化之影響、(5)服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化。其中第3與第4項反映服務利用之品項選擇與密度（數量），第5項則反映服務價格。</p>
<p>二、研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就現行健保醫療利用情形進行合理性評析：</p> <p>就我國健保醫療配置狀況及費用成長因素之分析結果，並考量我國健保制度及人口組成與疾病型態等特性，研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就所研提標準，對我國現行健保醫療利用情形進行合理性評析。</p>	<p>已研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就現行健保醫療利用情形進行合理性評析(第12-13頁、第86-87頁)：</p> <p>一、透過國際比較提出死亡前住院支出及門診洗腎服務支出等醫療資源配置適當性之參考標準：</p> <p>(一)死亡前住院支出(第13頁、第83-85頁)：</p> <p>除了依循資源分配實質正義原則評估健保資源配置是否符合台灣民眾的價值觀之外，更直接的方式包括國際資料比較，一個明顯可透過國際比較發掘的醫療資源配置適當性之參考標準是死亡前住院支出，這可透過在院死亡率比對以及參考國際相關文獻來評估健保相關利用情形合理性。如圖二十四所示，台灣的死亡前健保醫療支出仍有明顯改善空間，努力目標應是荷蘭的水準。</p> <p>(二)門診洗腎服務支出(第95頁)：</p> <p>以門診洗腎服務支出為例，英國洗腎人口盛行率在2014年將近千分之一，英國國民醫療服務體系(National Healthcare Service)在2016年的支出裡約有0.7%使用在洗腎服務。相對而言，台灣洗腎人口盛行</p>

率超過千分之三，約 6% 的全民健保支出使用在末期腎病患者的門診洗腎服務。此外，台灣 2015 年洗腎人口發生率為每百萬人 有 476 人，而荷蘭 2015 年洗腎人口發生率為每百萬人只有 118 人。無論是洗腎人口盛行率、發生率或是洗腎服務支出占率，台灣的表現與英國以及荷蘭相比都有大幅改善空間。

二、發現高度影響健保總支出之群組為「需積極或長期治療之癌症病人及多重慢性病患」以及「無重大傷病也無固定慢性病藥物治療之老年民眾近年來支出成長特別快速」(第 42-43 頁)：

歷史資料參照與群體需求檢視也是相當直接進行合理性討論的方式。需積極或長期治療之癌症病人近年來支出成長特別快速，就醫模式與醫療服務利用模式無疑應有更多深入研究，以進一步評析合理性。多重慢性病患以及無重大傷病也無固定慢性病藥物治療之老年民眾過去二十年來的支出成長非常快速，從歷史軌跡來看值得關注。解構分析顯示這兩群組醫療服務利用轉變模式也值得探討。

三、提出健保支出成長主要驅動因素變遷：(第 73~74 頁)：

從群體需求而言，早年主要驅動支出成長的因素是疾病盛行率變化與人口老化，近年來主要驅動支出成長的因素是醫令單次價格變化以及醫令型態選擇/數量組合。近年來醫令單次價格提升快速與 2016~2020 年度政府總額政策方向採行「醫療服務成本指數改變率預算調整支付標準」有關，也與近年來愈來愈多高單價新科技與新藥物被納入健保支付並且逐漸替代舊有治療方式有關，也就是政策方向變遷、引進新科技、醫療科技價格上升

等因素驅動了這股醫令單次價格提升所帶動的全民健保總支出上升趨勢，因此醫令單次價格提升成為支出成長的主要驅動力並不令人意外，未來需要更多相關深入審視以評估醫令單次價格上升的總體趨勢與個別層級院所趨勢的合理性。

四、實務上研提可測量之指標作為參考標準的考量，建議考慮透過合適的政策以控制「每人每年費用成長率」的方向(第 87 頁)：

進行各類疾病狀態納保人跨年縱斷面資料分析，觀察每人年健保支出趨勢以及探討各類疾病狀態納保人的醫療保健服務合理需求，可做為討論醫療資源配置適當性之基礎。就實務上研提可測量之指標作為參考標準的考量，我們應該可以考慮透過合適的政策以控制「每人每年費用成長率」的方向，增強或補充可促進個人長期健康以及可改善就醫模式並減少不必要服務之利用的機制或整合服務，藉由研發與提供這類有成效的服務提供模式，減少不必要的服務使用，並提升病人生活品質與健康。第一階段可做為這類深入研析的群體為：需積極或長期治療之癌症病人、無重大傷病之慢性精神病人、無重大傷病卡之多重慢性病患、無重大傷病卡也無固定慢性藥治療之一般民眾。

