

衛生福利部
107 年度
「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」
期末報告書

承辦單位：高雄醫學大學口腔衛生學系

衛生福利部
107 年度
「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」
期末報告書

計畫名稱：107 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」

執行期間：107 年 1 月 16 日~107 年 12 月 31 日

承辦單位：高雄醫學大學口腔衛生學系

主 持 人：何佩珊
聯 絡 電 話：07-3121101 分機 2159
傳 真：07-3111992
電 子 郵 件：peishan1103@gmail.com

協 同 主 持 人：黃純德
聯 絡 電 話：07-3121101 分機 2772
傳 真：07-3111992
電 子 郵 件：shuntehuang@gmail.com

協 同 主 持 人：黃曉靈
聯 絡 電 話：07-3121101 分機 2159
傳 真：07-3111992
電 子 郵 件：hhuang@kmu.edu.tw

協 同 主 持 人：楊奕馨
聯 絡 電 話：07-3121101 分機 2262
傳 真：07-3111992
電 子 郵 件：yihasya@kmu.edu.tw

協同主持人：劉秀月
聯絡電話：07-3121101 分機 2209
傳真：07-3157024
電子郵件：hyliau@kmu.edu.tw

協同主持人：謝宗明
聯絡電話：04-22053366 分機 7707
傳真：07-3157024
電子郵件：tmshieh@mail.cmu.edu

協同主持人：黃詠愷
聯絡電話：02-27361661 分機 5151
傳真：07-3157024
電子郵件：ykhuang@tmu.edu.tw

協同主持人：林子賢
聯絡電話：04-22053366 分機 6206
傳真：07-3157024
電子郵件：seanthlin@gmail.com

研究人員：胡林耀
聯絡電話：07-3121101 分機 2159
傳真：07-3111992
電子郵件：joshua89514@gmail.com

研究人員：戚維雪
聯絡電話：07-3121101 分機 2159
傳真：07-3111992
電子郵件：michellemimi0728@gmail.com

填表日期：2019/02/20

目 錄

	頁碼
封面	
目錄	(01)
表格目錄	(02)
附錄目錄	(08)
壹、計畫摘要	(09)
貳、本文	
一、前言	(11)
二、研究與方法	(18)
三、結果	(27)
四、討論	(98)
五、結論與建議	(105)
六、參考文獻	(108)
七、表格	(114)
八、附錄	(338)
(IRB 通過證明、口檢表、口檢表說明手冊、問卷、GRB 登錄等)	
	共(437)頁

表格目錄

	頁碼
表 1 基本人口學分布-整體樣本	(114)
表 2 基本人口學分布-整體樣本	(115)
表 3 基本人口學分布-整體樣本	(116)
表 4 主照護者對兒童之居家口腔保健行為-整體樣本	(117)
表 5 兒童口腔保健相關之飲食習慣-整體樣本	(118)
表 6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-整體樣本	(119)
表 7 主照護者對於口腔預防保健服務的認知狀況-整體樣本	(120)
表 8 主照護者對兒童潔牙的自我效能-整體樣本	(121)
表 9 兒童口腔保健需求及口腔清潔狀況-整體樣本	(122)
表 10 各年齡層兒童的口腔健康狀況-年齡別比較 全區	(123)
表 11 全區性別齲齒顆數與早發性兒童齲齒率(依照年齡組成加權)	(124)
表 12 各健保分區和性別齲齒顆數與早發性兒童齲齒率(依照年齡組成加權)	(125)
表 13 各縣市和性別齲齒顆數與早發性兒童齲齒率(依照年齡組成加權)	(126)
表 14 依年齡層、地區之 dt、ft、dft	(127)
表 15 依年齡層、地區分別之填補率、身高體重	(128)
表 16 早發性兒童齲齒與基本人口學之比較	(129)
表 17 早發性兒童齲齒與兒童居家保健行為狀況比較	(130)
表 18 早發性兒童齲齒與兒童居家保健行為狀況比較	(131)
表 19 早發性兒童齲齒與兒童飲食習慣之比較	(132)
表 20 早發性兒童齲齒與兒童接受口腔保健狀況之比較	(133)
表 21 早發性兒童齲齒與主照護者對兒童潔牙自我效能之比較	(134)
表 22 早發性兒童齲齒與主照護者自評口腔健康之比較	(135)
表 23 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-地區別比較 全區	(136)
表 24 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-地區別比較 全區	(137)
表 25 兒童口腔保健相關之飲食習慣-地區別比較 全區	(138)
表 26 兒童接受口腔保健狀況-地區別比較 全區	(139)
表 27 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-地區別比較 全區	(140)
表 28 主照護者對口腔健康認知與口腔預防保健服務認知狀況-地區別比較 全區	(141)
表 29 主照護者對兒童潔牙自我效能-地區別比較 全區	(142)
表 30 主照護者自評口腔健康-地區別比較 全區	(143)
表 31 各健保分區的基本人口學分布之狀況-地區別比較 全區	(144)
表 32 各健保分區的基本人口學分布之狀況-地區別比較 全區	(145)
表 33 兒童口腔健康狀況-地區別比較 全區	(146)
表 34 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 全區	(147)
表 35 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 全區	(148)
表 36 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 全區	(149)
表 37 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 全區	(150)
表 38 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 全區	(151)

表 39	主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 全區	(152)
表 40	主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 全區	(153)
表 41	主照護者自評口腔健康-年齡別比較 全區	(154)
表 42	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(155)
表 43	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(156)
表 44	兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(157)
表 45	兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(158)
表 46	兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(159)
表 47	主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(160)
表 48	主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(161)
表 49	主照護者自評口腔健康-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(162)
表 50	兒童口腔健康狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)	(163)
表 51	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(164)
表 52	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(165)
表 53	兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(166)
表 54	兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(167)
表 55	兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(168)
表 56	主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(169)
表 57	主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(170)
表 58	主照護者自評口腔健康-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(171)
表 59	兒童口腔健康狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)	(172)
表 60	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(173)
表 61	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(174)
表 62	兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(175)
表 63	兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(176)
表 64	兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(177)
表 65	主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(178)
表 66	主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(179)
表 67	主照護者自評口腔健康-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(180)
表 68	兒童口腔健康狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)	(181)
表 69	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(182)
表 70	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(183)
表 71	兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(184)
表 72	兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(185)
表 73	兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(186)
表 74	主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(187)
表 75	主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(188)
表 76	主照護者自評口腔健康-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(189)
表 77	兒童口腔健康狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)	(190)
表 78	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(191)
表 79	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(192)

表 80	兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(193)
表 81	兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(194)
表 82	兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(195)
表 83	主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(196)
表 84	主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(197)
表 85	主照護者自評口腔健康-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(198)
表 86	兒童口腔健康狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)	(199)
表 87	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)	(200)
表 88	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)	(201)
表 89	兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)	(202)
表 90	兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)	(203)
表 91	兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)	(204)
表 92	主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)	(205)
表 93	主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)	(206)
表 94	主照護者自評口腔健康-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)	(207)
表 95	兒童口腔健康狀況-年齡別比較 高屏業務組(花蓮、臺東)	(208)
表 96	主照護者基本人口學分布之狀況-縣市別比較	(209)
表 97	各健保分區的基本人口學分布之狀況 - 縣市別比較	(210)
表 98	各健保分區的基本人口學分布之狀況 - 縣市別比較	(211)
表 99	各健保分區的基本人口學分布之狀況 - 縣市別比較	(212)
表 100	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況 - 縣市別比較	(213)
表 101	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況 - 縣市別比較	(214)
表 102	主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況 - 縣市別比較	(215)
表 103	兒童口腔保健相關之飲食習慣 - 縣市別比較	(216)
表 104	兒童接受口腔保健狀況 - 縣市別比較	(217)
表 105	兒童接受到之專業口腔保健服務狀況 - 縣市別比較	(218)
表 106	主照護者對口腔健康認知與口腔預防保健服務認知狀況 - 縣市別比較	(219)
表 107	主照護者對兒童潔牙自我效能 - 縣市別比較	(220)
表 108	-兒童口腔保健需求及口腔清潔狀況 - 縣市別比較	(221)
表 109	-兒童口腔保健需求及口腔清潔狀況 - 縣市別比較	(222)
表 110	影響早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-0-未滿 6 歲	(223)
表 111	影響嚴重早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-0-未滿 6 歲	(224)
表 112	影響早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-0-未滿 3 歲	(225)
表 113	影響嚴重早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-0-未滿 3 歲	(226)
表 114	影響早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-3 歲-未滿 6 歲	(227)
表 115	影響嚴重早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-3 歲-未滿 6 歲	(228)
表 116	以健保資料庫評估學齡前兒童各年齡層初次牙科拜訪率及齲齒發生率-以 2010 年 200 萬抽樣檔估計	(229)
表基 1	兒童口腔健康狀況-年齡別比較 基隆市	(230)
表基 2	基隆市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(231)
表基 3	基隆市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(232)

表基 4 基隆市兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(233)
表基 5 基隆市兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(234)
表基 6 基隆市兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(235)
表基 7 基隆市主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(236)
表基 8 基隆市主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(237)
表基 9 基隆市主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(238)
表北 1 臺北市兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(239)
表北 2 臺北市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(240)
表北 3 臺北市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(241)
表北 4 臺北市兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(242)
表北 5 臺北市兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(243)
表北 6 臺北市兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(244)
表北 7 臺北市主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(245)
表北 8 臺北市主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(246)
表北 9 臺北市主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(247)
表桃 1 桃園市兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(248)
表桃 2 桃園市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(249)
表桃 3 桃園市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(250)
表桃 4 桃園市兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(251)
表桃 5 桃園市兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(252)
表桃 6 桃園市兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(253)
表桃 7 桃園市主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(254)
表桃 8 桃園市主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(255)
表桃 9 桃園市主照護者自評口腔健康-年齡別比較 桃園市	(256)
表苗 1 苗栗縣兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(257)
表苗 2 苗栗縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(258)
表苗 3 苗栗縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(259)
表苗 4 苗栗縣兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(260)
表苗 5 苗栗縣兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(261)
表苗 6 苗栗縣兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(262)
表苗 7 苗栗縣主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(263)
表苗 8 苗栗縣主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(264)
表苗 9 苗栗縣主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(265)
表中 1 臺中市兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(266)
表中 2 臺中市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(267)
表中 3 臺中市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(268)
表中 4 臺中市兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(269)
表中 5 臺中市兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(270)
表中 6 臺中市兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(271)
表中 7 臺中市主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(272)
表中 8 臺中市主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(273)

表中 9 臺中市主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(274)
表彰 1 彰化縣兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(275)
表彰 2 彰化縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(276)
表彰 3 彰化縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(277)
表彰 4 彰化縣兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(278)
表彰 5 彰化縣兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(279)
表彰 6 彰化縣兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(280)
表彰 7 彰化縣主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(281)
表彰 8 彰化縣主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(282)
表彰 9 彰化縣主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(283)
表雲 1 雲林縣兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(284)
表雲 2 雲林縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(285)
表雲 3 雲林縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(286)
表雲 4 雲林縣兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(287)
表雲 5 雲林縣兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(288)
表雲 6 雲林縣兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(289)
表雲 7 雲林縣主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(290)
表雲 8 雲林縣主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(291)
表雲 9 雲林縣主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(292)
表南 1 臺南市兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(293)
表南 2 臺南市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(294)
表南 3 臺南市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(295)
表南 4 臺南市兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(296)
表南 5 臺南市兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(297)
表南 6 臺南市兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(298)
表南 7 臺南市主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(299)
表南 8 臺南市主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(300)
表南 9 臺南市主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(301)
表高 1 高雄市兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(302)
表高 2 高雄市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(303)
表高 3 高雄市主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(304)
表高 4 高雄市兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(305)
表高 5 高雄市兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(306)
表高 6 高雄市兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(307)
表高 7 高雄市主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(308)
表高 8 高雄市主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(309)
表高 9 高雄市主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(310)
表屏 1 屏東縣兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(311)
表屏 2 屏東縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(312)
表屏 3 屏東縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(313)
表屏 4 屏東縣兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(314)

表屏 5 屏東縣兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(315)
表屏 6 屏東縣兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(316)
表屏 7 屏東縣主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(317)
表屏 8 屏東縣主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(318)
表屏 9 屏東縣主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(319)
表東 1 臺東縣兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(320)
表東 2 臺東縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(321)
表東 3 臺東縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(322)
表東 4 臺東縣兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(323)
表東 5 臺東縣兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(324)
表東 6 臺東縣兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(325)
表東 7 臺東縣主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(326)
表東 8 臺東縣主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(327)
表東 9 臺東縣主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(328)
表花 1 花蓮縣兒童口腔健康狀況-年齡別比較	(329)
表花 2 花蓮縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(330)
表花 3 花蓮縣主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較	(331)
表花 4 花蓮縣兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較	(332)
表花 5 花蓮縣兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較	(333)
表花 6 花蓮縣兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較	(334)
表花 7 花蓮縣主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較	(335)
表花 8 花蓮縣主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較	(336)
表花 9 花蓮縣主照護者自評口腔健康-年齡別比較	(337)

附錄目錄

	頁碼
附錄一	表格 (338)
表 1	抽樣縣市零~六歲兒童人數 (338)
表 2	健保六分區之抽樣中選之鄉鎮市區分佈表 (339)
表 3	台灣地區鄉村分層之抽樣鄉鎮市區分佈表上 (341)
表 4	台灣地區鄉村分層之抽樣鄉鎮市區分佈表下 (342)
附錄二	全省口檢說明會 (343)
附錄三	各機構口檢照片 (346)
附錄四	組織人力架構 (352)
附錄五	問卷 (353)
附錄六	口腔檢查表 (359)
附錄七	家長同意書 (361)
附錄八	IRB 證明文件 (374)
附錄九	口腔檢查實行準則手冊 (380)
附錄十	會議記錄 (414)
附錄十一	口檢完成後贈送兒童之衛教手冊內容 (432)
附錄十二	宣傳海報 (436)
附錄十三	GRB 登錄記錄 (437)

壹、計畫摘要

關鍵詞：齲齒、學齡前兒童、早發性齲齒、嚴重早發性齲齒、口腔狀況、知識態度行為、牙科醫療需求

研究背景：口腔健康對於全身健康的影響，是有不容忽視的意義。口腔疾病雖不會立即危害到我們的身體，但卻會嚴重影響到我們的生活品質。在學齡前兒童這個階段，最常見的口腔疾病為齲齒問題。藉由口腔疾病的預防與治療，有助於個人健康生活品質上的提升。由於含糖飲料氾濫以及食物精緻化的多重影響下，學齡前兒童的口腔健康更是個值得我們注意，否則可能會因為幼年的口腔健康問題，進而影響到日後的全身健康及生活品質。

研究目的：透過對臺灣六歲以下兒童的口腔調查，瞭解六歲以下兒童：
(1)各年齡層之乳牙齲齒情形，如齲齒經驗指數(dft index)、齲齒率與填補率；(2)早發性齲齒(Early childhood caries, ECC)及嚴重早發性兒童齲齒(Serve Early Childhood Caries, S-ECC)之盛行率；(3)齲齒情形與年齡間變化關係；(4)學齡前兒童牙醫預防保健、服務、利用及牙科拜訪狀況；(5)探討影響兒童齲齒成因之相關危險因子與齲齒狀況的相關性；(6)瞭解兒童的父母親或照護者口腔保健態度、知識與行為狀況及其對兒童口腔健康狀況之影響。

研究方法：本計畫為橫斷式研究(Cross-sectional study)設計，採取分層抽樣調查法(stratified survey sampling)，抽樣方式則以等比隨機抽樣(Probability Proportional to Size, PPS design)的方式進行抽樣。以鄉鎮市區為抽樣單位，針對臺灣六個健保分區，來進行抽樣。實施方式主要以口腔檢查，搭配口腔健康習慣調查問卷來進行，調查期間自 2017 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，總計有 10,145 幼童接受口腔檢查並且對主要照護者進行問卷調查。

結果：本計畫針對學齡前兒童進行口腔健康狀況收集，結果發現整體學齡前兒童的齲齒率為 46.93%(95%CI:45.92%-47.93%)，平均齲齒顆數為 2.31(95%CI: 2.23-2.38)，依抽樣地區學齡前兒童各年齡層人口分布進行加權，加權後的整體齲齒率為 31.45%，平均齲齒顆數為 1.49 顆；整體樣本中的 5 歲兒童齲齒率高達 65.43%，亦即此年齡層的無齲齒率為 34.57%，另外，五歲兒童的平均齲齒顆數達 3.44 顆(SD:3.92)。比較各地區的齲齒狀況，六歲以下兒童平均齲齒顆數以高屏業務組的 2.80(SD:3.85)最高，平均齲齒顆數最少的是臺北業務組 1.92(SD:3.04)。其中，加權後齲齒率最低的是臺北業務組所轄地區的學齡前女童，其加權後齲齒率為 27.01%，而加權後齲齒率最嚴重的是高屏區業務組所轄地區的女童，其齲齒率達 35.82%；主要照顧者對學齡前兒童口腔預防保健服務的認知狀況仍不夠普遍，約 75%知道有全額補助 6 歲以下兒童半年塗氟 1 次；只有 35%主要照顧者知道全額補助國小一年級兒童恆牙第一大白齒窩溝封填，且主要照顧者對兒童潔牙的自我效能不足，約 70%主要照顧者會認為協助兒童進行潔牙是困難的事。

結論與建議：本次調查結果與先前 2011 年所做的全國調查顯示，整體學齡前兒童的平均齲齒顆數有稍微下降，然而，我國 5 歲學齡前兒童的無齲齒率仍僅有 34.57%，依然遠高於 World Health Organization (WHO)所訂立的 2010 年目標(5 歲兒童無齲齒率達 90%以上)。民眾對於目前針對兒童推動的各項口腔保健的預防措施了解不足，恐會影響這些預防服務的利用率；而以齲齒防治的成本效益來看，學齡前兒童齲齒預防應由現階段早期診斷及時治療的次段預防提升到健康促進及預防保健的初段預防層次，因此建立口腔衛生專業團隊，培育口腔預防保健專業人力是刻不容緩的。

貳、本文

一、 前言

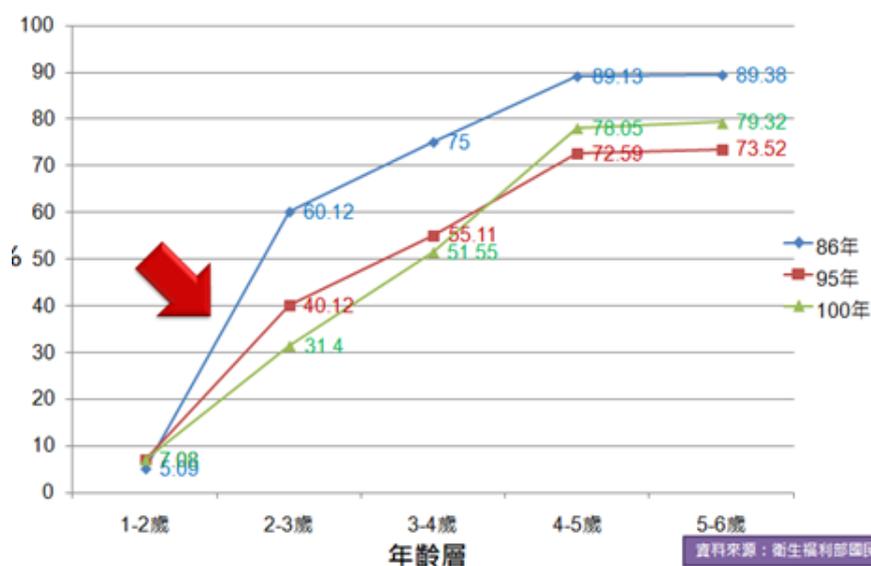
學齡前兒童口腔健康之重要性

口腔的健康對於我們生活是一項息息相關的議題，不論是飲食、講話、外觀都跟口腔有關聯性，在學齡前這個年齡階段，更是對於兒童的生長發育有著不可分的關係，在學齡前這個階段齲齒是最為常見的疾病。自從我國全民健康保險開辦以來，國人的平均壽命不斷提升，健康促進的議題逐漸成為關注的目標方向，口腔健康對於全身性疾病有著密切關係，齲齒在全球是一個影響性極為廣大的慢性疾病之一，有至少超過三十億人受此影響[1]，齲齒對學齡前兒童的影響包括：缺課、注意力無法集中、自尊心下降、社交關係變差、語言能力受損、睡眠困難、飲食不足所導致發育不全等[2]，其中若放任齲齒不治導致症狀加劇的話，幼兒可能會因此而失去前牙，導致言語發育延遲、生長發育延遲和心理受創[3]，而過去研究中父母表示孩童最常見的影響為牙齒疼痛、沮喪、進食上的困難以及睡眠困難等[4-7]。在齲齒長期影響下，可能因為牙齒疼痛的關係導致飲食上的困難，營養吸收的不完全，導致兒童的生長發育有重大的影響，進而造成低身高和低體重[8-11]。若有齲齒發生而沒有去治療的話，後續的影響也會造成家庭上的問題，主照護者的失眠、時間和金錢成本上的損失，其中以財務上的影響最為嚴重[5-7]；通常齲齒會影響孩童的時機點，約若在 12 個月到 18 個月的年齡期間，倘若我們能夠早期發現早期治療，甚至做好預防保健，則齲齒發生是可以預防的[12]。自 1995 實施全民健康保險後，國人的平均壽命不斷延長，目前國人的平均餘命早與已開發國家並列，因此長壽的願望對國人而言已不再是夢想，取而代之的是生活品質。其中口腔健康係維持全身健康與生活品質之要件，口腔疾病的預防與治療，都有助於個人生活品質的提升，然而，以牙醫資源及服務可近性來