五、醫療保健服務合理需求與醫療資源配置適當的關聯(第 13 頁、第 94 頁)：

綜合言之，討論資源配置適當性參考標準，除了以實質正義價值觀原則引導討論方向，國際資料比較、歷史資料參照、群體需求檢視都有助於進行合理性討論。除了以實質正義價值觀原則引導討論方向，也可透過探討消費者角度討論醫療資源配置適當性之參考標準。計畫進行各類疾病狀態納



	<p>保人跨年縱斷面資料分析，觀察每人年健保支出趨勢以及探討各類疾病狀態納保人的醫療保健服務合理需求，也可做為討論醫療資源配置適當性之基礎。</p>
<p>三、召開至少 3 場座談會：</p> <p>邀請熟稔全民健保業務之學者專家、保險人及主管機關代表，就所研提之健保醫療費用成長因素解構分析、評估醫療資源配置適當性之參考標準，及現行健保醫療利用合理性評析與改善資源配置之建議，提供意見。</p>	<p>研究團隊已召開 5 場專家座談會，將重要意見摘錄於報告中(第 85-86 頁)，並納入會議紀錄(第 179~210)及報告投影片(第 211~316 頁)：</p> <p>計畫原擬 2022 年召開至少三場座談會，因考量給予指導專家更彈性的時間選擇以及更充足的發言時間，此計畫最終召開五次座談會。計畫團隊於 2022 年 5 月召開兩次專家座談會議報告期中完成之資料分析結果，呈現影響總支出成長速度的主要「院所層級併年齡與醫令給付類別」群組、「藥物藥理」群組、「檢查(驗)」群組以及「基礎健康狀態併年齡」群組，也針對各「基礎健康狀態併年齡」群組之費用成長對於「健保整體費用衝擊程度」進行討論。計畫團隊於 2022 年 7 月也召開兩次專家座談會，並於 2022 年 10 月再召開一次專家座談會。</p>
<p>四、提出改善資源配置之政策建議：</p> <p>綜整上開研究結果及各方意見後，提出改善健保資源配置之努力方向及具體政策建議，包含醫療利用中屬於 overuse(過度使用)、underuse(使用不足)及無效醫療之改善建議，及在總額支付制度下如何改善、調整，以提升資源分配及運用的效率及公平性。</p>	<p>提出台灣死亡前健保醫療支出可進一步改善，及透過合適的政策以控制「每人每年費用成長率」，並建議未來可進一步分析之群體(第 90-99 頁)：</p> <p>一、死亡前健保醫療支出：</p> <p>死亡場所為醫院的比率與死亡前醫療支出高度相關，而資料顯示台灣仍有明顯改善空間，因為台灣死亡場所為醫院的比率約為 60%，而 OECD 平均約為 50%，這方面表現良好的荷蘭則只有 20%。台灣的死亡前健保醫療支出仍有明顯改善空間，努力目標應是參考荷蘭經驗，找出適合台灣環境的生命末期生活品質提升以及與醫院醫療服務減量的照護模式。</p> <p>二、建議透過合適政策以控制「每人每年</p>

費用成長率」：

進行各類疾病狀態納保人跨年縱斷面資料分析，觀察每人年健保支出趨勢以及探討各類疾病狀態納保人的醫療保健服務合理需求，可做為討論醫療資源配置適當性之基礎。就實務上研提可測量之指標作為參考標準的考量，我們應該可以考慮透過合適的政策以控制「每人每年費用成長率」的方向，增強或補充可促進個人長期健康以及可改善就醫模式並減少不必要服務之利用的機制或整合服務，藉由研發與提供這類有成效的服務提供模式，減少不必要的服務使用，並提升病人生活品質與健康。

三、提出未來可進一步分析之群體：

第一階段可做為這類深入研析的群體為：需積極或長期治療之癌症病人、無重大傷病之慢性精神病人、無重大傷病卡之多重慢性病患、無重大傷病卡也無固定慢性病藥物治療之一般民眾。