看，臺灣相較於其他已開發國家並不遜色，但國人長期對口腔健康認知與行為不足，卻也因而造成我國各年齡族群的口腔健康長期以來落後於 WHO 所訂之目標。因此如何促進口腔的健康也成了目前重要的國人健康目標之一。

研究背景

根據我國 2011 年所做的全國調查顯示，5 歲學齡前兒童齲齒盛行率為 79.3%，跟 2006 年所做的調查比較是有降低趨勢(5 歲學齡前兒童齲齒盛行率：73.7%)[13]。(詳細見圖一)



圖一、臺灣地區學齡前兒童齲齒盛行率

由圖一可見我國 5 歲學齡前兒童的齲齒盛行率依然高於 World Health Organization (WHO) 所訂立的 2010 年目標(5 歲兒童無齲齒率達 90% 以上)[12]，周遭國家的兒童齲齒盛行率分別為：南韓 62.2%、日本 39.0%、香港 55.4%、新加坡 48.9%、馬來西亞 71.3%[13-17]，歐美國家齲齒盛行率則分別為：美國 21.4%、英國 23.3%、澳大利亞 48.2%、義大利 63.4%、德國 13.7%、瑞典 4%、挪威 36.3%[18-24](表 1)。

表 1. 各國學齡前兒童齲齒盛行率

Nation	Age	% affected	Year	Source
臺灣	5	79.3	2011	[13]
新加坡	5	48.9	2005	[14]
南韓	5	62.2	2012	[15]
馬來西亞	5	71.3	2015	[16]
日本	5	39.0	2016	[17]
香港	5	55.4	2016	[18]
美國	2-5	21.4	2016	[19]
英國	5	23.3	2017	[20]
澳大利亞	5	48.2	2009	[21]
義大利	5	63.4	2016	[22]
德國	3	13.7	2016	[23]
瑞典	3	4	2011	[24]
挪威	5	36.3	2003	[25]

2006 年蔡醫師等人研究調查顯示我國學齡前兒童的齲齒(decayed, extracted and filled teeth, deft index)在各年齡分別為：2 歲為 0.14、3 歲 2.58、4 歲 4.41、5 歲 6.94、6 歲 7.31，其中 5 歲的數值比起南韓(2.8)、日本(1.7)、馬來西亞(4.8)、香港(2.7)[15-18]還來的高，更加突顯我國兒童口腔醫療保健的重要性。

學齡前兒童齲齒

6 歲以下學齡前兒童的齲齒，又可稱之為早發性兒童齲齒(Early Childhood Caries, ECC)，定義為 71 個月前只要在任何一面有齲齒發生、因齲齒而缺牙或是做過齲齒填補的即可視為有 ECC。而除了 ECC 以外尚有嚴重早發性兒童齲齒(Serve Early Childhood Caries, S-ECC)，定義為未滿 3 歲兒童牙齒的光滑面有齲齒發生；3 歲以上到未滿 6 歲兒童有任何一面齲齒、因齲齒缺牙或齲齒填補發生於上顎前牙的光滑面；滿 3 歲的齲齒經驗指數為大於等於 4、滿 4 歲為大於等於 5、滿 5 歲為大於等於 6[26]。

早發性兒童齲齒之相關影響因子

齲齒是由細菌(主要是變形鏈球菌(*Streptococcus mutans* (*S. mutans*)))和牙釉質上的含糖食物時間特異性下相互作用而引起的傳染病，而致病機制可歸納成4個因子，分別是飲食、基本社會人口學特徵、微生物和牙齒，4個因子交互作用下導致齲齒的產生[27]。目前可以確信 *S. mutans* 於嬰兒時期由母親的唾液傳播到嬰兒，並且甚至可以預先感染嬰兒的前牙，這些細菌經由分解糖後所產生的物質，導致口腔中的酸性環境，使牙齒的牙釉質脫鈣，最後形成齲齒[12]。

ECC 不僅是幼童常見的疾病，在低社經地位的家更為常見，可以發現這些族群中的母親教育程度都較為低，它還和孕婦有齲齒、牙周病、口腔中 *S. mutans* 的高含量以及高糖消耗率有關係[28-32]。而嬰幼兒的飲食習慣及被餵養的方式和齲齒發展方面也發揮著重要作用[33, 34]，諸如高糖攝入量、缺乏口腔衛生、缺乏氟化物的暴露和牙釉質缺陷等因素均是導致 ECC 發展的主要因素[35-37]。出生家庭的背景特徵也是重要影響因子之一，父母有一方是來自低開發或開發中的國家也會促成 ECC 發生[38, 39]，這可能與低社經地位、社會上的排斥以及口腔健康信念和社會文化差異有關[40]。

兒童從小成長的環境是以家庭為中心，因此父母的影響就顯得更為重要，其中更應該要在孩童第一顆牙萌出時，就給予口腔衛生照護[41]。雖然家庭收入並不是我們能夠影響的，然有研究顯示其低社經地位的兒童患有齲齒是高社經地位的2倍[42]，不僅如此，主看護者的社經地位、貧困、種族、貧困、教育程度都是影響兒童口腔衛生習慣和 ECC 嚴重程度的其他因素[43, 44]。

在生物因素方面，我們可以透過唾液來提供主要防禦系統，對齲齒發展具有限制作用。其中唾液量、抗菌性、緩衝能力和口腔中食物的清除都

是可減少齲齒發展的重要因素[45]。由於晚上睡覺時唾液流量會減少，這時候若還有夜間餵食含糖量高的食物可能會增加嬰幼兒的齲齒風險[46]。

在飲食方面，被認為是生活習慣中扮演著重要影響因子，其中若有大量的碳水化合物殘留，造成齲齒的風險會大大提升[47]，倘若還加上不良的兒童餵養習慣，會延長牙齒暴露於可發酵的碳水化合物中，這反過來可能會加劇 ECC 的機會，不良的習慣是指睡前或睡覺時的奶瓶餵養，這與兒童齲齒的發生和發展有關聯[48]，因為口內的 *S. mutans* 會將可發酵的碳水化合物經過化學作用後，產出酸導致牙釉質和牙本質脫礦[49]。美國研究表示，母乳的餵養及其持續時間與 2 至 5 歲兒童 ECC 風險增加有相關性[50]，若母乳餵養超過一年或是在晚上餵乳可能都跟齲齒盛行率有關聯[51]。嬰兒餵養的方式，如果經常接觸糖、常吃零食、含糖飲料、與成人共用食物以及產婦的齲齒狀況，其口腔衛生和飲食習慣都會導致早期 *S. mutans* 的高含量[47]。

可以認知的是父母親或照護者的潔牙行為、口腔保健知識較為正確者，其所照護的兒童口腔狀況也較為健康，以牙科醫療資源及服務可近性來看，臺灣相較於其他已開發國家並不遜色，但我國民眾因長期對於口腔健康的認知與行為上較為缺乏，導致我國齲齒率居高不下，過去研究證據顯示早期的專業牙科護理與齲齒風險和牙周病風險，事前衛教和定期監督是有成效的[52]，若能夠早期建立孩童的牙科門診資料並且定期回診，可減少父母的經濟負擔和兒童的治療程序次數[53, 54]，有牙科紀錄的兒童更有可能受過適合的口腔預防保健，從而改善家庭的口腔健康知識和做法，特別是對於那些早期有高風險齲齒的兒童[52]。在此美國早已建立了預防保健政策，美國兒童牙科協會(American Academy of Pediatric Dentistry, AAPD)建議兒童應該在 6 個月至 12 個月大時前去牙科門診，並在此後定期接受預防性照護[55, 56]，其中建議每 6 個月就回診一次，但 AAPD 建議那些高齲齒風險的兒童應更頻繁的回診，尤其是進行氟化物的

應用[56]。此外，隨後的回診是基於風險評估，這為實施預防性健康實踐和降低兒童可預防的口腔疾病風險提供了早期診斷、早期治療的機會，避免進入限制殘障的階段[57]。有無使用牙科醫療資源這因子早已被美國牙科協會認定為危險因子，美國 2009 年的全國調查發現在低社經地位家庭的兒童有 25%有未治療齲齒，中、上程度的社經地位的兒童則是只有 10.5%[58]，我國在 2011 年的調查中發現 ECC 治療率小於 20%，並且與家庭的社經地位成正比，亦即收入較高及教育程度較高的父母其學齡前子女填補率明顯高於收入較低或教育程度較低的父母。在窩溝封填這方面，有研究指出窩溝封填這個措施對於兒童第一大白齒的咬合面減少齲齒是有效的[59]，而美國私人牙科保險和醫療補助數據庫的一致證據表明，在兒童的第一大白齒進行窩溝封填與減少後續提供的恢復性服務有關[60, 61]，實證研究也證實這個治療可有效減少兒童第一大白齒咬合面的齲齒發生率降低，實施後 4 年時，其齲齒率減少 76.3%，此時根據評估是否重新執行窩溝封填，若過去 5 年沒有重新填補，則初始治療 9 年後，齲齒率可減少 65%[62]。

口腔健康可維繫到人的一生，而想要照顧好它，只得及早養成正確又有效的潔牙和良好的口腔衛生習慣。在兒童這時期，正是學習能力很強的階段，應在此時期就給予教導正確的潔牙行為，並且避開致齲因子，且現今社會的食物都偏向精緻化，超商和手搖飲料店處處都是，父母需要更加注意，倘若能在此階段就協助養成良好口腔衛生習慣，此習慣會伴隨著人的一生。此計畫除了了解我國六歲以下兒童各類口腔疾病之盛行率及危險因子，尚可看出我國六歲以下兒童的齲齒治療率，推估出牙科醫療資源的需求，可提供未來牙科門診總額的參考依據。計畫執行除了臨床調查外尚有問卷調查，可瞭解照護者口腔衛生相關的行為和認知與孩童齲齒之間的相關性及危險因子，藉此再加強照護者的口腔保健觀念，擬定或修改預防保健的政策，推動新的口腔保健計畫，促進兒童擁有健康的口腔狀態。以

此建立我國六歲以下兒童口腔健康狀況之完整流行病學資料，做為未來之預防與介入策略成效評估的參考。

二、 研究與方法

本研究主要是以社區調查方式針對我國學齡前兒童口腔狀況及影響因素進行調查，希望以此了解瞭解我國六歲以下兒童各年齡層口腔醫療需求，提供未來規劃具體防治策略之參考，而考量我國實施全民健康保險已逾二十年，並已將全民醫療利用狀況建立成資料庫可供研究之用，因此本計畫規劃除了從大規模調查獲得資料外，也規劃從健保資料庫分析 6 歲以下學齡前兒童牙科門診利用狀況，了解該年齡群兒童實際口腔醫療使用現況。

口腔健康調查

本計畫為期 2 年，共調查男童 5,257 人(51.82%)、女童 4,888 人(48.18%)，總計完成 10,145 名兒童口腔檢查並對主要照顧者進行問卷調查(附錄一表 1)。

調查對象

1. 本計畫抽樣的地區縣市為基隆市、臺北市、桃園市、苗栗縣、臺中市、彰化市、雲林縣、臺南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣，一共 12 個地區。
2. 居住於臺灣本島且具有中華民國國籍年齡 6 個月以上到未滿 7 歲(不包含 7 歲)的學齡前兒童為母群體。

調查時間

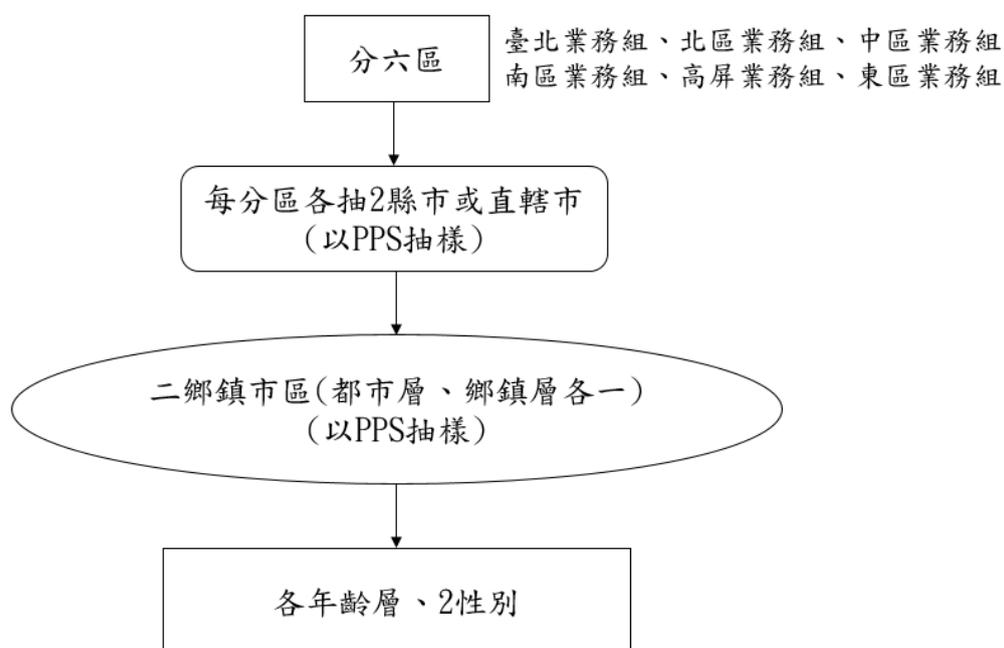
本計畫執行時間自 106 年 1 月開始到 107 年 12 月，調查對象的年齡以口腔檢查日期當天減去出生日期計算而得，滿 1 歲未滿 2 歲則歸入 1 歲，以此類推，因此本計畫依照 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 七個年齡層進行收案。

抽樣設計

本計畫主要針對 0-6 歲的兒童進行調查，而此年齡層的兒童屬學齡前範疇，就學率約只達五成，因此無法僅由各公私立幼兒園進行調查，因此本計畫預計從社區及公私立幼兒園二個管道為單位進行收案，為了在有限的人力、物力與時間內，收集到最具代表性的樣本，因此本調查將採分層抽樣調查法(stratified survey sampling)，原則上以各縣市及直轄市的鄉鎮市區為單位，依照不同年齡層學齡前兒童在不同二個管道(公私立幼兒園及社區)的分布狀況，抽樣方式則以等比隨機抽樣(Probability Proportional to Size, PPS design)的方式進行抽樣(見圖二)。

先將全臺灣依健保分區共分成六區(附錄一表 2)，每年在各區中選取一個縣市或直轄市進行調查，二年共可調查全台 12 個縣市或直轄市，被抽中的縣市或直轄市再將依據劉介宇[27]等人「臺灣地區鄉鎮市區都市化分層之研究」中，依都市化程度所劃分的七個集群(高度都市化市鎮、中度都市化市鎮、新興市鎮、一般鄉鎮市區、高齡化市鎮、農業市鎮、偏遠鄉鎮)，整併成都市層(高度都市化市鎮、中度都市化市鎮、新興市鎮)與鄉鎮層(一般鄉鎮市區、高齡化市鎮、農業市鎮、偏遠鄉鎮) 大城鄉分層(請見附錄一表 3、表 4)，再以 PPS 抽取各一都市層及鄉鎮層鄉鎮市區作為調查單位；原則上 0-2 歲兒童大都尚未就學，而 3-5 歲年齡層的兒童在幼兒園的就學率約只有 5 成左右，因此主要需以社區為收案來源，6 歲兒童因有學齡前教育補助，故在公私立幼兒園的在學比例可達 9 成左右，以幼兒園為主要收案來源，本調查以幼兒園及社區為收案來源才能得到較具代表性樣本收案來源，各地社區及幼兒園的狀況差異頗大，因此在進行各收案管道樣本人數配置時必須依照當地特性進行微調。原則上，以每年需收 5000 名個案來配置，兩年十二區中被抽中的縣市或直轄市均需抽樣 840 名兒童，以學齡前平均齣齒盛行率大於 50%的比例來看，如此調查縣市

或直轄市的學齡前兒童平均齲齒盛行率的 95%信賴區估計誤差可在 3.5% 左右，另外各縣市或直轄市收集的 0-6 歲七個年齡層，每個年齡層 120 名樣本，男女各半，因每個縣市或直轄市會再抽取兩個鄉鎮市區為抽樣單位，因此每個抽樣單位各年齡層需收集 30(+3)名男生、30(+3)名女生來進行口腔檢查及問卷調查(30 人*2(性別)*7 個年齡層*1 個里*2 鄉鎮市區*12 個縣市或直轄市/2 年=5040 人)，原則上各性別年齡分層皆可確保有足夠樣本人數進行統計分析，且各鄉鎮市區抽樣來源涵蓋幼兒園及社區，因此應可獲得具代表性的樣本，然而調查對象因都市發展程度的問題，會有幼兒園或托嬰中心不足的問題發生，因此涵蓋範圍擴大到親子館、衛生所來收集資料。如遇上抽樣到的幼兒園(托嬰中心)拒訪時，則在選取位在同一鄉鎮市區之其他幼兒園(托嬰中心)為替代樣本。



$$30 \text{ 人} * \text{各年齡層} * 2 \text{ 性別} * 2 \text{ 鄉鎮市區} * 2 \text{ 縣市} * 6 \text{ 分區} = 10,080 \text{ 人}$$

圖二 分層抽樣流程圖

調查項目

本調查主要包含 6 以下兒童的口腔健康狀況檢查及問卷調查兩大部分。

1 口腔狀況檢查

口腔檢查表主要係參考世界衛生組織(WHO)建議之口腔健康調查診察方法診斷與標準，並會配合有經驗牙醫師之臨床經驗，反覆討論並適度修正，檢查內容包括：

- (1). 牙齒健康狀況與治療需求，如：口腔習慣、繫帶狀況、牙齒異常、齒列狀況
- (2). 牙菌斑指數：採用 Silness&Löe 的方法
- (3). 牙齦狀況：採用 Löe & Silness 的方法
- (4). 乳牙咬合評估：包括咬合導引裝置(Occlusal Guidance Appliance)、乳齒列齒間空隙狀況(Primary Space Status)、咬合狀況 (Occlusal Status)

2. 問卷調查

本調查將採用結構式問卷，收集內容將包括針對幼童和照護者兩部分：

- I. 兒童及父母與主要照顧者之人口學基本資料
- II. 兒童目前口腔清潔習慣：包括口腔清潔方式、頻率及時機。
- III. 兒童目前的飲食習慣(含甜食)：最近半年飲食習慣、與頻率等。
- IV. 兒童牙科拜訪經驗：包括截至目前為止牙科拜訪頻率、原因及是否有口腔定期塗氟習慣。
- V. 照護者對於口腔健康相關的認知：本研究問卷主要詢問齲齒的危險因子及氟化物的功用，以複選題方式呈現，得到的分數以勾選出正確選項的數目來計算口腔健康認知分數，分數愈高，代表其口腔健康認知愈佳。

VI. 照護者對於兒童口腔預防保健認知：這部分為詢問主要照護者對於政府目前在齶齒預防相關措施上的認知及塗氟和第一大白齒窩溝封填的目的，同樣以複選題方式進行評估，答對選項多寡則轉換成兒童預防保健服務認知分數。

3 檢查工具：除了自然光源，並以輔助光源(手電筒)、可棄式口鏡等來進行口腔檢查。

4 調查過程步驟：本計畫經抽樣完成後，整理各分區所抽選中之幼兒園(托嬰中心)列成清單，統一事先以公文通知，再用電話與各機構的負責人做聯繫，安排口腔檢查時間，若行文至機構並未收到回覆則會再致電前去詢問，倘若此機構不願參與，則會以同地區的替代樣本來取代，其替代樣本應符合本調查原先設計之抽樣原則，也須與正式樣本屬同一健保分區、城鄉分層。在相同方法上，可盡量抵銷替代樣本與正式樣本的差異性。

5 資料分析：先以 Microsoft Access 軟體設計問卷與口檢資料庫，再將所收得的口腔檢查表與問卷，經過譯碼、編碼後，將資料鍵入資料庫內，再經過資料檢查與除錯後，使用 SAS 9.4 與 JMP 13 來進行統計分析。

6 統計分析：

本調查資料分析的概念主要先針對整體樣本進行各項調查項目的分布狀況之呈現，接著進行各年齡層及各區健保業務組在各調查項目的分布及比較；另外，為釐清各變項對學齡前兒童齶齒率(ECC, SECC)的影響，找出重要影響因素，在本次調查中，我們利用羅吉斯迴歸來做為調整控制變項找出重要影響因子的統計方法，在迴歸模式中，以兒童有無罹患齶齒來作為研究結果變項進行探討。

另外，考量齲齒的發生與學齡前兒童年紀的增長有密切關聯，因此各區域(縣市)的各項指標會受各年齡層在調查中的收案人數影響，為了確保各分區(縣市)的各性別年齡分層有足夠樣本數計算出信度較佳的統計指標，本次調查特別採用 PPS 分層抽樣方式進行調查對象之選取原則。然而，在呈現各分區(縣市)的齲齒指標時，為了能反映各分區(縣市)整體學齡前兒童的齲齒狀況，因此本調查以各分區(縣市)學齡前兒童各性別各年齡分層的人口分布來進行加權，本調查以 2017 年各分區(縣市)人口結構組成來做為加權依據(請見附錄一的表 3 及表 4)。

7. 為了解兒童的齲齒發生率和初次牙科拜訪率，本調查利用衛生福利部衛生福利資料科學中心裡的健康保險資料庫進行分析
 - a. 分析對象：

選用的資料檔為 2010 年的 200 萬人抽樣檔，時間為 2010 年至 2016 年，目標族群為 2010 年的 0 歲兒童，以此年齡為追蹤對象，往後追蹤到 2015 年，一共 5 個年齡層。
 - b. 篩選條件

健康的兒童，而將特殊障礙兒童給剔除，利用診察點數項目代號 (Treat_code)，若為特殊障礙的門診，則診察點數代號分別為 00301C、00303C，將有符合的樣本給剔除掉。
 - c. 串接的資料檔一共有 4 個，分別為 Health-01 全民健保處方及治療明細檔_門急診、Health-04 全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診、Health-07 全民健保承保檔、Society-09 個人屬性檔，上述 4 個資料檔資料來源都為牙科。
 - d. 齲齒定義

以全民健保處方及治療明細檔_門急診中國際疾病分類號一、二、三(ICD9CM_1、ICD9CM_2、ICD9CM_3)來篩選，齲齒的 ICD9_CM 為「5210」、「5220」。

e. 齲齒發生率及初次牙科拜訪率計算公式

第 n 年齲齒發生率：第 n 年有新發生齲齒的樣本數 / (母群體樣本數 - (n-1)年有新發生齲齒的個體數)

初次牙科拜訪率：第 n 年第一次拜訪牙科的樣本數 / (母群體樣本數 - (n-1)年有初次牙科拜訪的樣本數)

樣本年齡：就醫日期 - 出生日期

7 名詞定義：

- a. 主要照護者：在每天在日常生活中，主要給予兒童生活上各方面照護之人。
- b. 齲齒(decayed, dt)：指不論是咬合面、頰側或舌側面，發生齲蝕，或因填補但又再發生齲齒的乳齒。t 表示牙齒顆數，s 表示牙齒面數。
- c. 填補(filled, ft)：指因齲齒而以永久或暫時性材料如複合樹脂、銀粉等進行填補的乳齒。t 表示牙齒顆數，s 表示牙齒面數。
- d. 齲齒經驗指數/面數(caries experience index, dft index/dfs index)：乳牙牙齒齲齒齒數與填補齒數之牙齒數之總和，以 dft index 代表之。乳牙牙齒齲齒面數與填補面數之牙齒面數之總和，以 dfs index 代表之，兩者只要數值愈大，表示齲齒情形愈嚴重。
- e. $dft\ index = dt + ft$ ； $dfs\ index = ds + fs$

- f. 填補率(filling rate)： $(ft \div dft) \times 100\%$ ，填補數與齲齒數加上填補數比
值之百分比。
- g. 窩溝封填率：兒童有第一大白齒且有做窩溝封填的人數 \div 擁有第一大
大白齒的總人數(0-3 歲無第一大白齒，故不納入計算)
- h. 早發性兒童齲齒(Early Childhood Caries, ECC)：在 71 個月前的兒童
有任何一面或以上的乳牙有發現齲齒或因齲齒而填補，即視為有
ECC[26]。
- i. 嚴重早發性兒童齲齒(Severly Early Childhood Caries, S-ECC)：35 個
月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36 個月-71 個月的兒童有一
任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；
3 歲的 $dft \geq 4$ 、4 歲的 $dft \geq 5$ 、5 歲的 $dft \geq 6$ 。以上只要有任一符合
條件即視為有 S-ECC[26]。
- j. 治療需求：對於兒童有任何一顆牙齒需做醫療處置的。
- k. 窩溝封填需求：此處需求係指小朋友的第一大白齒有萌發，且無做
過窩溝封填的痕跡。
- l. 碎屑指數：主要是藉由檢查牙菌斑覆蓋牙齒表面的狀況，評估牙周
狀況。以 0-3 分來計算，0 為健康；1 為牙菌斑覆蓋牙面 1/3 以下；
2 為碎屑覆蓋牙面介於 1/3 ~ 2/3；3 為牙菌斑覆蓋牙面 2/3 以上。本
次調查並無紀錄 3 分的情形，故將此剔除掉，只呈現出分數有樣本
分布的情形。
- m. 牙結石指數：主要是藉由檢查牙結石覆蓋牙齒表面狀況，評估牙周
狀況。以 0-3 分來計算，0 為健康；1 為牙結石覆蓋牙面 1/3 以下；
2 為牙結石覆蓋牙面介於 1/3 ~ 2/3；3 為牙結石覆蓋牙面 2/3 以上。

本次調查並無紀錄 3 分的情形，故將此剔除掉，只呈現出分數有樣本分布的情形。

- n. 牙齦指數：主要是藉由檢查牙齦發炎情形，評估牙周狀況。以 0-3 分來計算，0 為健康；1 為輕微牙齦炎，牙齦紅腫但碰觸時並不會流血；2 為嚴重牙齦炎，牙齦紅腫且會自發性流血；3 為齒頸部有牙結石存在。本次調查並無紀錄 2、3 分的情形，故將此剔除掉，只呈現出分數有樣本分布的情形。
- o. 身高：單位為 cm
- p. 體重：單位為 kg

三、 結果

表 1 顯示本次調查涵蓋全國包括健保分區臺北業務組、北區業務組、中區業務組、南區業務組、高屏業務組和東區業務組共 6 個區域，總共收案件數為 10,145 件；教育程度方面，有將近 50%的父親和 60%的母親都有專科大學的教育程度。在表 2 中可看出僅有少數父母為新住民(父親：2.02%，母親：6.57%)，就業狀況方面父親有就業為 96.57%，母親有就業為 71.00%，家庭收入狀況以 40,000~79,999 之間者佔多數(47.48%)。表 3 呈現收案對象的為主要照護者皆為母親(78.80%)，其次為父親(17.56%)，主照顧者學歷有 58.07%皆為專科或大學，有 50.90%的主照護者認為自己的牙齒狀況僅為普通。由表 4 來看，兒童有潔牙習慣的比例高達 93.69%，且大部份有潔牙習慣者之每日潔牙頻率以 2 次為主(49.72%)，其次為每日 1 次(30.79%)；有 85.76%的兒童每天會在睡前刷牙，起床後刷牙的有 50.11%；而有 61.51%的主照護者每天會幫兒童在睡前刷牙，偶而為之的有 26.88%；至於每次刷牙時間以刷一分鐘最多，佔 37.15%，其次為 2 分鐘(26.55%)；每次刷牙都有使用牙膏者佔 73.77%，使用含氟牙膏之比例為 60.32%，未使用含氟化物牙膏潔牙者為 15.06%，且有 24.62%的主照護者不清楚牙膏是否含氟；會經常使用牙線幫兒童潔牙的比例僅 15.48%，從來不使用者有 37.22%。表 5 為收案對象的飲食習慣，我們主要針對零食及含糖飲料攝取頻率來進行評估，每天至少 1~2 次吃零食的兒童為多數(35.97%)，其次是每周 2~3 次(26.72%)；另外喝含糖飲料以很少或不吃佔多數，有 49.68%，其次為每周 2~3 次(28.18%)。表 6 呈現兒童接受專業口腔保健服務之狀況，接受牙醫檢查的頻率為 6 個月的有 47.19%；而就診原因主要以塗氟為主，有 54.86%；至於有定期塗氟者高達 71.00%；我們亦詢問若兒童符合免費窩溝封填之條件者，是否會進行窩溝封填，43.79%主照護者回答"一定會"，但值得注意的是，有高達 46.30%的主照護者不清楚何謂窩溝封填。有關口腔預防保健認知之評估整

理於表 7，其中關於齲齒風險因子的認知，有 92.64%的主照護者知道吃喝過多含糖飲料及食物是導致齲齒的原因，其次為飯後沒漱口佔 72.42%，沒有使用含氟牙膏及飲食太頻繁分別佔 37.59%及 34.60%；至於氟化物之功用，有 91.32%的主照護者知道是預防齲齒；政府政策的部份，高達 74.53%的主照護者知道兒童可半年接受塗氟 1 次，僅有 34.31%的主照護者知道全額補助國小一年級恆牙第一大臼齒窩溝封填之政策；有關塗氟的目的，知道是預防平滑面齲齒的有 63.29%，有 49.48%的主照護者知道第一大臼齒窩溝封填的目的是預防咬合面齲齒。表 8 我們主要針對主照護者在兒童潔牙的自我效能進行瞭解，大部份主照護者(70.28%)不認為幫孩子潔牙是困難的事，有 93.05%的主照護者認為自己能幫孩子在睡前潔牙。

表 9 呈現的是本計畫針對學齡前兒童進行口腔健康狀況收集，結果發現整體學齡前兒童的齲齒率為 48.52%，即無齲齒率的人僅 51.48%，其中 5 歲兒童的齲齒率佔有 65.43%；嚴重早發性兒童齲齒則佔 26.00%；有 41.86%的兒童有治療需求；以牙菌斑、牙結石及牙齦炎來代表兒童口腔清潔狀況，其中有 40.62%的兒童口腔清潔不良；有 1.46%的兒童有牙結石情形；有 25.18%的兒童牙齦有發炎情形。表 10 為針對學齡前兒童在各年齡層與口腔健康狀況之間關係，早發性兒童齲齒率在各年齡層之間的分布依序為 1.10%、2.31%、14.68%、42.70%、56.66%、65.43%、71.43%，可以看到 2 歲到 3 歲時早發性兒童齲齒率相較於其他年齡層之間爬升的最劇烈，其早發性兒童齲齒與年齡別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；嚴重早發性齲齒(S-ECC)方面，5 歲兒童有高達 47.52%，嚴重早發性兒童齲齒率與年齡別之間是有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；治療需求方面，5 歲兒童有治療需求的比例多達 56.01%，其治療需求與年齡別之間是有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙菌斑方面，2 歲兒童的口腔清潔良好的比例僅 75.39%，5 歲時只剩 54.49%還保持清潔良好，牙菌斑與年齡別之間是有統

計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙結石方面，0-5 歲年齡層有牙結石的兒童比例都不超過 2% 以上，其中可以發現 1 歲、4 歲、5 歲的牙結石比例都有超過 1%，而 6 歲兒童佔有 3.18%，其牙結石指數與年齡別之間有統計上顯著差異($P = 0.0008$)；牙齦指數方面，可以看出 3 歲以後的兒童有牙齦炎情形發生都有超過 20%，牙齦指數與年齡別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。因考量各抽樣地區母群體各年齡層的學齡前兒童人口學分布不一，且本計畫當初設計抽樣時，是以確保各性別年齡分層有足夠的樣本人數為考量，因此最後進行各地區齲齒狀況呈現時，將以該抽樣地區 2017 年底的學齡前人口學分布來做加權調整，因此以表 11 來呈現整體學齡前兒童以性別區分之早發性兒童齲齒率，整體加權後的齲齒率和齲齒顆數分別為 31.45% 和 1.49 顆；男性加權後的齲齒率和齲齒顆數分別為 31.57% 和 1.51 顆；女性加權後的齲齒率和齲齒顆數分別為 31.31% 和 1.46 顆。表 12 為依人口分布加權後各地區的齲齒狀況，齲齒率最低的是臺北業務組所轄地區的學齡前女童，其齲齒率為 27.01%，而齲齒率最嚴重的是高屏區業務組所轄地區的女童，其齲齒率達 35.82%；齲齒顆數最低的族群為臺北區業務組所轄地區的女童，其平均顆數為 1.13 顆；齲齒顆數最嚴重的族群是高屏區業務組所轄地區男童期平均顆數達 1.88 顆。表 13 則為依人口分布加權後各縣市的齲齒狀況，齲齒率最低的為臺南市女童，齲齒率為 11.86%，而齲齒率最嚴重的為雲林縣男童，高達 26.98%；齲齒顆數最嚴重的族群為屏東縣男童，平均齲齒顆數達 2.21 顆。

表 14 則呈現各地區和各年齡層齲齒顆數(dt)、因齲齒而填補顆數(ft)、dft 的數值，其中整體收案對象的齲齒顆數為 1.81 ± 3.06 顆、因齲齒而填補顆數為 0.60 ± 1.53 顆、dft 為 2.41 ± 3.56 ；齲齒顆數最低的為臺南市(1.05 ± 2.17 顆)。表 15 則是整體收案對象的填補率及身高體重，其

中整體收案對象的填補率為 12.19%、身高為 101.99±12.47cm、體重為 16.48±4.07kg。

表 16 為早發性兒童齲齒與基本人口學之比較，在父親的教育程度部分，齲齒率最高的為國中以下程度(68.63%)，父親的教育程度與早發性兒童齲齒之間是有統計上顯著差異($P<0.0001$)；母親的教育程度部分，齲齒率最高的為國中以下程度(69.73%)，母親的教育程度與早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在父親國籍部分，齲齒率較高的為新住民(61.36%)，父親國籍與早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P=0.0151$)；在母親國籍部分，齲齒率較高的為新住民(65.40%)，母親國籍與早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在父親就業部分，齲齒率較高的為沒有就業情形(56.46%)，父親就業狀況與早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P=0.0492$)；在母親就業部分，齲齒率較高的為沒有就業情形(52.88%)，母親就業狀況與早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P=0.0004$)；在家庭收入部分，齲齒率最高的為收入 39,999 元以下(63.36%)，家庭收入與早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 17 為早發性兒童齲齒與居家保健行為之比較，潔牙習慣方面，可以發現兒童齲齒率較高的為有潔牙習慣(49.09%)，但有潔牙習慣沒有齲齒的則佔 50.91%，兒童有無潔牙習慣與早發性齲齒之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在每日刷牙頻率方面，兒童齲齒率最高的為每日刷牙 2 次(52.69%)，其每日刷牙的頻率與早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在刷牙時機方面，齲齒率介於 41.95%~55.54%，其中兒童早上起床後潔牙齲齒率最高(55.54%)，其早上起床後、早餐後、晚餐後潔牙與早發性兒童齲齒有統計上顯著差異(除早餐後潔牙 $P=0.0274$ ，其餘 $P<0.0001$)；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，齲齒率最高的為偶而幫忙的(57.84%)，其次為很少幫忙的(56.00%)，主照護者幫孩子睡前刷牙與早

發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在刷牙耗時方面，整體齲齒率都有超過 45%，齲齒率最高的為兒童刷牙刷 2-3 分鐘(52.05%)，兒童刷牙耗時長久與早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 18 為早發性兒童齲齒與居家保健行為之比較，在牙膏使用方面，齲齒率最高的是兒童潔牙時有經常使用牙膏的(55.36%)，兒童有無使用牙膏和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，兒童的牙膏有含氟的齲齒率最高(52.42%)，牙膏是否含氟和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在主照護者用牙線幫忙潔牙方面，主照護者偶而使用牙線幫忙潔牙的齲齒率最高(54.36%)，主照護者用牙線幫忙潔牙和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 19 呈現的是兒童的飲食習慣與早發性兒童齲齒之間關係，在吃零食頻率方面，齲齒率最高的為兒童每天都吃至少一次零食(53.62%)，兒童吃零食次數和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在喝含糖飲料頻率方面，每天至少喝一次含糖飲料的兒童齲齒率最高(65.25%)，喝含糖飲料次數和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 20 呈現的是兒童接受專業口腔保健與早發性兒童齲齒之間的關係，在多久去牙科診所方面，可以發現牙痛才去的兒童齲齒率最高(70.08%)，其次為 3 個月去診所一次(61.96%)，多久去牙科診所和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；有無定期塗氟方面，兒童有定期塗氟的齲齒率較沒有定期塗氟的齲齒率(前者為 49.30%，後者為 47.30%)，有無定期塗氟和早發性兒童齲齒之間沒有統計上顯著差異($P = 0.0731$)；在是否會去做窩溝封填方面，主照護者表示有空才會去的兒童齲齒率最高(59.04%)，其次為一定會去做窩溝封填(49.99%)，是否會去做窩溝封填和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 21 呈現的是主照護者對兒童潔牙自我效能與早發性兒童潔牙的關係，主照護者表示幫孩子潔牙是困難方面，整體的齲齒率介於 45.00%~50.00%之間，其中兒童齲齒率最高的為非常贊成幫孩

子潔牙是困難的(50.00%)，其次為不贊成幫孩子潔牙是困難的(49.68%)，主照護者認為幫孩子潔牙是困難的和早發現兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；主照護者表示自己能幫孩子睡前潔牙方面，兒童齲齒率最高的為主照護者表示非常不贊成自己能幫孩子睡前潔牙(51.74%)，在主照護者認為自己能幫孩子睡前潔牙和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 22 呈現出主照護者自評口腔健康狀況和早發性兒童齲齒之間關係，在主照護者與兒童之間關係方面，其中兒童齲齒率最高的為主照護者非雙親的兒童(55.56%)，其次為父親(48.61%)，主照護者與兒童的關係和早發性兒童齲齒有統計上顯著差異($P = 0.0220$)；在主照護者自評口腔健康方面，兒童齲齒率和主照護者自評口腔呈現相反方向，主照護自評口腔健康越不好則兒童齲齒率也就越高，其中自評口腔健康非常不好的兒童齲齒率最高(58.14%)，主照護者自評口腔健康和早發性兒童齲齒之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。