**111 年度「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」  
期中報告書面審查意見表及回應說明**

審查意見	研究團隊回覆說明
<b>一、綜合審查意見</b>	
(一)肯定報告提出健保醫療費用成長因素之解構分析結果，研究團隊已從「提供者服務場域」及「不同特質人群」的角度，初步以「申請點數趨勢」及「每人每年申請總點數」進行各構面之趨勢分析，並提出初步研究發現，符合研究需求。	謝謝委員指教。
(二)報告之文獻顯示(p2)，國際上進行趨勢或跨群體分析比較時，會以「群體人數或人次變化」、「每人年或每人支出額變化」等面向分解，對於後者的支出差異則會進一步以「醫療保健服務量變化」與「項目價格變化」來分解。建議就費用成長貢獻大、有明顯差異的部分，進一步進行價、量變化分析，以利了解費用成長之驅動因素及合理性。舉例說明： 1.表一顯示西醫四層級，在住院、有手術門診、無手術門診之申請點數之變化大及發展趨勢不同，宜進一步分析各項之服務人次(量)及每次住院點數(價)之變化趨勢。 2.表三、表四顯示區域醫院及地區醫院在老年人口之「診療明細」與「特殊材料」之總申請點數成長明顯，宜進一步分析其服務人數、每人件數、每人費用及每件費用之變化趨勢。	謝謝委員指教。 1.表一是引用自去年報告，以簡介住院與門診申請點數的趨勢，各項之服務人次(量)及每次住院點數(價)之變化趨勢的更細節資料已呈現在去年報告。今年的分析主要著重在解構各類因素的貢獻度。 2.已補充分析區域醫院及地區醫院在 55 歲以上民眾裡的服務人數、每人件數、每人費用及每件費用之變化趨勢，相關說明陳述於第 19-20 頁。資料呈現於附表三至附表十(請參見第 122-129 頁)。
(三)請留意「總點數」背後有「次數」及「單價」因子，其中「單價」部分多數反應「健保支付標準調整」及「利用強度」之影響，例如幼年門診醫療點數在醫學中心申報占率上升之發現，因幼兒總人數逐年下降，總點數上升亦受兒科重症醫療項目支付標準	感謝委員提醒，已針對幼年人口門診服務趨勢補充明陳述於第 19 頁第二段。

<p>加成不斷提高，及重症幼兒多數由醫學中心治療之影響等。</p>	
<p>(四)報告(p10)顯示，已建構一套2001~2018年台灣健保追蹤資料庫，進行健保醫療費用成長因素之解構分析，並依據「院所層級×服務類型×疾病類型(主診斷)」組合進行費用分解。惟報告中尚未呈現「院所層級×疾病類型(主診斷)」之費用分析結果，因院所層級不同，所擔負之服務功能亦不同，請於表四之後，增列前開研究結果。</p>	<p>感謝委員提醒。團隊已經完成「院所層級×疾病類型(主診斷)」相關分析，相關結果呈現於表二十六：不同層級院所在不同疾病類型的醫療服務點數分布，2010-2020年(第80-82頁)。</p>
<p>(五)報告對醫療點數進行解構分解，係以表格數列呈現數值，建議可收斂重要數據結果，並以圖表(折線圖、占率圖等)視覺化呈現趨勢，以利資料解讀，及後續費用成長之合理性分析。</p>	<p>謝謝委員指教。團隊已經嘗改試善圖表呈現方式，請參見第三章第55-71頁。</p>
<p>(六)本報告中比較重要且有別於過去研究的資訊是歸人後的醫療花費，這部份資訊可以各年度橫斷資料進行比對，相輔相成。</p>	<p>謝謝委員指教。</p>
<p>(七)圖、表格式之建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.表一每欄加總為100%，建議除了呈現%，亦可另作一表呈現申請總點數。</li> <li>2.表二年齡分組0-5、6-11、12-19、20-29、30-44、46-64、65-74、75+，與衛福部或健保署統計分組不盡相同，建議與衛福部確認。</li> <li>3.表六、表七建議將小格內「%」全部移除，表格可以更清爽；另，可在表標題最後寫「(%)」。</li> <li>4.表六與表九的格式建議盡量一致。</li> <li>5.表七(p34)成長明顯之ATC藥品以代碼呈現，請補充中文以利解讀。</li> <li>6.表十四(p75)，部分欄位數字無法呈現，請補正。</li> </ol>	<p>感謝委員提醒。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.表一是引用自去年報告，以簡介住院與門診申請點數的趨勢，申請總點數與其它細節資料已呈現在去年報告。今年的分析主要著重在解構各類因素的貢獻度。</li> <li>2.衛福部或健保署統計分組的報表採用五歲年齡層，但這麼細年齡層會導致後續五層結構分析的資料有相當多會因為人數或人次數額太低而無法攜出分析報表的問題，因此團隊必須採用較寬的年齡層進行分析。</li> <li>3.原表六、表七以百分比呈現，新的表格格式採用倍數呈現，請參見表七(第33-35頁)與表九(第39頁)。</li> <li>4.原表六現為表七(第33-35頁)與原表九現為表十一(第41頁)，已統</li> </ol>