表 23、24 呈現各健保分區的兒童潔牙習慣和主照護者認知行為之間的關係。各區在有無潔牙習慣上有達統計上顯著差異($P < 0.0001$)，中區業務組所轄地區兒童有潔牙習慣者佔 89.47%，明顯較其他地區低，其餘各區均有接近 95%的比例有潔牙習慣。在有刷牙習慣的兒童中，可發現在兒童每日刷牙次數、刷牙時機、主照顧者幫兒童睡前刷牙、刷牙耗時、有無使用牙膏、牙膏是否含氟及主照護者是否使用牙線幫兒童潔牙，皆具有統計上顯著差異。中區業務組所轄地區僅有不到 6 成兒童每日刷牙次數多於 2 次(59.26%)，亦明顯低於其他地區，其餘各區每日刷牙次數皆達到 65%以上，具統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在刷牙時機方面，臺北業務組所轄地區兒童會在睡前刷牙者佔 90.66%，明顯高於其他地區，而東區業務組所轄地區兒童僅佔 81.43%，明顯低於其他地區，其餘各區會在睡前刷牙的比例大約都在 85.00%上下，有達統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在

主照護者會幫助孩子睡前刷牙方面，亦有達統計上顯著差異($P=0.0417$)，僅有臺北業務組所轄地區主照護者會幫孩子睡前刷牙者超過90%(90.72%)，是全部業務組中最高的，最低的東區業務組所轄地區為86.54%，其餘業務組的比例都在87%上下；刷牙耗時方面，多數兒童刷牙時間在1~2分鐘內，比例在35.60%~40.42%之間，刷牙耗時在3分鐘以上所佔比例以臺北業務組所轄地區最高，達15.46%，南區業務組所轄地區最低，僅10.67%的兒童會刷牙3分鐘以上，具統計上顯著差異($P<0.0001$)；臺北業務組所轄地區有69.24%兒童刷牙時經常會使用牙膏，明顯低於其他地區，而東區業務組所轄地區兒童刷牙時會使用牙膏的比例為79.11%，明顯高於其他地區，具統計上顯著差異($P<0.0001$)；在兒童使用牙膏是否含氟方面，使用含氟牙膏比例最高的地區為臺北業務組所轄地區，佔62.66%，使用含氟牙膏比例最低的地區為高屏業務組所轄地區，佔58.29%，亦具統計上顯著差異($P=0.0179$)；在主照護者幫兒童牙線使用上，南區業務組所轄地區有43.50%的主照護者從來沒用過牙線幫兒童潔牙，明顯高於其他地區，北區業務組所轄地區僅有31.62%的主照護者沒用過牙線幫兒童潔牙，低於其他地區，其餘地區的主照護者沒用過牙線幫兒童潔牙的比例在36.36%~38.76%之間，有達到統計上顯著差異($P<0.0001$)。

表 25 呈現收案對象口腔保健相關之飲食習慣。兒童吃零食次數為很少吃或不吃者，以高屏業務組所轄地區兒童的比例(21.63%)高於其他地區兒童18.52%~19.44%的比例，在統計上有達顯著差異($P<0.0001$)；而臺北業務組所轄地區兒童很少或不喝含糖飲料的比例為53.92%，明顯高於其他地區，東區業務組所轄地區兒童很少或不喝含糖飲料的比例為42.04%，明顯低於其他地區，在統計上有達顯著差異($P<0.0001$)。各分區收案對象接受專業口腔保健服務之狀況呈現於表 26，各區兒童在去牙科

診所的頻率、有無定期塗氟及未來讀小學一年級時是會去作窩溝封填，皆具有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。在兒童去牙科診所的頻率上，臺北業務組所轄地區 6 個月就去一次牙科診所佔 53.50%，明顯較其他地區高，東區業務組所轄地區則僅有 36.75% 的兒童 6 個月才會去一次牙科診所，明顯低於其他地區，其餘地區 6 個月去一次牙科診所的頻率在 43.33%~53.47% 之間，具統計上顯著差異($P < 0.0001$)；臺北業務組所轄地區高達 79.22% 的兒童有定期塗氟，明顯高於其他地區，兒童有定期塗氟比例最低者在東部業務組所轄地區，僅佔 66.43%，具統計上顯著差異($P < 0.0001$)；臺北業務組所轄地區兒童未來讀小學一年級時會去做窩溝封填的比例佔 54.06%，明顯高於其他地區，兒童未來讀小學一年級時會去做窩溝封填比例最低的在北部業務組所轄地區，比例為 39.61%，具統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 27 以各分區有至牙科診所看牙經驗的兒童來看，各區兒童至牙科看牙原因以塗氟者最高，其次為定期檢查；各區看牙原因為定期塗氟者有達統計上顯著差異($P < 0.0001$)，臺北業務組所轄地區兒童至牙科診所原因為定期塗氟比例有 60.92%，高於其他地區，高屏業務組所轄地區兒童會至牙科診所定期塗氟者僅佔 49.70%，為全區最低；看牙原因為定期檢查者，亦有達統計上顯著差異($P < 0.0001$)，臺北業務組所轄地區兒童會至牙科定期檢查以 32.48% 的比例遠高於其他地區。

各分區主照護者對口腔健康認知與口腔預防保健服務認知狀況呈現於表 28，關於口腔健康認知，各區主照護認為兒童在沒有用含氟化物牙膏刷牙會增加齲齒風險認知上有達統計上顯著差異($P < 0.0001$)，認同此論述者比例最高的分區為臺北業務組所轄地區，達 43.22%，比例最低者為東區業務組所轄地區，僅 34.44%；在兒童飲食次數太頻繁會增加齲齒風險認知上，亦達統計上顯著差異($P < 0.0001$)，認同度最高及最低之分區為臺北業務組所轄地區(40.80%)及高屏區業務組所轄地區(30.22%)；在氟化物

功用為預防齲齒的認知上，各區亦達統計上顯著差異($P < 0.0001$)，認同此論述者比例最高的分區為臺北業務組所轄地區(93.46%)，最低為東區業務組所轄地區(89.10%)；主照護者對於政府推動之預防齲齒政策認知上，臺北業務組所轄地區主照護者知道政府有全額補助國小一年級兒童恆牙第一大白齒窩溝封填者佔 45.74%，明顯高於其他地區，東區業務組所轄地區主照護者知道全額補助國小一年級兒童恆牙第一大白齒窩溝封填者僅佔 27.21%，明顯低於其他地區，在統計上有達顯著差異($P < 0.0001$)，知道有全額補助 6 歲以下兒童半年塗氟 1 次者，臺北業務組所轄地區主照護者有 80.21%，為全區最高，東區業務組所轄地區主照護者僅有 70.50%，為全區最低，亦在統計上有達顯著差異($P < 0.0001$)，知道有全額補助國小學童在校使用含氟漱口水者，比例最高為臺北業務組所轄地區，佔 25.84%，比例最低為東區業務組所轄地區，佔 18.72%，在統計上有達顯著差異($P < 0.0001$)，知道開放食鹽加氟者全區比例在 2.06%~2.91%，在開放食鹽加氟認知上各區未達統計顯著差異($P = 0.5662$)；另外各區主照護者知道塗氟是預防平滑面的齲齒比例都在 60.00%以上，僅南區業務組所轄地區比例為 59.95%，具統計上有達顯著差異($P < 0.0001$)；窩溝封填是預防咬合面齲齒各區認知比例僅有臺北業務組所轄地區的比例在 50.00%以上(58.50%)，其餘業務組介於 44.79%(東區業務組所轄地區)~49.64%(中區業務組所轄地區)，在統計上有達顯著差異($P < 0.0001$)。在表 29 中，主照護者對兒童潔牙的自我效能地區別比較中發現，主照護者認為幫兒童潔牙是因難的抱持非常贊成的負面態度，以東區業務組所轄地區最多，佔 7.26%，明顯高於其他地區，達統計上顯著意義($P = 0.0063$)；至於能幫兒童在睡前潔牙的自評較為正面的(非常贊成)，以北區、中區、南區業務組所轄地區的主照護者較低，僅有 31%~32%，明顯低於臺北(35.36%)及東區(35.57%)業務組所轄地區($P = 0.0059$)。表 30 中，以父母為主照護者的比例最高的地點為中區業務組所轄地區，達 97.14%，達統計上顯著意義

($P=0.0002$)；主照護者自評口腔狀況中以南區、高屏所轄地區較高，有35%以上的照護者自評非常好或好的口腔狀況(前者35.21%，後者35.73%)，明顯高於其他業務組所轄地區的30~34%($P=0.0052$)。

表31、表32為各分區與基本人口學分布狀況之間關係，表31裡各年齡層的分布、父母親的教育程度與地區之間都有統計上顯著關係($P<0.0001$)臺北業務組的父母教育程度大專以上比例較高；表32中母親的籍貫、父母親就業狀況和家庭收入與地區之間有統計上顯著關係(父親就業狀況P值為0.0117，母親就業狀況P值為0.0002，其餘 $P<0.0001$)，臺北業務組有最高比例母親就業狀況，其次為南區業務組的母親。)

表33為針對學齡前兒童在各健保分區與口腔健康狀況之間關係，以各分區來看，早發性兒童齲齒(ECC)率最高的地區為東區業務組所轄地區(52.68%)，最低的為臺北業務組所轄地區(43.86%)，早發性兒童齲齒率和地區之間是有達到統計上顯著差異($P<0.0001$)；而嚴重早發性齲齒(S-ECC)比例最高的為東區業務組所轄地區(29.50%)，其次為高屏業務組所轄地區(28.35%)，其餘地區則落在21%到28%之間，其中臺北業務組所轄地區最低(21.98%)，兩者之間也有統計上顯著關係($P<0.0001$)；治療需求的部分，需求最低的為臺北業務組所轄地區(35.39%)，需求最高的為高屏區業務組所轄地區(46.46%)，其中東區業務組所轄地區也有46.42%的需求，治療需求和地區之間統計上有顯著差異($P<0.0001$)；口腔清潔狀況良好的一、二名分別為臺北業務組所轄地區和北區業務組所轄地區，兒童無牙菌斑的比例分別為76.36%和72.09%，第三名南區業務組所轄地區的兒童也有將近70%無牙菌斑(69.82%)，口腔清潔最差的地區為高屏業務組所轄地區(39.46%)，口腔清潔狀況與地區別有達統計上顯著差異($P<0.0001$)；在牙結石這方面僅有少數人有發現這問題，其中中區的兒童

有牙結石比例最高(4.32%)，其餘地區的兒童有牙結石的比例不超過1.6%，牙結石指數與地區別有統計上明顯差異($P < 0.0001$)；在牙齦指數方面，牙齦有發炎的兒童比例以高屏業務組所轄地區最差，高達47.75%的兒童有牙齦發炎情形，第二差的為東區業務組所轄地區(37.16%)，第三為中區業務組所轄地區(28.19%)，其餘地區的兒童牙齦不健康的比例皆不到16%，牙齦指數與地區有統計上顯著關係($P < 0.0001$)。

表 34、表 35 呈現各年齡層的兒童居家口腔保健行為和主照護者的認知行為之間的關係。表 34 中潔牙習慣方面，其中沒有潔牙習慣會隨著年齡增加而比例跟著減少(0 歲的 34.57%減少到 6 歲的 3.24%)，潔牙的習慣有無與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；每日刷牙次數方面，0~2 歲兒童的刷牙次數以每日刷 1 次為主(45.33%~56.47%)，3 歲以後則是以每日刷 2 次為主(49.18%~54.55%)，每日刷牙次數與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；刷牙時機方面，各個年齡層的兒童幾乎都有睡前潔牙習慣(47.43%~87.46%)，早上起床後潔牙為其次多(20.45%~63.15%)，刷牙時機中除了吃零食後潔牙與年齡之間無統計上顯著差異($P = 0.1382$)，其餘都有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在幫孩子睡前刷牙方面，可以發現在各個年齡層，主照護者幾乎都會幫孩子睡前刷牙(43.93%~72.55%)，其中 0 歲兒童的主照護者沒有幫孩子睡前刷牙的比例最高(9.36%)，3 歲兒童的主照護者沒有幫忙的比例最低(僅 2.57%)，主照護者幫孩子睡前刷牙與年齡之間有統計上顯著關係($P < 0.0001$)；表 35 中刷牙耗時方面，0~1 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主(44.15%~58.82%)，2 歲以後的兒童以刷 1~2 分鐘為主(36.04%~39.49%)，刷牙耗時長久與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在使用牙膏的頻率方面可以發現 0~1 歲兒童都有超過 50%的人沒有使用牙膏習慣，其中 0 歲兒童沒有使用牙膏的比例高達 83.14%，直到 4 歲以後沒有使用牙膏的比例才降到 10%以下(4~6 歲的比例介於

2.38%~5.04%)，有無使用牙膏與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；使用的牙膏有無含氟方面，不管哪個年齡層的主照護者不知道牙膏是否含氟的比例都有 20%以上(21.20%~39.59%)，除了 0 歲兒童的牙膏沒有含氟的比例高於牙膏有含氟(33.10% V.S. 28.28%)的以外，其餘年齡層的兒童所使用的牙膏有含氟的比例都高於沒有含氟的，且隨著年齡層增加，所使用的牙膏有含氟的比例也跟著提高(38.31%~67.41%)，牙膏是否含氟與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；父母使用牙線幫孩子潔牙頻率方面，其中各個年齡層的主照護者有用牙線幫忙潔牙的比例都低於 20%，有使用牙線幫忙潔牙的比例直到 2 歲才高於沒有使用牙線幫忙潔牙的比例，主照護者使用牙線幫忙潔牙與年齡之間皆有統計上顯著關係($P < 0.0001$)。表 36 為各年齡層對於兒童牙科醫療使用狀況之間的關係，其中牙科拜訪的頻率，0 歲兒童還沒去過的比例(49.03%)明顯高於其他年齡層，1 歲以後都以 6 個月去一次牙科診所為主，可以發現的是還沒去過的比例從 0 歲的 49.03%降至 6 歲的 4.32%，牙科拜訪的習慣與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；定期塗氟的習慣有無中，各個年齡層沒有塗氟習慣的兒童比例都有 20%以上，不過沒有塗氟的比例有隨著年齡層增加而跟著減少(0 歲的 71.97%到 6 歲的 22.57%)，塗氟習慣的有無與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；窩溝封填資源的使用上，在各個年齡層的主照護者有超過至少 35%的比例不知道窩溝封填，窩溝封填資源的使用與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 37 為各年齡層對於兒童的飲食頻率之間的關係，其中兒童吃零食的頻率在 0 歲時以很少或不吃的比例最高，佔 68.95%，1 歲以後的吃零食頻率則是以每天至少 1 次以上最多，比例介於 34.62%~43.33%，吃零食的頻率與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；喝含糖飲料的頻率方面，0 歲~6 歲的兒童以很少或不喝比例最多，介於 42.76%~94.86%，但每天都喝至少 1 次以上含糖飲料的比例在 2 歲以後的年齡層介於 13.85%~17.72%之間，喝含糖飲料的頻率與年齡之

間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 38 為各年齡層與兒童牙科拜訪的原因之間的關係，其中各個年齡層的兒童看牙原因以塗氟為主，人數比例在 24.90%~69.84%之間，而定期檢查的部分，比例從 0 歲的 17.54%到 6 歲的 29.97%，定期檢查、懷疑有齲齒、牙痛、塗氟等原因皆與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 39 為各年齡層與主照護者對於口腔預防保健上的認知之間的關係，在增加齲齒風險因素方面，知道過多含糖飲食會增加齲齒風險的主照護者在 0~6 歲年齡層中比例都有超過 90%(90.81%~93.56%)，但與年齡之間沒有統計上顯著差異($P = 0.6652$)，而知道沒用含氟牙膏來刷牙會增加風險的主照護者則在 0~6 歲兒童年齡層中則介於 35.80%~51.84%，其中 3~6 歲的比例低於 40%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)，在飲食次數太頻繁這項目，0~6 歲的主照護者比例介於 33.81%~37.59%之間，與年齡之間並沒有統計上顯著差異 ($P = 0.4409$)，飯後沒有漱口方面，可以發現在各個年齡層至少有 70%以上的主照護者知道這危險因子，但與年齡之間是沒有統計上顯著差異 ($P = 0.3671$)；在氟化物功用方面，知道氟化物是用來預防齲齒的主照護者在各個年齡層都至少有 88%以上(介於 88.6%~93.4%)，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.1087$)；在政府推動的預防齲齒政策方面，0~6 歲兒童年齡層的照護者知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填政策的比例介於 30.78%~39.68%之間，其中 6 歲年齡層的主照護者僅佔 39.68%，知道全額補助 6 歲以下兒童每半年塗氟 1 次的主照護者，在 0~6 歲年齡層中僅佔 63.60%~76.61%，其中 2 歲以後的主照護者比例才超過 70%，而 0~6 歲年齡層的主照護者知道有全額補助國小學童使用含氟漱口水比例介於 16.00%~26.00%，其中 6 歲年齡層的比例僅 25.08%知道，在食鹽加氟的方面，各個年齡層的主照護者知道的比例僅 2.00%~4.00%知道，其中又僅 2 歲跟 6 歲年齡層的比例超過 3.00%，在各個預防齲齒政策上，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填、全額補助 6 歲以

下每半年免費塗氟一次和全額補助國小學童含氟漱口水的使用皆與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)，食鹽加氟這部分並沒有達統計上顯著($P = 0.6783$)；知道塗氟施作的牙齒部位這部分，僅有 0 歲年齡層的主照護者比例少於 60.00%，其餘年齡層的比例則介於 60.00%~65.00%之間，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.6186$)；窩溝封填的施作牙齒部位，各個年齡層的主照護者知道正確施作部位介於 44.00%~54.00%，可以發現隨著年齡層增加，知道的人數比例也隨著增加，這方面與年齡之間有統計上顯著差異。表 40 為各年齡層的主照護者對於兒童潔牙的自我效能之間關係，主照護者認為幫孩子潔牙是困難的方面上，各個年齡層的主照護者不認為的比例都至少有 60%以上，其中僅有 1 歲和 2 歲年齡層的比例不到 60%，4 歲年齡層以後的比例都達到 70%以上，這部分有達到統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在主照護者認為自己能幫孩子睡前潔牙方面，在各個年齡層中，主照護者表示正面的比例佔大部分(贊成和非常贊成)，至少都有 90%以上(91.11%~94.74%)，主照護者對於自己能否幫孩子睡前潔牙與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 41 為各年齡層的主照護者與兒童之間的關係和自評口腔健康，其中各年齡層的主照護者都以母親為主照護者，又以 0 歲的比例最多(82.47%)，其餘年齡層也都有 75%以上(77.58%~79.97%)，主照護者與兒童的關係和年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.1179$)；自評口腔健康方面，在各個年齡層有將近 50%的主照護者都認為自己口腔健康為普通(47.93%~52.91%)，認為自己口腔是好或非常好的比例則介於 31.57%~37.60%，主照護者自評口腔部分有和年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.007$)。

表 42~表 95 呈現各分區的兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及兒童的口腔健康狀況與

該區各年齡層之間的關係。表 42~表 50 為臺北業務組所轄地區，表 42 中可以發現 0 歲兒童沒有潔牙習慣的比例有 36.00%，1 歲也有 13.95% 的人沒有，2 歲以後的年齡層其比例則介於 1.92%~7.50%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；每日刷牙的頻率方面可看出 2 歲前的兒童都以每日刷 1 次為主(47.26%~67.74%)，3 歲以後的兒童開始以每日刷 2 次為主(48.77%~54.62%)，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在各個年齡層的兒童幾乎都有睡前刷牙的習慣(81.25%~91.72%)和早上起床後刷牙(15.63%~57.50%)，早上起床後、早餐後、午餐後、晚餐後、睡前的刷牙和年齡之間有統計上顯著差異(早上起床後、午餐後刷牙： $P<0.0001$ ；早餐後刷牙： $P=0.0388$ ；晚餐後刷牙： $P=0.0007$ ；睡前刷牙： $P=0.049$)；幫孩子睡前刷牙部份，每個年齡層的主照護者每天都會幫忙刷的比例都有 50% 以上(51.26%~75.00%)，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 43 中兒童刷牙時間長久，在 1 歲以前都刷少於 1 分鐘為主(依年齡順序依序為 70.97%、43.24%)，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 34.45%~42.18%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；牙膏的使用在 1 歲以前並不普及，0 歲和 1 歲分別佔有 83.87% 和 70.95% 的人沒有使用牙膏，2 歲兒童還是有 35.14% 的人沒用牙膏，直到 4 歲以後才降到 10% 以下(3.98%~7.86%)，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在牙膏是否含氟層面，不知道有無含氟的比例在 0~2 歲中介於 34.53%~55.56%，而 3 歲以後的比例約 20.00%(19.42%~22.36%)，還可以發現 0~2 歲有使用牙膏但沒有含氟的比例也介於 20.86%~25.93%，3 歲以後的比例也有約 12%(11.67%~13.62%)，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P<0.0001$)；再看到主照護者用牙線幫忙潔牙部分，雖然可以看到幾乎每個年齡層都有主照護者使用牙線幫忙潔牙的，但在 2 歲以前沒使用牙線幫忙潔牙的比例佔大多數(43.92%~93.33%)，這部分與年齡之間有顯著差異($P<0.0001$)。表 44 中在吃零食的頻方面，每個年齡層的兒童都有

超過 70%的人有吃零食的習慣，除了 0 歲兒童僅有 32.61%有吃零食習慣，1 歲以後的兒童每天都吃至少 1 次的零食比例則介於 29.41%~41.83%之間，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡順序依序為 95.83%~86.71%)，2 歲以後的兒童沒有喝的比例則介於 46.94%~57.59%之間，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 45 的兒童接受口腔保健狀況，其中沒去過牙科的比例在各個年齡層都有，依年齡依序為 83.33%、48.82%、33.76%、18.43%、13.54%、9.27%、7.32%，而 6 個月會去牙科診所一次的比例在 2 歲以後的比例約 50%(48.41%~58.08%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在塗氟方面，0 歲和 1 歲兒童沒有塗氟的比例分別為 78.72%、44.64%，在 3 歲以後才降到 20%以下，介於 11.31%~19.34%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，2 歲以後的主照護者表示一定會去做的比例都至少有 50%以上(51.38%~64.23%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 46 的兒童看牙原因中，1 歲以後是因為定期檢查才去看牙的比例介於 23.08%~35.04%，0 歲僅 9.09%，定期檢查與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.0507$)；而因懷疑有齲齒才去的比例在 3 歲以後明顯變多(19.53%~35.04%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；至於牙痛的部分，在 3 歲以後比較多人是因這原因去的(2.33%~11.11%)，且與年齡之間是有統計上顯著差異($P=0.0004$)；在各個年齡層因塗氟才去的比例佔大多數，其比例介於 43.59%~81.98%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 47 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中回答沒有用含氟牙膏的比例介於 40.00%~60.78%，僅 0 歲和 1 歲的比例有超過 50%(分別 60.78%和 51.15%)，齲齒認知中僅有回答沒有用含氟化物牙膏來

刷牙與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0091$)；在氟化物的功用方面，各個年齡層的主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例都有超過 90%，除了 2 歲年齡層沒有(89.63%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.4431$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填比例有隨著年齡層而增加的趨勢，從 0 歲年齡層的 33.33%到 6 歲年齡層的 53.17%，而知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，在 3~5 歲年齡層中比例有超過 80.00%(81.49%~82.36%)，6 歲的比例則稍微下降至 78.57%，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分則比較少人知道，僅 3 歲以後年齡層的主照護者知道的比例超過 20%(24.81%~29.57%)，其餘年齡層的比例則介於 17.07%~17.82%，在知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填、全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次和全額補助國小學童含氟漱口水的的使用都與年齡之間有統計上顯著差異(依序為 $P=0.0059$ ， $P=0.0363$ ， $P=0.0028$)；對於塗氟的目的，各個年齡層的主照護者知道的比例都在 60.00%~71%之間(60.78%~70.71%)，但與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.6782$)；第一大臼齒窩溝封填的目的部分，僅 4 歲以後年齡層的主照護者知道的比例超過 60.00%(60.43%~68.25%)，與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0025$)。表 48 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)僅在 3 歲以後有超過 70.00%，介於 71.03%~76.62%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 49 可以發現各個年齡層都以雙親為主，比例介於 93.70%~97.85%之間，但與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.1627$)；而主照護自評口腔健康部分，在各個年齡層的主照護者覺得自己口腔健康為普通的比例介於 42.15%~50.99%，至於自評自己口腔是良好的則介於 31.25%~36.52%，與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.5125$)。表 50 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時僅 1.15%，但 2 歲後就突破 10.00%(12.80%)，而後續年齡層的齲齒率依序為 35.50%、

53.19%、60.52%、61.90%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 12.20%~17.02%，但 5 歲時的比例提升到 43.85%；治療需求中，在 4~6 歲年齡層的兒童有超過 40.00%人有治療的需求(42.77%~48.41%)；牙菌斑方面，2 歲兒童有牙菌斑的比例有 12.81%，3 歲以後的兒童有牙菌斑比例都有超過 20.00%，比例介於 24.81%~28.57%；牙結石部分，則是到 3 歲以後才有出現的情形，其中比例介於 0.38%~2.38%；牙齦炎方面，在 1 歲時就有發現有這問題，其比例佔 1.16%，3 歲以後的比例都超過 15.00%有牙齦炎問題，比例介於 16.03%~19.05%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)。

表 51~表 59 為北區業務組所轄地區，表 51 中 0 歲和 1 歲兒童沒潔牙習慣的分別為 28.85%和 14.67%，2 歲兒童沒有潔牙習慣的比例也還佔 6.95，其餘都低於 5.00%(0.00%~4.86%)；每日刷牙的頻率方面，2 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(47.98%~52.78%)，3 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(39.31%~54.47%)；而刷牙時機上，每個年齡層的兒童幾乎都有睡前刷牙的習慣，其中僅 0 歲和 1 歲兒童的比例不到 80.00%(分別為 72.97%、74.80%)，其餘都有超過，比例介於 85.53%~88.89%，早上起床後刷牙的比例在 3 歲以後才超過 30.00%(39.90%~65.79%)，早餐後刷牙的部分，僅 0 歲和 1 歲有超過 10.00%(11.11%、12.50%)，午餐後刷牙的部分除了 1 歲僅 18.75%，其餘年齡層都有超過 25.00%，比例介於 26.44%~36.84%，晚餐後刷牙的部分，可以看到 2 歲前的兒童有這習慣的都有超過 10.00%(11.49%~20.31%)，其餘年齡層則低於 8.00%；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現 0、1 歲的主照護者沒有幫孩子刷牙的比例都有超過 10.00%，分別為 13.51%、10.16%，其餘年齡層都低於 8.00%；居家口腔保健行為方面，潔牙的習慣、每日刷牙的頻率、是否會

幫孩子睡前刷牙都與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)，而刷牙時機中，早上起床後、早餐後、午餐後、晚餐後、睡前的刷牙都與年齡之間有統計上顯著差異(P 值依序為： $P < 0.0001$ 、 $P = 0.0007$ 、 $P = 0.005$ 、 $P < 0.0001$ 、 $P = 0.0005$)。表 52 中在兒童刷牙時間長久方面，在 1 歲以前都刷少於 1 分鐘為主(依年齡依序為 60.00%、43.31%)，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 34.87%~41.62%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙膏的使用部分，在 1 歲以前有超過 60.00%的人沒有在用牙膏，其中 0 歲和 1 歲分別有 78.38%和 69.29%，2 歲兒童還是有 35.63%的人沒使用牙膏，3 歲以後才降到 11%以下(1.32%~10.10%)，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，可以發現不知道牙膏有無含氟的比例在 1、2 歲中分別有 47.37%、30.30%，其他年齡層的主照護者不知道的比例則介於 19.24%~28.00%之間，而牙膏有含氟的比例在 2 歲以後都有超過 50.00%，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；再看到主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以看到每個年齡層都有主照護者使用牙線幫忙潔牙的，但 1 歲以前沒使用牙線幫忙潔牙的比例都超過 75.00%，0 歲和 1 歲的比例分別為 89.19%和 75.40%，其餘年齡層則介於 28.95%~44.25%，這部分與年齡之間有顯著差異($P < 0.0001$)。表 53 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲和 1 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，分別為 69.39%和 41.50%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 95.83%、86.71%)，2 歲以後的兒童沒有喝的比例則介於 44.33%~57.45%之間，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 54 兒童接受口腔保健狀況中，沒去過牙科的比例在 0 歲和 1 歲明顯多於其他年齡層，分別為 67.39%和 46.56%，而 6 個月會去牙科診所一次的比例在 2 歲以後的比例約 50.00%上下(45.21%~56.35%)，這部分與年齡之

間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在塗氟方面，0歲和1歲兒童沒有塗氟的比例明顯高於其他年齡層，分別為72.00%、52.11%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，僅有0歲、4歲、5歲主照護者表示一定會去做的比例有超過40.00%(分別為42.00%、41.21%、41.69%)，其餘的年齡層則介於31.51%~37.84%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0126$)。表55的兒童看牙原因中，2歲以後是因為定期檢查才去看牙的比例介於22.78%~28.24%，0歲和1歲的比例分別僅9.09%和12.09%，定期檢查與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0307$)；而因懷疑有齲齒才去的比例在3歲以後才超過10.00%(10.00%~35.29%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；至於牙痛的部分，在4歲以後才明顯較多人去看牙的(7.73%~29.41%)，且與年齡之間是有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在各個年齡層因塗氟而去的比例佔大多數，其中僅有0歲和6歲的比例沒有超過50.00%，其餘都有，在這當中又以2歲和3歲的比例有超過70.00%，分別為79.75%和75.29%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表56的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中回答沒有用含氟牙膏的比例僅有0歲的比例有超過50.00%(52.83%)，其餘年齡層的比例介於33.75%~44.74%，在齲齒風險認知中僅有回答沒有用含氟化物牙膏來刷牙與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0436$)；在氟化物的功用方面，各個年齡層主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例都有超過90%，除了0歲和2歲年齡層沒有(分別為88.68%、89.47%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.3157$)；政府預防齲齒政策這部分，知道有全額補助6歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有2歲年齡層的主照護者知道的比例有超過80.00%(81.25%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0014$)，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分則比較少人知

道，僅 5 歲和 6 歲年齡層的主照護知道的比​​例超過 20%，分別為 24.20%、25.00%，知道全額補助國小學童含氟漱口​​水的使用與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0023$)；對於塗氟的目的，各個年齡層主照護者知道的比​​例都至少有 55.00%以上，比​​例介於 56.60%~73.58%，但與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.0637$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，僅 2 歲和 3 歲主照護者知道的比​​例超過 50.00%，分別為 51.56%、56.60%，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.2487$)。表 57 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比​​例(含非常不贊成)在 3 歲以後有超過 60.00%，介於 68.93%~72.57%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0004$)。表 58 可以發現各個年齡層都以雙親為主，比​​例介於 90.48%~98.66%之間，但與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.1794$)；而主照護自評口腔健康部分，在各個年齡層的主照護者覺得自己口腔健康為普通的比​​例介於 43.75%~54.55%，而自評自己口腔是良好的則介於 27.98%~36.81%，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.6668$)。表 59 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時僅 1.15%，但 2 歲後就突破 10.00%(12.50%)，而後續年齡層的齲齒率依序為 35.50%、53.19%、60.52%、61.90%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比​​例介於 8.02%~21.59%，而 5 歲時的比​​例提升到 45.03%；治療需求方面，在 4~6 歲年齡層的兒童有超過 40.00%人有此需求(48.43%~63.16%)；牙菌斑方面，1 歲以後的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 1 歲有牙菌斑的比​​例為 11.26%，其餘年齡層有牙菌斑的比​​例介於 21.32%~39.47%；牙結石方面，僅在 1、2、4、5 歲中發現有此問題，其比​​例介於 0.42%~1.04%；牙齦炎部分，在 2 歲以後有發現此問題，其中 4 歲以後的比​​例都超過 10.00%，比​​例介於 12.79%~19.74%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。

表 60~表 69 為中區業務組所轄地區，表 60 中 0~2 歲沒有潔牙習慣的比例都超過 10.00%，依序分別為 46.48%、28.65%、12.75%，其餘都低於 8.00%(4.31%~7.11%)；每日刷牙的頻率方面，2 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(44.94%~61.31%)，3 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(45.06%~54.44%)；而刷牙時機上，每個年齡層的兒童幾乎都有睡前刷牙的習慣，其中僅 0 歲和 1 歲兒童的比例不到 80.00%(分別為 78.95%、68.61%)，其餘都有超過，比例介於 82.02%~93.19%，早上起床後刷牙的比例在 3 歲以後才超過 40.00%(42.98%~53.74%)，早餐後刷牙的部分，僅 0 歲、1 歲和 6 歲有超過 10.00%(依序為 13.16%、10.22%、12.63%)，午餐後刷牙的部分，2 歲、4 歲、5 歲、6 歲的比例都有超過 30.00%(依序為 33.71%、30.57%、31.07%、38.95%)，晚餐後刷牙的部分，可以發現 2 歲前的兒童有這習慣的都超過 14.00%(14.61%~24.09%)，其餘年齡層則低於 6.00%；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現 1 歲的主照護者沒有幫孩子刷牙的比例明顯多於其他年齡層的主照護者，比例為 14.60%；居家口腔保健行為方面，潔牙的習慣、每日刷牙的頻率、是否會幫孩子睡前刷牙都與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)，而刷牙時機中，早上起床後、早餐後、午餐後、晚餐後、睡前的刷牙都與年齡之間有統計上顯著差異(除了早餐後 P 值=0.0002，其餘都 $P < 0.0001$)。表 61 中在兒童刷牙時間長久方面，在 1 歲以前都刷少於 1 分鐘為主(依年齡依序為 48.65%、47.01%)，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 34.83%~40.66%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙膏的使用部分，在 1 歲以前有超過 70.00%的人沒有在用牙膏，其中 0 歲和 1 歲分別有 75.68%和 70.80%，2 歲兒童還是有 47.19%的人沒使用牙膏，3 歲以後才降到 14.00%以下(2.20%~13.25%)，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，可以發現不知道牙膏有無含氟的比例在 0 歲、1 歲中分別有 33.33%、38.02%，其他年齡層的主照護者不知道的比例則介於

22.22%~25.93%之間，而牙膏有含氟的比例在2歲以後都有超過50.00%，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P<0.0001$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以看到每個年齡層都有主照護者使用牙線幫忙潔牙的，但1歲以前沒使用牙線幫忙潔牙的比例都超過77.00%，0歲和1歲的比例分別為77.14%和81.34%，其餘年齡層則介於23.08%~46.07%，這部分與年齡之間有顯著差異($P<0.0001$)。表62中在吃零食的頻率方面，可以發現0歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例佔73.77%，其餘年齡的比例則介於12.76%~28.42%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在1歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為95.16%、81.25%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表63兒童接受口腔保健狀況中，可以發現在0歲和3歲有超過20.00%的人沒去過牙科，分別為28.26%和23.46%，而6個月會去牙科診所一次的比例僅0歲、1歲、3歲沒有超過50.00%，比例介於32.61%~39.09%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在塗氟方面，0歲兒童沒有塗氟的比例明顯高於其他年齡層，比例佔77.59%，其他年齡層比例則介於22.22%~40.78%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，僅有1歲和3歲的主照護者表示一定會去做的比例沒有超過40.00%(分別為37.63%、39.33%)，其餘的年齡層則介於43.14%~50.98%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0009$)。表64的兒童看牙原因中，定期檢查裡，僅有1歲兒童的比例不到20.00%(17.44%)，其餘都有比例介於25.42%~34.29%，定期檢查與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0052$)；而因懷疑有齲齒才去的比例在3歲以後才超過24.00%(24.00%~32.88%)，其他年齡層則少於10.00%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；至於牙痛的部分，僅有5歲以後的兒童比例超過10.00%，5歲和6歲的比例

分別為 12.24%、10.48%，且與年齡之間是有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)；在各個年齡層因塗氟而去的比例佔大多數，其中僅有 0 歲的比例為 15.25%，其餘都有超過 40.00%(44.90%~66.29%)，與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)。表 65 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中回答沒有用含氟牙膏的比例僅有 0 歲、2 歲、6 歲的比例有超過 40.00%，分別為 45.83%、47.06%、42.86%，其餘年齡層的比例則介於 34.34%~38.52%，在齲齒風險認知中與年齡之間並沒有統計上顯著差異 ($P > 0.05$)；在氟化物的功用方面，各個年齡層主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例僅有 0 歲和 3 歲沒有超過 90%(分別為 84.72%、88.33%)，而 2 歲年齡層的比例高達 99.02%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P = 0.0247$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填的主照護者中，僅有 1 歲年齡層的比例少於 30.00%(24.12%)，其餘年齡層的比例介於 30.74%~44.06%，與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)，而知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有 6 歲年齡層的主照護者知道的比例有超過 80.00%(80.95%)，其餘年齡層的比例介於 66.67%~78.43%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P = 0.0152$)，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分則比較少人知道，僅 4 歲以後年齡層的主照護知道的比率超過 20%，依序為 20.18%、22.46%、27.62%，知道全額補助國小學童含氟漱口水的的使用與年齡之間有統計上顯著差異 ($P = 0.0116$)；對於塗氟的目的，僅有 1 歲和 5 歲年齡層的比例沒有超過 60.00%(分別為 54.27%、58.32%)，其餘年齡層的比例則介於 61.11%~69.61%，與年齡之間有統計上顯著差異 ($P = 0.0253$)；第一大臼齒窩溝封填的目的部分，僅有 2 歲年齡層的比例超過 60.00%(60.78%)，其餘年齡層的比例則介於 39.70%~57.14%，與年齡之間並有統計上顯著差異 ($P = 0.0012$)。表 66 中主照護者不贊成幫孩子潔牙

是困難的比例(含非常不贊成)在 4 歲、5 歲有超過 70.00%，分別為 76.14%、74.77%，在 1 歲、2 歲的比例則不到 60.00%，分別為 59.58%、58.83%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 67 可以發現各個年齡層都以雙親為主，其中僅有 3 歲年齡層的比例未超過 95.00%，而 0 歲和 6 歲年齡層的比例都為 100.00%，與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0422$)。表 68 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 2.38%，而 2 歲後就突破 10.00%(16.43%)，而後續年齡層的齲齒率依序為 42.92%、55.34%、60.74%、71.91%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 14.71%~24.61%，而 5 歲時的比例提升到 56.69%；治療需求方面，在 4~6 歲年齡層的兒童有超過 50.00%人有此需求(50.55%~64.76%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中僅有 1 歲的比例不超過 10.00%(8.33%)，而 4 歲以後的年齡層，其比例都有超過 50.00%，介於 57.65%~62.86%；牙結石方面，1 歲以後有發現此問題，其比例介於 1.02%~9.52%；牙齦炎部分，在 1 歲以後有發現此問題，其中 3 歲以後的比例都超過 25.00%，比例介於 29.18%~39.10%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。

表 69~表 77 為南區業務組所轄地區，表 69 中 0 歲和 1 歲兒童沒潔牙習慣的分別為 28.57%和 11.29%，其餘都低於 10.00%(4.02%~8.03%)；每日刷牙的頻率方面，2 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(42.74%~76.00%)，3 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(49.24%~57.12%)；而刷牙時機上，早上起床後刷牙的比例有隨著年齡層增加而提升，其中 5 歲、6 歲的比例超過 60.00%，比例分別為 62.10%、61.90%，午餐後刷牙的部分僅 0 歲、3 歲未超過 20.00%，比例分別為 16.00%、18.59%，晚餐後刷牙的部分，可以看到僅 1 歲前的兒童有這習慣