	<p>一格式採用倍數呈現，請參見表七與表十一。</p> <p>5.原表七現為表九，已補充中文，請參見第 39 頁。</p> <p>6.原表十四現為表十二(第 46-50 頁)，已確認無遺漏數字。</p>
<b>二、期末報告研究方向建議</b>	
(一)在健保總額的制度下，本研究的訊息有助於健保支出擬定的參考，可按目前規劃研究的方向繼續執行。期許期末報告能完成研提醫療資源配置適當性之參考標準，並就研提標準，對我國現行健保醫療利用情形進行合理性評析與改善資源配之政策建議。	<p>謝謝委員指教。團隊有補強研提醫療資源配置適當性之參考標準，並就研提標準，對我國現行健保醫療利用情形進行合理性評析與改善資源配之政策建議這方面論述，請參見第 86-87 與 94-95 頁。</p>
(二)研究團隊未來的工作應是要開始收斂分析數據，透過合適的統計或經濟學模式來針對各別因素(即醫療機構因素、病人人口學因素、疾病與藥品因素...等)對健保花費的相對貢獻度進行定量分析。	<p>謝謝委員指教。已完成兩套健保支出解構的資料庫(第 9-12 頁)，並針對健保醫療費用成長因素解析出四種貢獻因素，對於特定疾病狀態群組，將年度健保總支出依「院所層級/服務場域與」及服務功能/品項(醫令類型)」解構出五種的貢獻因素(方法簡介於第 9-12 頁、研究結果詳第 59-80 頁)。</p> <p>計畫團隊完成兩套健保支出解構的資料庫，進而進行健保醫療費用成長因素之解構分析，解析出四種因素的貢獻：總人口數、年齡結構、疾病狀態分布、每人年度總支出。針對特定疾病狀態群組，團隊再將年度健保總支出針對不同「院所層級/服務場域與」不同「服務功能/品項(醫令類型)」支出進行解構，解析出五種因素的貢獻，分別對應(1)「特定疾病狀態群組」總人數變化之影響、(2)「特定疾病狀態群組」年齡結構變化之影響、(3)「特定疾病狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響、(4)「特</p>

	<p>定疾病狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化之影響、(5)服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化。其中第3與第4項反映服務利用之品項選擇與密度（數量），第5項則反映服務價格。</p>
<p>(三)有關研提評估醫療資源配置適當性之參考標準，並就現行健保醫療利用情形進行合理性評析：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.請思考如何客觀呈現評估醫療資源配置適當性之參考標準？研提標準涉及p96 鄭守夏教授之提醒，應先清楚研究目的，先思考本研究試圖解決哪些面向問題？或者哪些是針對第一年發現的問題所研提的標準？</li> <li>2.依研究計畫書，本項將納入未來的專家會議討論，爰請於會議時，除提出醫療費用解構之結果外，也請先研提資源配置適當性參考標準(如國際資料比較、歷史資料參照、群體需求等)之構想，以利進行合理性討論。</li> <li>3.有關醫療利用的合理性評析，比較困難達到的目標是如何界定 overuse 與 underuse，因為本研究並不會探討疾病與治療預後的部份，缺少這部份的訊息很難決定何謂妥適的醫療利用。</li> </ol>	<p>感謝委員提醒。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.今年計畫主要目的是完成兩套健保支出解構的資料庫，進而進行健保醫療費用成長因素之解構分析，解析出四種因素的貢獻：總人口數、年齡結構、疾病狀態分布、每人年度總支出。針對特定疾病狀態群組，團隊再將年度健保總支出針對不同「院所層級/服務場域與」不同「服務功能/品項（醫令類型）」支出進行解構，解析出五種因素的貢獻，分別對應(1)「特定疾病狀態群組」總人數變化之影響、(2)「特定疾病狀態群組」年齡結構變化之影響、(3)「特定疾病狀態群組」利用不同院所層級/服務場域服務之「型態選擇與數量」組合變化之影響、(4)「特定疾病狀態群組」利用不同服務功能/品項（醫令類型）之「型態選擇與數量」組合變化之影響、(5)服務功能/品項（醫令類型）之單次費用(價格)變化。其中第3與第4項反映服務利用之品項選擇與密度（數量），第5項則反映服務價格。</li> <li>2.團隊有補強研提資源配置適當性參考標準這方面論述，請參見第12-13頁、第86-87頁與94-96頁。</li> <li>3.因為本研究範圍無深入探討疾病與治療預後的部份，有關醫療利用的合理性評析採以較廣泛範圍的討論方式(第86-87頁)。</li> </ol>