的比例都有超過 10.00%(分別為 28.00%、12.73%)，其餘年齡層則介於 3.57%~8.73%；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現 0 歲、1 歲、5 歲的主照護者沒有幫孩子刷牙的比例都有超過 5.00%，分別為 8.00%、5.45%、7.90%；居家口腔保健行為方面，潔牙的習慣、每日刷牙的頻率、是否會幫孩子睡前刷牙都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)，而刷牙時機中，早上起床後、午餐後、晚餐後都與年齡之間有統計上顯著差異(P 值依序為： $P<0.0001$ 、 $P<0.0001$ 、 $P=0.0022$)。表 70 中在兒童刷牙時間長久方面，在 1 歲以前都刷少於 1 分鐘為主(依年齡依序為 48.00%、48.18%)，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 35.48%~44.44%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；牙膏的使用部分，在 1 歲以前有超過 75.00%的人沒有在用牙膏，其中 0 歲和 1 歲分別有 92.00%和 79.09%，2 歲兒童還是有 26.61%的人沒使用牙膏，3 歲以後才降到 15%以下(0.00%~14.65%)，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，可以發現不知道牙膏有無含氟的比例在 0 歲、1 歲中分別有 40.91%、35.48%，其他年齡層的主照護者不知道的比例則介於 20.23%~25.13%之間，而牙膏有含氟的比例在 2 歲以後都有超過 50.00%，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以看到每個年齡層都有主照護者使用牙線幫忙潔牙的，但 1 歲以前沒使用牙線幫忙潔牙的比例都超過 75.00%，0 歲和 1 歲的比例分別為 79.17%和 75.93%，其餘年齡層則介於 32.14%~56.00%，這部分與年齡之間有顯著差異($P<0.0001$)。表 71 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲、1 歲有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例分別為 70.59%、34.15%，其餘年齡層的比例則介於 13.62%~18.75%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 97.06%、85.48%)，2 歲以後的兒童沒有喝的比例則介於

38.37%~52.94%之間，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 72 兒童接受口腔保健狀況中，沒去過牙科的比例在 0 歲明顯多於其他年齡層，佔 17.39%，而 6 個月會去牙科診所一次的比例，僅有 0 歲的比例未超過 50.00%(34.78%)，其餘年齡層的比例則介於 50.00%~59.00%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在塗氟方面，0 歲沒有塗氟的比例明顯高於其他年齡層，佔 70.97%，1 歲和 3 歲年齡層的比例也都有超過 40.00%(分別為 46.96%、40.38%)，其餘年齡層比例則介於 19.05%~30.83%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，在 0 歲年齡層僅有 18.75%的主照護者表示一定會去做，而 4 歲、6 歲主照護者表示一定會去做的比例都有超過 45.00%(分別為 45.68%、45.24%)，其餘的年齡層則介於 34.43%~39.48%，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.1022$)。表 73 的兒童看牙原因中，因定期檢查的需求而去看牙的比例在 0 歲中僅有 6.45%，在 2 歲、3 歲中的比例並未超過 20.00%(分別為 18.84%、16.51%)，其餘年齡層則介於 20.33%~26.73%，定期檢查與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0307$)；因懷疑有齲齒才去的比例在 3 歲以後才超過 15.00%(15.60%~35.96%)，其中 4 歲和 6 歲的比例都有超過 30.00%(分別為 30.70%、35.96%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；至於牙痛的部分，僅有 2 歲、3 歲、5 歲的人有因牙痛才去診所，其中 2 歲和 5 歲的比例都有超過 1.00%(分別為 1.45%、1.06%)，且與年齡之間是有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在各個年齡層因塗氟而去的比例佔大多數，其中僅有 0 歲的比例為 19.35%，在這當中又以 2~4 歲的比例有超過 50.00%，比例介於 54.08%~67.39%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 74 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中各個年齡層回答有過多含糖飲食的比例都有超過 90.00%，除了 4 歲年齡層為

89.61%，回答沒有用含氟牙膏的比例僅有 0 歲的比例有超過 50.00%(54.29%)，其餘年齡層的比例介於 31.87%~38.57%，在齲齒風險認知中與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；在氟化物的功用方面，各個年齡層主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例都有超過 90%，除了 3 歲、4 歲和 6 歲年齡層沒有(分別為 89.95%、85.96%、88.76%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0415$)；政府預防齲齒政策這部分，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有 0 歲、3 歲年齡層的主照護者知道的比例未超過 70.00%(分別為 45.71%、68.95%)，預防齲齒政策中僅有這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0048$)，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分則比較少人知道，僅 5 歲和 6 歲年齡層的主照護者知道的比例超過 20%，分別為 24.20%、25.00%，知道全額補助國小學童含氟漱口水的使用與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0023$)；對於塗氟的目的，各個年齡層主照護者知道的比例僅有 3~5 歲的比例未超過 60.00%，比例介於 55.25%~59.27%，但與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.2889$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，僅 1 歲的主照護者知道比例超過 50.00%，佔 51.59%，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.8206$)。表 75 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)僅有 1~3 歲未超過 70.00%，介於 54.03%~67.94%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0004$)。表 76 可以發現各個年齡層都以雙親為主，比例介於 94.12%~99.24%之間，但與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.1061$)。表 77 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲前都未超過 6.00%，但 2 歲後就突破 10.00%(15.38%)，而後續年齡層的齲齒率依序為 52.21%、61.22%、66.80%、75.21%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 15.00%~26.12%，而 5 歲時的比例提升到 40.14%；治療需求方面，在 4~6 歲年齡層的兒童有超過 45.00%人有此需求(48.31%~58.43%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 3 歲年齡層以

後的比例都有超過 30.00%(31.51%~37.61%)；牙結石方面，僅在 1、4、5、6 歲中發現有此問題，其比例介於 0.56%~3.37%；牙齦炎部分，在 1 歲以後有發現此問題，其中 3 歲以後的比例都超過 10.00%，比例介於 10.71%~19.95%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。

表 78~表 86 為高屏區業務組所轄地區，表 78 中 0 歲、1 歲沒有潔牙習慣的比例都超過 15.00%，分別為 28.57%、18.95%，其餘都低於 7.00%(0.85%~6.47%)；每日刷牙的頻率方面，1 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(依年齡依序為 58.62%、49.18%)，2 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(45.74%~55.26%)；而刷牙時機上，早上起床後刷牙的比例在 3 歲以後才超過 50.00%(51.52%~70.69%)，午餐後刷牙的部分，4 歲、5 歲的比例有超過 40.00%(分別為 40.19%、40.09%)，晚餐後刷牙的部分，可以發現 1 歲前的兒童有這習慣的都超過 18.00%(依年齡依序為 27.59%、18.55%)；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現 1 歲、5 歲、6 歲的主照護者沒有幫孩子刷牙的比例都有超過 7.00%(分別為 7.32%、7.56%、7.89%)；居家口腔保健行為方面，潔牙的習慣、每日刷牙的頻率、是否會幫孩子睡前刷牙都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)，而刷牙時機中，早上起床後、午餐後、晚餐後都與年齡之間有統計上顯著差異(除了午餐後 P 值=0.0245，其餘都 $P<0.0001$)。表 79 中在兒童刷牙時間長久方面，在 1 歲以前都刷少於 1 分鐘為主(依年齡依序為 58.62%、45.53%)，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 34.70%~43.08%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；牙膏的使用部分，在 1 歲以前有超過 60.00%的人沒有在用牙膏，其中 0 歲和 1 歲分別有 82.76%和 61.48%，2 歲兒童還是有 35.38%的人沒使用牙膏，3 歲以後才降到 10.00%以下(0.86%~8.70%)，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在牙

膏是否含氟方面，可以發現不知道牙膏有無含氟的比例在 2 歲以前有超過 30.00%(依年齡依序分別為 44.00%、37.27%、32.48%)，其他年齡層的主照護者不知道的比例則介於 17.86%~32.48%之間，而牙膏有含氟的比例在 3 歲以後都超過 50.00%，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異 ($P<0.0001$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以看到每個年齡層都有主照護者使用牙線幫忙潔牙的，但 1 歲以前沒使用牙線幫忙潔牙的比例都超過 75.00%，0 歲和 1 歲的比例分別為 79.31%和 78.69%，其餘年齡層則介於 28.45%~48.46%，這部分與年齡之間有顯著差異 ($P<0.0001$)。表 79 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲、1 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例分別為 58.54%、31.54%，其餘年齡的比例則介於 18.12%~19.96%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P<0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 82.93%、80.13%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P<0.0001$)。表 81 兒童接受口腔保健狀況中，可以發現在 0 歲有超過 20.00%的人沒去過牙科，佔 25.81%，而 6 個月會去牙科診所一次的比例僅 0 歲、2 歲、6 歲有超過 50.00%，比例介於 50.00%~61.29%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P<0.0001$)；在塗氟方面，可以發現塗氟的比例隨著年齡層增加而提升，從 0 歲的 44.74%到 6 歲的 73.50%，且與年齡之間有統計上顯著差異 ($P=0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，僅有 2 歲和 3 歲的主照護者表示一定會去做的比例沒有超過 40.00%(分別為 36.50%、35.80%)，其餘的年齡層則介於 42.56%~51.28%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P=0.0027$)。表 82 的兒童看牙原因中，因懷疑有齲齒才去的比例在 3 歲以後才超過 10.00%(16.74%~29.56%)，與年齡之間有統計上顯著差異 ($P<0.0001$)；至於牙痛的部分，僅有 5 歲以後的兒童比例超過 10.00%，5 歲和 6 歲的比例分別為 10.48%、19.17%，且與年齡之間是有統

計上顯著差異($P < 0.0001$)；因塗氟而去的比例，在 2~4 歲年齡層有超過 50.00%的比例是去塗氟(55.51%~63.71%)，其中 0 歲的比例僅有 26.47%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 83 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中回答沒有用含氟牙膏的比例僅有 0 歲比例有超過 40.00%，佔 42.86%，其餘年齡層的比例則介於 33.88%~39.86%，在齲齒風險認知中與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.8228$)；在氟化物的功用方面，各個年齡層主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例僅都有超過 90.00%，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.3775$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填的主照護者，僅 2 歲、3 歲年齡層的比例未超過 30.00%(分別為 27.97%、26.91%)，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.2012$)，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有 1 歲、2 歲年齡層的主照護者知道的比例未超過 70.00%(分別為 68.39%、69.23%)，其餘年齡層的比例介於 73.00%~76.86%，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.5375$)，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分則比較少人知道，僅 4 歲以後年齡層的主照護者知道的比例超過 20%，依序為 21.32%、25.20%、25.62%，知道全額補助國小學童含氟漱口水的使用與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.0591$)；對於塗氟的目的，僅有 0 歲年齡層的比例沒有超過 60.00%(57.14%)，其餘年齡層的比例則介於 61.54%~63.60%，與年齡之間沒有統計上顯著差異($P = 0.9906$)；第一大臼齒窩溝封填的目的部分，僅有 1 歲、6 歲年齡層的比例有超過 50.00%(分別為 50.32%、52.07%)，其餘年齡層的比例則介於 41.26%~47.39%，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.3301$)。表 84 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)在 3 歲以後有超過 70.00%，比例介於 70.49%~80.17%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 85 可以發

現各個年齡層都以雙親為主，其中僅有 2 歲年齡層的比例未超過 95.00%，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.2208$)。表 86 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時僅 5.16%，而 2 歲後就突破 10.00%(15.38%)，而後續年齡層的齲齒率依序為 52.21%、61.22%、66.80%、75.21%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 15.38%~30.16%，而 5 歲時的比例提升到 47.00%；治療需求方面，在 4~6 歲年齡層的兒童有超過 50.00%人有此需求(55.78%~63.64%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中僅有 0 歲的比例不超過 20.00%(17.65%)，而 3 歲以後的年齡層，其比例都有超過 65.00%，介於 67.57%~71.90%；牙結石方面，在 1 歲以後有發現此問題，其比例介於 0.80%~6.49%；牙齦炎部分，在各個年齡層有發現此問題，其中 3 歲以後的比例都超過 50.00%，比例介於 53.01%~61.16%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。

表 87~表 95 為東區業務組所轄地區，表 87 中 0 歲、1 歲沒有潔牙習慣的比例都超過 10.00%，分別為 26.32%、13.13%，其餘都低於 5.00%(3.16%~4.70%)；每日刷牙的頻率方面，1 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(依年齡依序為 33.33%、53.49%)，2 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(46.07%~56.44%)；而刷牙時機上，早上起床後刷牙的比例僅有 1 歲、2 歲未超過 50.00%(分別 33.72%、40.00%)，午餐後刷牙的部分，5 歲、6 歲的比例有超過 30.00%(分別為 34.52%、46.23%)，晚餐後刷牙的部分，僅有 4 歲、5 歲的比例未超過 10.00%(分別為 7.75%、9.07%)，晚上睡覺前刷牙的比例僅有 0 歲未超過 50.00%，比例為 42.86%；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現 0 歲年齡層的主照護者比例有高達 38.46%的人沒有幫孩子睡前刷牙，其餘年齡層的比例都少於 7.00%；居家口腔保健行為方面，潔牙的習慣、每日刷牙的頻率、是否會幫孩子睡前刷

牙都與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)，而刷牙時機中，早上起床後、午餐後、晚餐後都與年齡之間有統計上顯著差異(除了晚餐後 P 值 = 0.0081，其餘都 $P < 0.0001$)。表 88 中在兒童刷牙時間長久方面，0 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主，比例為 76.92%，1 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 35.01%~41.18%，與年齡之間有統計上顯著差異 ($P = 0.0045$)；牙膏的使用部分，可以發現 0 歲兒童都沒有使用牙膏，1 歲、2 歲兒童沒使用牙膏的比例分別為 62.35%、30.00%，其餘年齡層則都少於 11.00%，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，不知道牙膏有無含氟的比例在 2 歲以前都有超過 30.00%(依年齡依序分別為 41.67%、45.83%、31.40%)，其他年齡層的主照護者不知道的比例則介於 22.55%~26.12%之間，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P = 0.0005$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，0 歲兒童的主照護者完全都沒有使用牙線幫忙潔牙，2 歲以前沒使用牙線幫忙潔牙的比例也都超過 55.00%，1 歲、2 歲的比例分別為 73.81%和 58.89%，其餘年齡層則介於 29.41%~33.97%，這部分與年齡之間有顯著差異 ($P < 0.0001$)。表 89 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 76.47%，1 歲也有 32.98%的人沒有吃零食習慣，其餘年齡的比例則介於 16.32%~21.59%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 100.00%、75.26%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 90 兒童接受口腔保健狀況中，可以發現在 2 歲以前有超過 25.00%的人沒去過牙科(依年齡依序為 41.67%、35.35%、26.19%)，而 6 個月會去牙科診所一次的比例僅 0 歲、3 歲有超過 40.00%，分別為 50.00%、40.07%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在塗氟方面，可以發現塗氟的比例隨著年齡層增加

而提升，從 0 歲的 26.67%到 6 歲的 81.31%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，2 歲年齡層以前的主照護者表示一定會去做的比例沒有超過 40.00%(比例介於 25.00%~38.64%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.1134$)。表 91 的兒童看牙原因中，因定期檢查而去看牙的比例，僅有 1 歲、2 歲未超過 10.00%(分別為 6.58%、8.00%)，其餘年齡層則介於 14.29%~22.79%；而因懷疑有齲齒才去的比例在 4 歲以後都超過 25.00%(介於 26.05%~29.52%)；至於牙痛的部分，4 歲以後的兒童比例都超過 8.00%(介於 8.60%~12.43%)；前去牙科塗氟的人，可以發現僅有 0 歲的比例未超過 30.00%(21.43%)，而 3 歲、4 歲的比例都超過 60.00%(分別為 61.74%、62.09%)；牙科拜訪的原因中，定期檢查、懷疑有齲齒、牙痛、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異(除了定期檢查 P 值=0.0055，塗氟 P 值=0.0082，其餘都 $P < 0.0001$)。表 92 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中回答沒有用含氟牙膏的比例僅有 0 歲和 1 歲的比例有超過 40.00%，分別為 63.16%、45.63%，其餘年齡層的比例則介於 30.09%~38.14%，在齲齒風險認知中與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0153$)；在氟化物的功用方面，主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例僅有 4 歲、6 歲有超過 90.00%(分別為 90.35%、90.27%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.5469$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大白齒窩溝封填的主照護者，比例介於 20.39%~29.36%之間，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.5143$)，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有 0 歲、1 歲年齡層的主照護者知道的比例未超過 60.00%(分別為 57.89%、59.22%)，其餘年齡層的比例介於 63.92%~73.94%，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.0243$)，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部

分則比較少人知道，僅有 2 歲年齡層的主照護知道的比​​例超過 20%(佔 22.68%)，知道全額補助國小學童含氟漱口​​水的使用與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.939$)；對於塗氟的目的，僅有 1 歲、2 歲、6 歲年齡層的比例沒有超過 60.00%(依序為 55.34%、53.61%、53.98%)，其餘年齡層的比例則介於 60.55%~63.16%，與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.4709$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，僅有 0 歲、1 歲年齡層的比例未超過 40.00%(分別為 26.32%、30.10%)，其餘年齡層的比例則介於 41.24%~50.00%，與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0082$)。表 93 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)僅有 1 歲、2 歲未超過 70.00%(分別為 60.63%、62.92%)，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.1761$)。表 94 可以發現各個年齡層都以雙親為主，比例介於 92.05%~100.00%；主照護者自評口腔健康分布，自評為好或非常好的比例介於 27.71%~58.82%。表 95 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時僅 3.88%，而 2 歲後就突破 10.00%(17.53%)，而後續年齡層​​的齲齒率依序為 45.12%、56.80%、66.61%、74.34%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 16.49%~25.22%，而 5 歲時的比例提升到 51.56%；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 40.00%人有此需求(41.16%~62.83%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中僅有 0 歲的比例不超過 10.00%(7.14%)，而 3 歲以後的年齡層，其比例都有超過 50.00%，介於 52.73%~63.48%；牙結石方面，僅有 1 歲、2 歲沒有發現此問題，有牙結石的比例介於 0.30%~7.14%；牙齦炎部分，在各個年齡層有發現此問題，其中 3 歲以後的比例都超過 30.00%，比例介於 34.15%~44.79%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。

表 96~表 99 為各縣市的基本人口學分布狀況。表 96 為主照護者與兒童的關係和自評口腔健康狀況，其中主照護者為雙親的比例，僅有基隆市和苗栗縣未超過 95.00%(分別為 94.70%、92.61%)，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者自評口腔健康部分，其中自評口腔狀況為好的比例(含非常好)僅有桃園市和花蓮縣未超過 30.00%(分別為 29.84%、27.31%)，其餘縣市則介於 31.69%~37.88%，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P=0.0033$)。表 97 中為性別和年齡層的分布，其中男女性別與縣市別之間並沒有顯著差異($P=0.8965$)；而年齡層的比例與縣市別之間有顯著差異($P<0.0001$)。表 98 為各縣市的雙親教育程度分布狀況，其中雙親都以專科/大學為主，都與縣市別之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 99 為雙親的籍貫、雙親的就業狀況和家庭收入，其中父親為外籍的以臺南市有超過 4.00%，而母親為外籍較其他縣市多的有桃園市、苗栗縣、臺南市等，都有超過 8.00%，僅有母親的籍貫與縣市別之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；而父親有就業的比例佔大多數，其中僅有臺東縣的比例未超過 90.00%，母親有就業的比例則以基隆市、臺北市、桃園市、臺南市有超過 70.00%(介於 70.50%~75.00%)，雙親的就業狀況與縣市別之間都有統計上顯著差異(父親： $P=0.0004$ ，母親： $P=0.0008$)；家庭收入部分，其中收入超過 100,000 新台幣的比例以臺北市最為明顯多於其他縣市，與縣市別之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表 100~表 102 為兒童的居家口腔保健行為。表 100 潔牙習慣方面，僅有臺中市沒有潔牙習慣的比例超過 10.00%(佔 11.45%)，與縣市別之間有統計上差異($P<0.0001$)；每日刷牙的頻率上，各縣市都以每日刷 2 次的比例最多，其次為每日刷 1 次，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；刷牙時機方面，在早上起床後刷牙的比例在各縣市間，可以發現僅有臺北市未超過 40.00%，吃零食後刷牙則是以臺東縣明顯高於其他縣市，早餐後刷牙以臺北市和臺東縣有超過 10.00%，午餐後刷牙部分僅有高雄市超過

40.00%，晚餐後刷牙則是僅有臺東縣超過 10.00%，睡前刷牙僅基隆市、臺北市有超過 90.00%，而臺東縣未超過 80.00%，在刷牙時機中，皆都與縣市別之間有統計上差異(除了晚餐後 P 值=0.0182，其餘都 $P < 0.0001$)。表 101 中幫孩子睡前刷牙的比例，臺中市、臺南市、屏東縣的比例有超過 6.00%，與縣市別之間有統計上顯著差異($P=0.0026$)；而刷牙耗時長久方面，各縣市的兒童皆以刷 1~2 分鐘為主，且與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 102 有無使用牙膏方面，可以發現臺北市、桃園市、臺中市、臺南市從來沒使用的比例都超過 15.00%，與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙膏是否含氟方面，不知道有無含氟的比例在各縣市間介於 20.21%~29.76%，而知道有含氟的比例超過 60.00%的縣市有：臺北市、桃園市、彰化縣、雲林縣、屏東縣、臺東縣，與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；主照護者用牙線幫忙潔牙方面，從來都沒用過牙線的比例有超過 40.00%的有：苗栗縣、雲林縣、臺南市、花蓮縣，與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 103 為兒童的飲食習慣，吃零食的頻率中，在每天吃至少 1 次以上零食可以發現僅有臺北市的比例未超過 30.00%，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；喝含糖飲料頻率中，每天至少喝一次比例以雲林縣和花蓮縣都超過 20.00%，與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 104 為兒童接受口腔保健狀況，在多久去牙科診所方面，可以發現還沒去過的比例有超過 20.00%的縣市有：基隆市、苗栗縣、彰化縣，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；塗氟方面，沒有塗氟習慣的比例超過 30.00%的縣市有：苗栗縣、臺中市、雲林縣、屏東縣、花蓮縣，與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，不清楚的比例超過 50.00%的縣市有：苗栗縣、臺南市、屏東縣、花蓮縣，而表明一定會去的比例超過 50.00%的縣市僅有基隆市、臺北市，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 105 為兒童接受專業口腔保健服務之狀

況，定期檢查的比例未超過 20.00%的縣市僅有雲林縣、臺東縣；懷疑有齲齒的原因中，未超過 20.00%的縣市有臺中市和臺南市，另外僅有雲林縣有超過 30.00%；因牙痛而去的原因中，僅有雲林縣的比例超過 10.00%；為了塗氟去牙科的原因裡，僅有臺北市和桃園市的比例有超過 60.00%；上述原因中與縣市別之間都有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 106 為主照護者對於口腔預防保健服務認知，在增加齲齒風險因素中，回答過多含糖的飲食在各縣市中未超過 90.00%僅有雲林縣、臺東縣，而在回答沒有用含氟牙膏刷牙的部分，僅有臺北市和桃園市有超過 40.00%，其中臺北市的比例為 51.19%，回答飲食次數太頻繁方面，僅有臺北市的比例有超過 40.00%，上述因素與縣市別之間都有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)；氟化物的功用方面，僅有雲林縣和臺東縣的比例未超過 90.00%，與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；政府預防齲齒政策的認知上，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填的比例僅有苗栗縣、臺南市、花蓮縣未超過 30.00%，其中臺北市的比例是唯一超過 50.00%的縣市，而知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者比例，各縣市比例都有超過 70.00%，僅有臺北市有超過 80.00%，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分則比較少人知道，其中未超過 20.00%的縣市有：苗栗縣、臺中市、彰化縣、花蓮縣，主照護者知道食鹽加氟的比例，僅有臺北市、臺南市、臺東縣有超過 3.00%；上述政府政策與縣市別之間都有統計上顯著差異(除了食鹽加氟 P 值 = 0.0143，其餘 $P < 0.0001$)；塗氟的目的方面，僅有臺北市的比例有超過 70.00%，而雲林縣和臺東縣則是未超過 60.00%，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；第一大臼齒窩溝封填的目的部分，臺北市有超過 60.00%的比例知道第一大臼齒窩溝封填的目的，其比例明顯高於其他縣市，此部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 107 為主照護者對兒童潔牙的自我效能，認為幫孩子潔牙是困難的比例，各縣市都

以不贊成的比例佔大多數，約 70.00%，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在認為自己能幫孩子睡前潔牙部分，各縣市都贊成自己能幫孩子睡前潔牙佔大多數，約 90.00%，這方面與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表 108 為兒童口腔健康狀況，早發性兒童齲齒中，可以發現臺北市和臺南市的齲齒率未超過 40.00%，而彰化縣、雲林縣、屏東縣、臺東縣、花蓮縣均超過 50.00%，且與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；而嚴重早發性齲齒中，可以看到臺北市和臺南市的齲齒率未超過 20.00%，而彰化縣、雲林縣、屏東縣、臺東縣均超過 30.00%，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；治療需求方面，可以看到臺南市的需求比例最低，僅 28.12%，而雲林縣、屏東縣的需求比例均超過 50.00%，這部分與縣市別之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙菌斑方面，可以發現臺中市、花蓮縣的牙菌斑殘留比例最為嚴重，均超過 60.00%；表 109 在牙結石方面，各縣市中以臺中市的比例最多，有 8.35%有牙結石問題，明顯高於其他縣市；牙齦炎部分，可以發現屏東縣最為嚴重，有超過 70.00%的人有牙齦炎問題。

表 110~表 115(表 110~表 111 為探討 0-未滿 6 歲，表 112~表 113 為探討 0-未滿 3 歲，表 114~表 115 為探討 3-未滿 6 歲)是以邏輯迴歸來評估影響發生早發性兒童齲齒 ECC 與嚴重早發性兒童齲齒 S-ECC 的重要因素，為在早發性兒童齲齒的影響因素探討，結果發現在調整了各種基本人口學因素之後，表 110 為 ECC 的危險因子探討(0-未滿 6 歲)，中區業務組所轄地區學齡前兒童罹患 ECC 的危險性高於臺北業務組所轄地區，其相對危險性達 1.4 倍以上，中區：OR 1.47(1.24, 1.75)；高教育程度父母的兒童其發生齲齒風險較低，父親碩博士以上學歷比上國中或以下學歷的相對危險為 0.56(95% CI 0.44~0.71)；主照護者口腔知識得分愈高，ECC 的風險愈低；飲食習慣部分，零食攝取頻率為很少或不吃的兒童其發生早發

性兒童齲齒的機會是每天至少吃 1~2 次兒童的 0.77 倍(95% CI 0.66~0.90)，具統計上顯著意義的低；另外，含糖飲料的攝取頻率為很少或不喝的，發生 ECC 的風險為每週 4~5 次以上的 0.58(95% CI 0.51~0.66)；最近一次牙科拜訪原因為定期檢查或塗氟者，是對早發性兒童齲齒有保護作用的行為，其危險對比值可達 0.53(95% CI 0.47~0.60)；主要照護者對兒童口腔照護自我效能也是影響 ECC 的重要因素，對認為協助兒童潔牙是困難的抱持非常不贊成態度的比非常贊成的，其兒童罹患 ECC 的風險較低，(OR = 0.78 95% CI 0.63~0.97)，且有呈現趨勢關係。表 111 為 S-ECC 的危險因子探討(0-未滿 6 歲)，中區業務組所轄地區學齡前兒童罹患 S-ECC 的危險性高於臺北業務組所轄地區，其相對危險性達 1.3 倍以上，中區：OR 1.33(1.11, 1.59)；高教育程度父母的兒童其發生齲齒風險較低，父親碩博士以上學歷比上國中或以下學歷的相對危險為 0.49(95% CI 0.38~0.63)；飲食習慣方面，含糖飲料的攝取頻率為很少或不喝的，發生 S-ECC 的風險為每週 4~5 次以上的 0.61(95% CI 0.53~0.70)；最近一次牙科拜訪原因為定期檢查或塗氟者，是對於 S-ECC 具有保護作用的行為，其危險對比值可達 0.58(95% CI 0.51~0.65)；而定期塗氟習慣方面，對 S-ECC 具有統計上顯著意義，OR 值為 0.86(95% CI 0.75~0.98)；主要照護者對兒童口腔照護自我效能也是影響 S-ECC 的重要因素，對認為協助兒童潔牙是困難的抱持非常不贊成態度的比非常贊成的，其兒童罹患 S-ECC 的風險較低，(OR = 0.71 95% CI 0.57~0.89)。表 112 為 ECC 的危險因子探討(0-未滿 3 歲)，其中各分區業務組所轄地區並沒有統計上顯著意義；飲食習慣方面，含糖飲料的攝取頻率為很少或不喝的，發生 ECC 的風險為每週 4~5 次以上的 0.50(95% CI 0.29~0.85)；每 3 個月定期的口腔檢查，其 ECC 的風險為沒有定期口腔檢查的 3.67(95% CI 1.47~9.14)；而最近一次牙科拜訪原因為定期檢查或塗氟者，是對於 ECC 具有保護作用的行為，其危險對比值可達 0.54(95% CI 0.29~1.00)。表

113 為 S-ECC 的危險因子探討(0-未滿 3 歲)，可以發現跟 0-未滿 6 歲相比，有許多項目都沒有呈現統計上顯著意義，僅有定期的口腔檢查有統計上顯著意義，若是每 3 個月定期的口腔檢查，其 S-ECC 的風險為沒有定期口腔檢查的 3.52(95% CI 1.32~8.92)。表 114 為 ECC 的危險因子探討(3-未滿 6 歲)，可以發現中區業務組所轄地區學齡前兒童罹患 ECC 的危險性高於臺北業務組所轄地區，其相對危險性達 1.3 倍以上，中區：OR 1.32(1.10, 1.57)；高教育程度父母的兒童其發生齲齒風險較低，父親碩博士以上學歷比上國中或以下學歷的相對危險為 0.55(95% CI 0.43~0.72)；飲食習慣部分，零食攝取頻率為很少或不吃的兒童其發生早發性兒童齲齒的機會是每天至少吃 1~2 次兒童的 0.77 倍(95% CI 0.66~0.90)，具統計上顯著意義的低；飲食習慣部分，零食攝取頻率為很少或不吃的兒童其發生早發性兒童齲齒的機會是每天至少吃 1~2 次兒童的 0.80 倍(95% CI 0.68~0.93)，含糖飲料的攝取頻率為很少或不喝的，發生 ECC 的風險為每週 4~5 次以上的 0.63(95% CI 0.55~0.73)；口腔檢查頻率方面，每 3 個月定期的口腔檢查，其 ECC 的風險為沒有定期口腔檢查的 2.28(95% CI 1.84~2.83)；最近一次牙科拜訪原因為定期檢查或塗氟者，是對早發性兒童齲齒有保護作用的行為，其危險對比值可達 0.50(95% CI 0.44~0.57)；主要照護者對兒童口腔照護自我效能因素中，對認為協助兒童潔牙是困難的抱持非常不贊成態度的比非常贊成的，其兒童罹患 ECC 的風險較低，(OR = 0.75 95% CI 0.60~0.95)。表 115 為 S-ECC 的危險因子探討(3-未滿 6 歲)，中區業務組所轄地區學齡前兒童罹患 S-ECC 的危險性高於臺北業務組所轄地區，其相對危險性達 1.3 倍以上，中區：OR 1.36(1.13, 1.64)；高教育程度父母的兒童其發生齲齒風險較低，父親碩博士以上學歷比上國中或以下學歷的相對危險為 0.45(95% CI 0.34~0.59)；飲食習慣方面，含糖飲料的攝取頻率為很少或不喝的，發生 S-ECC 的風險為每週 4~5 次以上的 0.63(95% CI 0.54~0.72)；口腔檢查頻

率方面，每3個月定期的口腔檢查，其S-ECC的風險為沒有定期口腔檢查的1.93(95% CI 1.55~2.38)；最近一次牙科拜訪原因為定期檢查或塗氟者，對於S-ECC具有保護作用的行為，其危險對比值可達0.56(95% CI 0.50~0.64)；定期塗氟習慣方面，對S-ECC具有統計上顯著意義，OR值為0.83(95% CI 0.72~0.95)；主要照護者對兒童口腔照護自我效能也是影響S-ECC的重要因素，對認為協助兒童潔牙是困難的抱持非常不贊成態度的比非常贊成的，其兒童罹患S-ECC的風險較低，(OR = 0.71 95% CI 0.56~0.90)。

為了更瞭解臺灣地區學齡前兒童初次牙科拜訪之狀況及齲齒發生率，表116即呈現以全民健保資料庫所進行之統計結果。以各年齡層齲齒發生率來看：0歲及1歲發生率分別為0.02%及0.55%，皆不到1%；但到了2歲齲齒發生率即上升到6.48%；3歲時則比2歲增加近2倍的發生率，到了19.03%。4歲時為28.5%，5歲為32.99%。可見1~3歲的齲齒發生率是增加的高原期。而兒童初次牙科拜訪的經驗，在0歲只有0.41%；1歲時是10.08%；2歲則迅速增加到37.26%；3歲是62.82%；4歲及5歲分別為80.78%及82.41%。初次牙科拜訪的迅速增加期出現在1到2歲間，與齲齒發生高原期重疊。

表基1~表基9為基隆市地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表基1可以發現早發性兒童齲齒率在1歲時為1.54%，而2歲為7.14%，3歲時成長為33.13%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為57.49%、67.10%、58.67%；嚴重早發性兒童齲齒在3~4歲時的比例介於12.50%~21.46%，而5歲時的比例提升到48.71%；治療需求方面，3歲年齡層以後的兒童都有超過

30.00%人有此需求(32.50%~51.94%)；牙菌斑方面，2歲年齡層以後的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中3歲以後的年齡層，其比例都有超過18.00%，介於18.12%~24.29%；牙結石方面，3歲年齡層以後有發現此問題，其有牙結石的比例介於0.32%~2.67%；牙齦炎部分，在2歲年齡層以後有發現此問題，其中4歲以後的比例都超過10.00%，比例介於10.97%~16.00%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表基2中0歲、1歲、2歲沒有潔牙習慣的比例都超過10.00%，分別為46.67%、20.31%、10.29%，其餘都少於7.00%(1.61%~6.25%)；每日刷牙的頻率方面，2歲以前兒童都以刷每日1次為主(依年齡依序為87.50%、56.86%、48.33%)，3歲以後的兒童則是以每日刷2次為主(48.00%~56.52%)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例僅有4歲以後年齡層超過50.00%(依年齡依序為58.33%、60.33%、54.29%)，午餐後刷牙的部分，0歲都沒有此習慣，而3歲以後年齡層的比例都有超過30.00%(介於32.50%~41.97%)；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現1歲和6歲年齡層的主照護者比例有超過5.00%的人沒有幫孩子睡前刷牙(分別為6.00%、5.71%)，其餘年齡層的比例都少於4.00%；刷牙時機中，早上起床後和午餐後與年齡之間都有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表基3中在兒童刷牙時間長久方面，0歲、1歲兒童以刷少於1分鐘為主，比例分別為87.50%、43.14%，2歲以後則是以刷1~2分鐘為主，比例介於32.86%~42.62%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙膏的使用部分，可以發現0歲、1歲兒童沒有使用牙膏的比例佔大多數，分別為87.50%、72.55%，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，不知道牙膏有無含氟的比例在0歲和2歲超過35.00%(分別為66.67%、39.66%)，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P = 0.0003$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，0歲兒童的主照護者完全都沒有使用牙線幫忙潔牙，2歲以前沒使

用牙線幫忙潔牙的比例也都超過 50.00%，1 歲、2 歲的比例分別為 80.39% 和 54.10%，其餘年齡層則介於 22.86%~29.29%，這部分與年齡之間有顯著差異($P<0.0001$)。表基 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 66.67%，1 歲也有 27.42% 的人沒有吃零食習慣，其餘年齡層的比例則介於 11.54%~23.19%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0009$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 100.00%、85.94%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表基 5 兒童接受口腔保健狀況中，可以發現 0 歲和 1 歲沒去過牙科診所的比例明顯多於其他年齡層，分別為 92.86%、57.81%，而 6 個月會去牙科診所一次的比例僅 0 歲、1 歲沒有超過 40.00%，分別為 7.14%、32.81%；在塗氟方面，2 歲以前沒定期塗氟的比例都超過 30.00%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，1~3 歲年齡層的主照護者表示一定會去做的比例沒有超過 50.00%(比例介於 43.08%~46.50%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.1721$)。表基 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 3 歲以後都超過 10.00%(介於 12.90%~37.00%)；前去牙科塗氟的人，可以發現 1~3 歲的比例明顯多於其他年齡層(介於 79.84%~85.71%)，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表基 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；在氟化物的功用方面，主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例僅有 0 歲、2 歲未超過 90.00%(分別為 81.25%、85.71%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.0521$)；政府預防齲齒政策這部分，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有 0 歲年齡層的主照護

者知道的比例未超過 68.00%(佔 43.75%)，其餘年齡層的比例則介於 68.57%~81.88%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0066$)；對於塗氟的目的，僅有 6 歲年齡層的比例沒有超過 60.00%(佔 54.67%)，其餘年齡層的比例則介於 60.00%~70.00%，與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.2456$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，僅有 2 歲年齡層的比例未超過 50.00%(佔 42.86%)，其餘年齡層的比例則介於 51.88%~65.33%，與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.1909$)。表基 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)僅有 0~2 歲未超過 70.00%(介於 55.23%~63.49%)；而主照護者能幫孩子睡前潔牙部分，僅有 2 歲年齡層的主照護者贊成(含非常贊成)自己能完成幫孩子睡前潔牙的比例未超過 90.00%(佔 85.08%)。表基 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主；主照護者自評口腔健康分布，各個年齡層的主照護者都自評普通較多。

表北 1~表北 9 為臺北市地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表北 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 0.92%，而 2 歲為 17.02%，3 歲時成長為 39.22%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 48.43%、53.90%、66.67%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 12.11%~16.67%，而 5 歲時的比例提升到 38.96%；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 30.00%人有此需求(34.31%~52.94%)；牙菌斑方面，1 歲年齡層以後的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 2 歲以後的年齡層，其比例都有超過 19.00%，介於 19.15%~37.25%；牙結石方面，5 歲年齡層以後有發現此問題，其有牙結石的比例依序為 0.97%、1.96%；牙齦炎部分，1 歲年齡層以後有發現此問題，其中 3 歲以後的比例都超過 10.00%，比例介於

17.04%~26.47%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表北 2 中 0 歲、1 歲沒有潔牙習慣的比例都超過 10.00%，分別為 31.43%、10.19%，其餘都少於 6.00%(1.35%~5.43%)；每日刷牙的頻率方面，2 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(依年齡依序為 60.87%、54.64%、46.51%)，3 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(48.40%~53.02%)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例可發現在 6 歲年齡層有超過 60.00%，比例為 62.00%，早餐後刷牙部分，僅 0 歲、2 歲、3 歲未超過 10.00%，午餐後刷牙的部分，0 歲都沒有此習慣，而 4 歲以後年齡層的比例都有超過 40.00%(介於 40.47%~52.00%)；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現 2 歲、3 歲年齡層的主照護者比例都未超過 2.00%的人沒有幫孩子睡前刷牙(分別為 1.15%、1.06%)，而 6 歲年齡層的主照護者都有幫孩子睡前刷牙的習慣；刷牙時機中，早上起床後、早餐後和午餐後刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異(除了早餐後 P 值=0.0182，其餘 $P<0.0001$)。表北 3 中在兒童刷牙時間長久方面，0 歲、1 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主，比例分別為 65.22%、43.30%，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 34.70%~41.86%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；牙膏的使用部分，可以發現 0 歲、1 歲兒童沒有使用牙膏的比例佔大多數，分別為 82.61%、70.10%，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，不知道牙膏有無含氟的比例在 2 歲以前都有超過 30.00%(依年齡依序為 82.61%、70.10%、32.18%)，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P<0.0001$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以發現 0 歲、1 歲年齡層主照護者從來沒使用牙線幫忙潔牙的比例比其他年齡層高，分別為 90.91%、81.44%，這部分與年齡之間有顯著差異($P<0.0001$)。表北 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 67.65%，1 歲也有 31.48%的人沒