<p>(四)未來進行資料解讀及探討資源配置適當性時，除考量人口老化、疾病型態、科技進步、價格上漲等因素外，請加強政策因素(如 2016 年開始推動分級醫療，投入相關預算誘因)及支付標準調整(如 2016 年起西醫部門多次大幅調升支付標準(診察費、急重症)等影響因素分析。</p>	<p>感謝委員提醒，也感謝委員與健保會同仁協助。團隊有補充政策因素討論，請參見第 88-93 頁。</p>
<p>(五)有關改善資源配置之政策建議，若就研提之評估醫療資源配置適當性之標準，認為現行健保醫療利用情形有「不合理」之處，應思考要如何提出政策建議以改善此不合理現象，例如會模擬衝擊影響嗎？</p>	<p>謝謝委員指教。因為本研究範圍無深入探討疾病與治療預後的部份，也無法有深入的政策效果分析，有關醫療利用的合理性評析會採以較廣泛範圍的討論方式(第 86-87 頁)。</p>
<p>(六)慢性病費用成長模式分析值得深入探討。</p>	<p>謝謝委員指教。因為本研究範圍無深入探討特定慢性病疾病治療與預後，僅能採以較廣泛範圍的討論方式(第 90-97 頁)，尚祈見諒。</p>
<p>(七)死亡前之費用，建議勿僅侷限住院費用，應含門診及居家費用在內(含安寧醫療費用)，始能反應實際利用情形。</p>	<p>謝謝委員指教。因為本研究範圍無深入探討死亡前之費用，目前採以分析在院死亡議題，以較廣泛範圍的討論相關議題(第 83-85 頁與第 94 頁)，尚祈見諒。</p>

備註：請將期中報告回覆說明納入期末報告。

# 111 年度「全民健保醫療資源配置之長期趨勢分析及國際比較(第二年)」 期末報告初稿審查意見(含書面意見)及回應說明

審查意見	研究團隊回應說明
<b>一、報告組織與條理之完整性</b>	
(一)報告透過2001~2020年健保資料庫，對於健保費用成長因素之貢獻度進行解構分析，報告內容豐富，符合研究需求。	感謝委員。
(二)報告之表格部分內容很多，惟研究結果之詮釋與說明較為簡略，建議彙整重要結果圖表置於本文，並補充詳細之詮釋與說明，其餘篇幅較大之表格統一放置於內文之後，以避免影響內文的可閱讀性。	謝謝提醒。 團隊已經再整理重要圖表置於內文(如新增表二之一、表二之二、表三之一、表三之二、表十六、表十七)並於第三章研究結果及第四章討論，加強分析結果的說明與討論，且已將篇幅長的表格移到附錄。
(三)報告提到部分內容尚在分析中(第42、95及102頁)，請於修正後期末報告一併補充。另本研究為2年期計畫，建議納入110年研究之文獻查證及重要結果，使第2年研究結果之詮釋更完整。	謝謝提醒。 針對期末報告初稿，團隊已完成分析並補充於期末報告。說明如下： 1.補充初稿第42頁：新增無重大傷病也無慢性病群體支出，詳表二十至表二十五(第77-80頁)。 2.補充初稿第95頁：新增另一組健保整體總點數成長貢獻度分解，呈現從2001到2020年，每五年之變化量解構，詳第66-72頁圖十五~二十三及表十七。 3.補充初稿第102頁：新增健保總點數成長之貢獻度分解(%)之分析結果，詳第74-75頁表十八。 4.補充110年研究之文獻查證及重要結果呈現於第4-7頁。
<b>二、資料收集與分析之恰當性</b>	
(一)利用健保資料進行資料分析，資料豐富、分析仔細合宜。	感謝委員。
(二)請釐清以下資料，以正確歸類及進行結果分析： 1.本研究所收集分析數據，若未包含「藥局藥服費」及「檢驗所」交	1.藥局藥服費內含於「藥局其他費用中」，另資料中心沒有「檢驗所」交付費用資料，在第97頁研究限制之討論有加上說明。



<p>付費用，應補充說明，以利資料解讀。</p> <p>2.簡報第 14 頁「台灣健保支付點數分布，2010~2020」表，較原紙本報告內容(第 91 頁)新增 2 年資料，惟前 9 年(2010~2018 年)之數據略有變動，請檢視數據變動是否正確。</p> <p>3.報告提及 2010 年前後的診察費申報習慣模式有差異(第 10 頁)，故分析聚焦於 2010 年與之後之年份，請說明差異原因。</p>	<p>2.藥局費用有兩處不一致的原因:產製到 2018 年的表格時，尚不及算完藥局五層級資料，所以先以去年藥局費用資料放入，但產製到 2020 年資料時，已更新為分析藥局五層級資料的結果。惟這裡有些紀錄攜出時會被移除，因統計處會以個資問題刪掉一些報表資料，故加總數字略低，這是本研究案的限制。</p> <p>3.研究分析過程發現，2010 年之前的診療費加總低了許多，無法解釋，經查醫令資料使用編碼簿說明顯示早年資料登錄不完備，因此團隊決定聚焦在 2010 年之後醫令分析。</p>
<p>(三)分析年度包含 2020 年，其為 COVID-19 疫情開始的第 1 年，闡述該年資料分析結果時須特別注意，建議註明該年受 COVID-19 疫情影響，甚至進行較詳細的影響分析。</p>	<p>謝謝提醒。</p> <p>團隊已新增表二十六，進一步分析不同層級院所在不同疾病類型的申報點數分布，並呈現 2020 年新冠肺炎疫情對健保支出的影響，詳第 80-82 頁。</p>
<p><b>三、研究結果</b></p>	
<p><b>(一)進行健保醫療費用成長因素之解構分析</b></p>	
<p>1.有關「健保整體總點數成長之貢獻度分解」(圖 17~25)</p> <p>(1)以 4 種貢獻因素呈現貢獻度分解，宜再說明採此界定的理由及相關定義，以利解讀。如圖 25「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」其疾病狀態分布都是負的，不易了解。</p> <p>(2)目前僅呈現貢獻度相對數值，建議一併呈現絕對數值。健保費用點數逐年成長，相同貢獻度在不同年度影響力不同，且分析群組的總人數也會影響費用成長之貢獻度(例如雖「無重大傷病卡也無固定藥物治療之</p>	<p>1.已於第一章補充說明 4 種貢獻因素之選擇的相關文獻探討論述(詳第 2 頁)，另有關圖 25(最終版本的圖 23)說明如下:疾病狀態分布是反映此健康狀態人數變化的影響，人數減少就可能是負的效果，已在相關圖下方加上各年人數，呈現部分群組逐年人數下降的現象，以協助讀者理解某因素的影響可能是負向。</p> <p>2.有關健保整體總點數成長之貢獻度分解，已於表十六與表十七補充總體點數，並在圖六至圖二十三下方加上各年對應人數與點數，詳第 60-72 頁。</p> <p>3.已補充說明無重大傷病卡也無慢</p>

<p>慢性病的民眾」對費用成長貢獻度高，但此群人數占比也最高)，建議一併呈現費用點數及各分析群組的總人數。</p> <p>(3)報告顯示「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」2010 年代初期費用成長驅動因素為「偏好至高層級院所」，其與 2010 年代後期有差異，建議提出相關分析與說明佐證，或許可呈現分級醫療之效果。</p> <p>(4)新科技包括新藥、新診療項目及新特材，目前「健保整體總點數成長之貢獻度分解」並未分析新科技的貢獻度，其貢獻度或許被歸類到其他項目，應加以說明。</p> <p>(5)有關圖表年度的歸類方式：</p> <p>①目前比較的基礎年度沒有一致性(分類年度為2001~2005年、2001~2010年、2010~2015年、2010~2018年)，不易解讀，建議採固定的基礎年進行比較，以利解讀。</p> <p>②目前分類的年度有重疊，請說明採此分析方式的意義為何。亦可考量將年度分段呈現(例如 2001~2005、2006~2010...)，避免年度重疊，亦可呈現不同分段年度之費用成長情形。</p>	<p>性病民眾，其醫療費用成長與分級醫療政策之關聯，詳第 93 頁。</p> <p>4.已補充說明近年來醫令單次價格提升快速，與近年來愈來愈多高單價新科技與新藥物被納入健保支付並且逐漸替代舊有治療方式有關，詳第 73 頁。</p> <p>5.本研究呈現兩套基準年抉擇的分析，除以 2001 年為基礎年進行健保整體總點數成長貢獻度分解外，另新增將年度分段呈現資料，呈現 2001 到 2020 年每 5 年之變化量解構，詳 59 頁說明、第 66-72 頁圖十五至圖二十三及表十七。</p>
<p>2.有關「健保給付總點數之分布」(表二~四、表十~十四)表格資料豐富，惟同一圖表呈現所有分類、分群，表格資料龐大，不易解讀及呈現重點。建議就重要發現彙整結果，或者再呈現彙總的統計數據(如表二、三，依 4 個院所層級，呈現 5 種給付類別總點數；表</p>	<p>1.已補充新版表二至表四，彙整附表一、二西醫門診健保給付總點數分布之統計數據，呈現依 4 個院所層級之 5 種給付類別總點數，詳第 17-22 頁。</p> <p>2.已在圖六至圖二十三下方，依基礎健康狀態類型，呈現各組醫療費用及人數，以利資料解讀及比</p>

十~十四，依基礎健康狀態類型，呈現各年醫療費用)以較大脈絡呈現資料，以利比較。	較，詳第 60-71 頁。
<b>(二)研提評估醫療資源配置適當性之參考標準：</b>	
1.所研提之 2 項適當性參考標準之指標「在院死亡率」及「死亡前住院支出」(第 107 頁)，未見相關數據分析，建議補充。另進行在院死亡率之國際比較，宜考量各國照護體系的差異性及死亡場所選項的差異。	已新增表二十七台灣在院死亡率與表二十八死亡場所分布，相關資料詳第 83-85 頁。並補充死亡前住院支出與醫療保健資源分配關聯之討論內容，詳第 93-94 頁。
2.本研究分析結果，台灣在院死亡率約 60%，雖較多數國家高，惟此數據恐有低估，建議再予以確認。	有關台灣在院死亡率是否低估問題，團隊有對照死亡證明資料，在院死亡率登錄更低，由於有些台灣人偏好回家往生，這可能是造成低估原因之一，已於第 83 頁補充說明。
3.報告對我國健保醫療利用之合理性評析著墨較少，考量醫療利用範圍廣泛，除目前提出之參考標準外，建議藉由歷史資料、國際資料比較或分析費用成長主要驅動因素，加強比較與評析，以利未來政策運用參考。	謝謝提醒。 已於第四章討論章節，參考歷史資料、國際資料及費用成長分析結果，探討我國健保醫療利用趨勢，提出值得關切或未來值得深入分析合理性之內容，提供未來政策參考，詳第 89-99 頁補強之討論內容。
4.因本研究沒有進行成本效益分析，可能較難評論醫療耗用是否合適，若本研究結果尚無法提供明確政策建議，則請研究團隊能提出未來可進一步探討資源配置適當性的研究方向。	
<b>(三)召開至少 3 場座談會：</b> 本項為工作項目之一，報告初稿係以實錄方式呈現於附錄，請綜整專家重點建議及參採情形，於本文呈現。	謝謝提醒。 第 85-86 頁已補充綜整之專家重點建議。另專家建議均已納入資料分析方法之修正及研究結果之分析。
<b>四、討論：</b>	
<b>(一)研究團隊雖有參考英國研究之 NHS 醫療費用解構方法，但未就研究結果進行比較，建議就本研究與英國研究值得對照之解構項目(如透析費</b>	已於第四章討論章節，參考 OECD 死亡前支出，及英國透析服務支出資料，探討我國健保醫療利用之合理性，提供未來政策參考，詳第 93-

用)，進行分析結果比較，以探討台灣資源配置合理性，並提供政策建議。	97 頁補強之討論內容。
(二)本研究若有部分受限於資料取得或時間限制，則請於研究限制中敘明。	已於第 97 頁補充研究限制之討論內容。
<b>五、結論與改善資源配置之政策建議：</b>	
(一)本研究結果呈現豐富之醫療利用趨勢及費用解構結果，惟所提之政策建議之論述較為簡略，建議可再審視研究結果及專家諮詢意見，進一步論述及研提政策建議，以發揮本研究之價值。	謝謝提醒。 1.已於第四章討論章節，參考歷史資料、國際資料及費用成長分析結果，探討我國健保醫療利用趨勢，及討論合理性，並提出未來應進一步深入剖析醫療保健服務合理需求的焦點群體。並於第五章結論與建議，提出值得關切或未來值得深入分析合理性之建議，詳第 88-102 頁補強之內容。
(二)報告對於醫療利用中屬於 overuse(過度使用)、underuse(使用不足)及無效醫療之改善建議，與研究結果連結之內容較少。若考量因本計畫未進行成本效益分析，難以了解醫療耗用是否合適，建議可尋找適當文獻、數據或專家學者意見作為基準，以評估醫療使用情形，研究價值會更大。如報告中所提，OECD 國家平均在院死亡率為 50%、荷蘭為 20%，即可做為參考點。	2.另建議未來需要更多資料深入剖析，進行各類疾病納保人跨年縱斷面資料分析，以確實評估費用成長的合理性。
(三)分析結果顯示基層院所診療費用成長快速，某種程度也符合分級醫療的政策期待，建議於研究結論可加強與分級醫療政策成果之扣連。	謝謝提醒。 已補充說明無重大傷病卡也無慢性病民眾，其醫療費用成長與分級醫療政策之關聯，詳第 93 頁。
(四)研究結果顯示「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」支出成長非常快速，建議進一步進行分組分析，以利了解費用成長之合理性，及未來可改善方向。如分析病人因急性疾病(如車禍、盲腸炎、骨骼或關節疾病等)、手術及慢性病初期用藥等醫療利用情形，以利聚焦可加強分級醫療之目標族群。	1.已新增表二十至表二十五，就「無重大傷病卡也無固定藥物治療之慢性病的民眾」之門診次數、醫令數、點數進行進一步剖析，詳第 77-80 頁。 2.有關疾病別之分析，由於目前硬碟空間因累積資料量龐大而運作速度緩慢，難以再進行相關跨檔串聯分析，礙於研究限制，尚無法進一步分析。
(五)本研究已完成整體資料之檢視及分析，本會未來將參考研究結果，選	已於第 96-98 頁提出未來應進一步深入剖析醫療保健服務合理需求的焦

幾個比較重要的主題，繼續進行資料分析及探討。請研究團隊審視研究結果，就未來哪些部分值得再繼續深究，提出建議，以利本會後續研究參考。	點群體。
<b>六、其他：</b>	
(一)期末報告摘要建議補充研究背景、研究目的、研究方法等內容，目錄中研究結果建議應再細分，以利檢索。	已於摘要補充研究背景、研究目的及研究方法(第 xi-xviii 頁)，並將研究結果與討論兩章內容分類，以小節呈現(請參見目錄頁碼標註)。
(二)前言提及「全民健保總支出不斷地上升，如今已經超過七千億」，宜引用健保會資料，建議修改為八千多億元(111 年度總額為 8,095 億元)。	已修正，並改換健保年報做為適當的引用文獻。
(三)請檢視全文，修正錯漏字：例如報告中一段文字未完整敘明分析結果(第 42 頁最後段)、部分表格欄位數字無法呈現(第 80 頁)、附錄 1 至附錄 8 之標題應為 2022 年(誤植為 2021 年)及專家諮詢會議紀錄有錯字等，請修正。	謝謝提醒。已修正未完整敘明(最終版本第 42 頁)，並確認表格無遺漏數字資料(新版表十二於第 46-50 頁)。  附件 1 至附件 8 (原附錄 1 至附錄 8)之標題錯字已更正。
(四)圖、表格式之建議： 1.圖表儘可能以彩色呈現，若為黑白版本，則應讓讀者清楚分辨。另誤植及重複的圖表請刪除。 2.表 22(第 103~106 頁)，直接呈現電腦直接的輸出內容，建議應轉換為可讀性較高的表或文字，並說明所解析的 5 個項目的意義。	原表 22 已彙整成可讀性較高的表，為表十八與十九(第 74-76 頁)。

註：研究團隊填列回覆說明時，請註記修改後之期末報告頁。