有吃零食習慣，其餘年齡層的比例則介於 15.53%~20.00%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 94.12%、87.16%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表北 5 兒童接受口腔保健狀況中，可以發現 2 歲以前沒去過牙科診所的比例明顯多於其他年齡層，依序分別為 79.41%、43.40%、30.77%，而 6 個月會去牙科診所一次的比例僅 0 歲沒有超過 40.00%，佔 14.71%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在塗氟方面，0 歲沒塗氟的比例明顯高於其他年齡層，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，僅 0 歲、1 歲年齡層的主照護者表示一定會去做的比例沒有超過 50.00%(分別為 44.12%、34.58%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表北 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 2 歲以前都未超過 20.00%；而前去牙科塗氟的人，可以發現 2 歲的比例明顯高於其他年齡層(81.82%)，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異(分別 $P<0.0001$ 、 $P=0.0007$)。表北 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；在氟化物的功用方面，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.2676$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大白齒窩溝封填的主照護者，可以發現 2 歲年齡層以前的比例未超過 50.00%(34.29%~44.68%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0004$)；對於塗氟的目的，僅有 0 歲、4 歲年齡層的比例沒有超過 70.00%(分別為 47.14%、61.76%)，且與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.0545$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，僅有 1 歲年齡層的比例未超過 50.00%(佔 48.62%)，其餘年齡層的比例則介於 51.43%~72.55%，與

年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0013$)。表北 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)，可以發現僅有 1 歲年齡層的比例未超過 50.00%(佔 48.60%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0031$)。表北 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主；主照護者自評口腔健康分布，各個年齡層的主照護者都自評普通較多，比例介於 38.78%~54.74%。

表桃 1~表桃 9 為桃園市地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表桃 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 1.56%，而 2 歲為 15.93%，3 歲時成長為 25.00%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 58.19%、61.22%、76.47%；嚴重早發性兒童齲齒在 5 歲年齡層的比例明顯高於其他年齡層，比例為 41.99%；治療需求方面，4 歲年齡層以後的兒童都有超過 50.00%人有此需求(50.86%~64.71%)；牙菌斑方面，1 歲年齡層以後的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 4 歲兒童的比例有超過 50.00%，比例為 52.02%；牙結石方面，僅 4 歲、5 歲年齡層以後有發現此問題，其有牙結石的比例分別為 0.86%、1.28%；牙齦炎部分，3 歲年齡層以後有發現此問題，其中 4 歲、6 歲的比例都超過 20.00%，分別為 21.98%、21.57%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表桃 2 中 0 歲沒有潔牙習慣的比例明顯高於其他年齡層，比例為 35.14%，其餘則介於 0.00%~7.81%；每日刷牙的頻率方面，2 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(45.83%~49.15%)，3 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(44.32%~55.10%)，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例可發現在 5 歲年齡層以後有超過 55.00%，比例依序為 58.86%、68.63%，午餐後刷牙的部分，

可發現僅有 1 歲、2 歲年齡層的比例未超過 30.00%，晚餐後刷牙方面，僅有 4 歲以後的比例未超過 10.00%，早上起床後、午餐後和晚餐後刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異(除了晚餐後 P 值=0.0322，其餘 $P < 0.0001$)；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現 0 歲、6 歲年齡層的主照護者比例有超過 10.00% 的人沒有幫孩子睡前刷牙(分別為 20.83%、10.00%)。表桃 3 中在兒童刷牙時間長久方面，0 歲、1 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主，比例分別為 56.52%、44.07%，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙膏的使用部分，可以發現 0 歲、1 歲兒童沒有使用牙膏的比例佔大多數，分別為 83.33%、74.58%，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，不知道牙膏有無含氟的比例，其中 1 歲不知道的比例明顯高於其他年齡層(45.10%)，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以發現 0 歲、1 歲年齡層主照護者從來沒使用牙線幫忙潔牙的比例比其他年齡層高，分別為 90.91%、81.44%，這部分與年齡之間有顯著差異($P < 0.0001$)。表桃 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲、1 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 67.65%，1 歲也有 44.44% 的人沒有吃零食習慣，其餘年齡層的比例則介於 10.31%~20.00%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 100.00%、82.81%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表桃 5 兒童接受口腔保健狀況中，可以發現 1 歲以前沒去過牙科診所的比例明顯多於其他年齡層，依序分別為 59.38%、19.15%；在塗氟方面，0 歲、1 歲沒塗氟的比例明顯高於其他年齡層，都超過 50.00%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，3~5 歲年齡層的主照護者表示一定會去做的比例

都超過 40.00%(41.59%~43.75%)，這部分與年齡之間沒有統計上顯著差異 ($P=0.18290$)。表桃 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 2 歲以前都未超過 20.00%；而前去牙科塗氟的人，可以發現 2 歲、3 歲的比例明顯高於其他年齡層(分別為 83.33%、80.68%)，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表桃 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，回答飯後沒有漱口方面，2 歲、3 歲年齡層的比例均超過 80.00%(分別為 84.07%、82.61%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0123$)；在氟化物的功用方面，僅 6 歲的比例未超過 90.00%；政府預防齲齒政策這部分，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，僅有 3 歲年齡層的比例高於其他年齡層，比例為 91.30%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；對於塗氟的目的，可發現 3 歲年齡層的比例明顯高於其他年齡層，比例為 89.13%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，僅有 0 歲、6 歲年齡層的比例未超過 50.00%(分別 43.24%、35.29%)，其餘年齡層的比例則介於 50.00%~68.48%，與年齡之間有統計上顯著差異 ($P=0.0094$)。表桃 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)，可以發現僅有 1 歲以前年齡層的比例未超過 50.00%(依序為 52.78%、59.37%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0185$)。表桃 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主；主照護者自評口腔健康分布，各個年齡層的主照護者都自評普通較多，比例介於 40.00%~57.95%。

表苗 1~表苗 9 為苗栗縣地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表苗 1 可以發現早發性兒童齲

齒率在 1 歲時為 2.27%，而 2 歲為 7.59%，3 歲時成長為 27.50%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 53.47%、72.76%、64.00%；嚴重早發性兒童齲齒在 5 歲時的比例明顯高於其他年齡層，比例為 48.08%；治療需求方面，4 歲年齡層以後的兒童都有超過 46.00% 人有此需求(46.12%~63.78%)；牙菌斑方面，1 歲年齡層以後的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，比例介於 11.43%~25.13%；牙結石方面，僅在 1 歲、2 歲、5 歲年齡層有發現此問題，其有牙結石的比例依序為 1.14%、2.53%、0.32%；牙齦炎部分，2 歲年齡層以後有發現此問題，其中 5 歲以後的比例為超過 10.00%，比例介於 11.54%~16.00%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表苗 2 中 0 歲、1 歲、2 歲沒有潔牙習慣的比例都超過 10.00%，分別為 13.33%、19.77%、12.00%，其餘都少於 8.00%(0.00%~7.85%)，且與年齡之間都有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；每日刷牙的頻率方面，2 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(46.97%~66.67%)，3 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(50.51%~54.17%)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例可發現在 3 歲年齡層以後的比例超過 40.00%(44.04%~63.05%)，睡前刷牙部分，1 歲年齡層以前的比例未超過 80.00%(依序為 76.92%、66.18%)；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，可以發現 1 歲年齡層的主照護者，沒有幫孩子睡前刷牙的比例明顯高於其他年齡層(佔 13.04%)，刷牙時機中，早上起床後、睡前刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異(分別為 $P < 0.0001$ 、 $P = 0.0005$)。表苗 3 中在兒童刷牙時間長久方面，0 歲、1 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主，比例分別為 66.67%、42.65%，3 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 32.99%~54.17%，而 2 歲為刷 2~3 分鐘為主，比例為 36.36%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙膏的使用部分，可以發現 0 歲、1 歲、2 歲兒童沒有使用牙膏的比例佔大多數，分別

為 69.23%、64.71%、43.94%，這方面與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，牙膏有含氟的比例有隨著年齡層增加而提升的趨勢，從 0 歲的 23.08% 到 6 歲的 80.00%，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以發現 0 歲、1 歲年齡層主照護者從來沒使用牙線幫忙潔牙的比例比其他年齡層高，分別為 92.31%、83.82%，這部分與年齡之間有顯著差異 ($P < 0.0001$)。表苗 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 61.54%，1 歲也有 39.29% 的人沒有吃零食習慣，其餘年齡層的比例則介於 13.00%~20.00%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 100.00%、91.76%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)。表苗 5 兒童接受口腔保健狀況中，可以發現 1 歲以前沒去過牙科診所的比例明顯多於其他年齡層，依序分別為 85.71%、61.90%，而 6 個月會去牙科診所一次的比例僅 2 歲、4 歲、6 歲超過 40.00%；在塗氟方面，2 歲以後有塗氟的比例才超過 50.00%，其中 5 歲有塗氟的比例最高(佔 77.74%)，與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，一定會去做的比例以 0 歲年齡層最高(佔 50.00%)，3 歲年齡層的比例最低(31.90%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異 ($P = 0.0646$)。表苗 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 4 歲以後都超過 20.00%；而前去牙科塗氟的人，可以發現 1~3 歲的比例明顯高於其他年齡層 (69.51%~72.22%)，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)。表苗 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異 ($P > 0.05$)；在氟化物的功

用方面，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.6412$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小學童含氟漱口水的使用的主照護者，6 歲的比例最高(佔 36.00%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0032$)；對於塗氟的目的，僅有 1 歲、2 歲年齡層的比例沒有超過 60.00%(分別為 54.55%、58.23%)，且與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.8949$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，6 歲年齡層的比例最剛(佔 60.00%)，其餘年齡層的比例則介於 44.49%~56.25%，與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.5801$)。表苗 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)，可以發現僅有 1 歲、2 歲年齡層的比例未超過 60.00%(分別 49.41%、57.33%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0031$)；主照護者認為自己能幫孩子睡前潔牙部分，其中 1 歲年齡層的比例不贊成的比例最多(佔 11.76%)。表苗 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主；主照護者自評口腔健康分布，各個年齡層的主照護者都自評普通較多，比例介於 46.43%~53.85%。

表中 1~表中 9 為臺中市地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表中 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 0.83%，而 2 歲為 14.29%，3 歲時成長為 51.28%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 54.44%、67.78%、74.39%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 14.29%~28.21%，而 5 歲時的比例提升到 51.46%；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 50.00%人有此需求(50.89%~69.51%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 3 歲以後的年齡層，其比例都有超過 70.00%；牙結石方面，1 歲年齡層以後有發現此問題，其有牙結石的比例

依序為 1.70%、12.13%；牙齦炎部分，1 歲年齡層以後有發現此問題，其中 3 歲以後的比例都超過 30.00%，比例介於 30.77%~47.28%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表中 2 中 0 歲、1 歲沒有潔牙習慣的比例都超過 30.00%，分別為 41.86%、32.17%，其餘都少於 11.00%(3.83%~10.53%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；每日刷牙的頻率方面，1 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主 (41.67%~62.82%)，2 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主 (52.17%~61.76%)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例可發現在 3 歲、5 歲、6 歲年齡層有超過 50.00%，其中又以 3 歲的比例最高，午餐後刷牙部分，僅 2 歲、6 歲超過 40.00%，睡前刷牙部分，3~5 歲的比例都超過 90.00%，其中又以 3 歲的比例最高，刷牙時機中，早上起床後、午餐後和睡前刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異(除了午餐後 P 值=0.0078，其餘 $P<0.0001$)；在主照護者幫孩子睡前刷牙部分，沒有幫孩子睡前刷牙中可以發現 1 歲年齡層的主照護者比例最高(佔 20.51%)。表中 3 中在兒童刷牙時間長久方面，0 歲、1 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主，比例分別為 45.83%、50.00%，2 歲為刷 2~3 分鐘為主，比例為 35.29%，3 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 33.78%~41.67%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；牙膏的使用部分，可以發現 0 歲、1 歲兒童沒有使用牙膏的比例佔大多數，分別為 75.00%、70.51%，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，不知道牙膏有無含氟的比例在 2 歲以前都有超過 30.00%(32.50%~42.11%)，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P=0.0165$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以發現 0 歲、1 歲年齡層主照護者從來沒使用牙線幫忙潔牙的比例比其他年齡層高，分別為 78.26%、77.33%，這部分與年齡之間有顯著差異 ($P<0.0001$)。表中 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習

慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 72.97%，其餘年齡層的比例則介於 12.82%~25.53%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 97.22%、82.61%)，明顯比其他年齡層的比例還多。表中 5 兒童接受口腔保健狀況中，各個年齡層兒童都有去過牙科診所的經驗，而 6 個月會去牙科診所一次的比例，2 歲的比例明顯高於其他年齡層(佔 68.18%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在塗氟方面，0 歲沒塗氟的比例明顯高於其他年齡層(佔 81.82%)，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，僅 1 歲年齡層的主照護者表示一定會去做的比例沒有超過 40.00%(佔 39.09%)，其餘年齡層則介於 42.86%~50.00%，這部分與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.298$)。表中 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 3 歲以後都超過 20.00%；而前去牙科塗氟的人，可以發現 4 歲的比例明顯高於其他年齡層(65.09%)，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表中 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；在氟化物的功用方面，以 2 歲年齡層的比例最高為 100.00%；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填的主照護者，可以發現僅有 3 歲、5 歲、6 歲年齡層的比例超過 40.00%，其中 5 歲年齡層的比例最高(佔 48.95%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)，而知道全額補助國小學童含氟漱口水的使用方面，僅有 5 歲以後年齡層的比例超過 20.00%(分別為 24.69%、30.49%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0048$)；對於塗氟的目的，以 2 歲年齡層的比例最高(佔 71.43%)，且與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.2034$)；第一大臼齒窩溝封填的目的部分，各個年齡層中僅 2 歲

年齡層的比例超過 60.00%(佔 65.31%)，其餘年齡層的比例則介於 40.91%~56.21%，與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0305$)。表中 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)，可以發現僅有 3 歲以後年齡層的比例超過 70.00%(71.06%~80.98%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表北 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主；主照護者自評口腔健康分布，各個年齡層的主照護者都自評普通較多，比例介於 48.03%~54.55%。

表彰 1~表彰 9 為彰化縣地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表彰 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 0.00%，而 2 歲為 16.98%，3 歲時成長為 50.92%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 59.57%、78.13%、73.91%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 15.09%~27.66%，而 5 歲時的比例提升到 62.05%；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 40.00%人有此需求(44.36%~64.76%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 2 歲以後的年齡層，其比例都有超過 15.00%，介於 15.09%~46.87%；牙結石方面，2 歲年齡層以後有發現此問題，其牙結石的比例介於 0.35%~4.35%；牙齦炎部分，2 歲年齡層以後有發現此問題，其中 3 歲以後的比例都超過 25.00%，比例介於 26.09%~30.35%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表彰 2 中 0 歲沒有潔牙習慣的比例明顯高於其他年齡層，比例為 53.57%，其餘年齡層的比例則介於 4.00~23.38%，且與年齡別之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；每日刷牙的頻率方面，3 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主

(46.15%~59.32%)，4歲以後的兒童則是以每日刷2次為主(50.25%~57.89%)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例可發現在6歲年齡層為最高，比例為56.93%，午餐後刷牙部分，僅4歲、6歲超過30.00%，睡前刷牙的部分，可以發現0歲和3歲的比例都超過90.00%(分別為92.31%、92.54%)，各個刷牙時機中，早上起床後、午餐後、睡前刷牙與年齡別之間都有統計上顯著差異(依序為 $P=0.0002$ 、 $P<0.0001$ 、 $P=0.0196$)。表彰3中在兒童刷牙時間長久方面，0歲、1歲兒童以刷少於1分鐘為主，比例分別為53.85%、43.10%，2歲以後則是以刷1~2分鐘為主，比例介於34.88%~42.00%，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；牙膏的使用部分，可以發現0歲、1歲兒童沒有使用牙膏的比例佔大多數，分別為76.92%、71.19%，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以發現0歲、1歲年齡層主照護者從來沒使用牙線幫忙潔牙的比例比其他年齡層高，分別為75.00%、86.44%，這部分與年齡之間有顯著差異($P<0.0001$)。表彰4中在吃零食的頻率方面，可以發現0歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為75.00%，1歲也有37.33%的人沒有吃零食習慣，其餘年齡層的比例則介於9.52%~19.61%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在1歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為92.31%、79.22%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表彰5兒童接受口腔保健狀況中，6個月會去牙科診所一次的比例在2歲、4歲、5歲中有超過40.00%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；在塗氟方面，0歲沒塗氟的比例明顯高於其他年齡層(佔72.00%)，與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，僅5歲、6歲年齡層的主照護者表示一定會去做的比例超過50.00%(分別為50.00%、54.55%)，這部分與年齡之

間有統計上顯著差異($P=0.0215$)。表彰 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 3 歲以前都未超過 20.00%；而前去牙科塗氟的人，可以發現 2 歲的比例明顯高於其他年齡層(82.50%)，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異(分別 $P<0.0001$)。表彰 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，知道沒有用含氟牙膏刷牙會增加齲齒風險的主照護者，在 0 歲年齡層明顯高於其他年齡層的比例(佔 60.71%)，其與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0262$)；在氟化物的功用方面，這部分各個年齡層比例都有超過 85.00；政府預防齲齒政策這部分，與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；對於塗氟的目的，僅有 1 歲、5 歲年齡層的比例沒有超過 60.00%(分別為 53.16%、55.36%)，且與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.2087$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，僅有 1 歲年齡層的比例未超過 40.00%(佔 37.97%)，其餘年齡層的比例則介於 42.86%~56.60%，與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.2059$)。表彰 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)，可以發現僅有 6 歲年齡層的比例未超過 60.00%(佔 59.09%)，與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.4238$)。表彰 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主；主照護者自評口腔健康分布中，各個年齡層的主照護者都自評普通較多，比例介於 50.48%~65.00%。

表雲 1~表雲 9 為雲林縣地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表雲 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 11.54%，而 2 歲為 33.33%，3 歲時成長為 50.88%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 60.59%、64.38%、78.00%；

嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 27.19%~32.02，而 5 歲時的比例提升到 47.50%；治療需求方面，2 歲年齡層以後的兒童都有超過 30.00%人有此需求(31.58%~72.00%)；牙菌斑方面，1 歲年齡層以後的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中有牙菌斑問題的比例僅有 2 歲兒童未超過 40.00%；牙結石方面，1 歲、4 歲、5 歲、6 歲年齡層以後有發現此問題，其中又以 1 歲年齡層的比例有超過 10.00%(佔 11.54%)；牙齦炎部分，1 歲年齡層以後有發現此問題，其中 1 歲、4 歲的比例都超過 30.00%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表雲 2 中僅 0 歲沒有潔牙習慣的比例超過 20.00%(佔 22.22%)，其餘年齡層則介於 3.85%~9.26%；每日刷牙的頻率方面，2 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(53.19%~71.43%)，3 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(42.55%~55.40%)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例可發現在 3 歲以後的年齡層有超過 50.00%，介於 50.00%~61.70%，午餐後刷牙的部分，6 歲的比例明顯高於其他年齡層(44.68%)，各個刷牙時機中，早上起床後和午餐後刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表雲 3 中在兒童刷牙時間長久方面，2 歲以前兒童以刷少於 1 分鐘為主，比例介於 36.17%~52.00%，3 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 37.72%~42.55%，與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.1313$)；牙膏的使用部分，可以發現 0 歲、1 歲兒童沒有使用牙膏的比例佔大多數，分別為 71.43%、88.00%；在牙膏是否含氟方面，牙膏有含氟的比例，2 歲的比例明顯低於其他年齡層(佔 38.10%)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，可以發現 1 歲年齡層主照護者從來沒使用牙線幫忙潔牙的比例明顯比其他年齡層高，比例為 88.00%。表雲 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 62.50%，1 歲也有 32.00%的人沒有吃零食習慣，其餘年齡層的比例則介於 11.41%~21.28%；

喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 100.00%、84.62%)，明顯比其他年齡層的比例還。表雲 5 兒童接受口腔保健狀況中，可以發現各個年齡層兒童都有看牙經驗，而 6 個月會去牙科診所一次的比例中，僅 1 歲年齡層的比例超過 50.00%，佔 55.00%；在塗氟方面，0 歲沒塗氟的比例明顯低於其他年齡層(佔 28.57%)，其他年齡層有塗氟的比例介於 52.00%~76.57%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；主照護者對於窩溝封填資源的使用上，僅 3 歲、4 歲、6 歲年齡層的主照護者表示一定會去做的比例超過 40.00%(42.55%~44.69%)。表雲 6 的兒童看牙原因中，可以發現定期檢查的比例僅在 2 歲年齡層、5 歲年齡層有超過 20.00%(分別 21.05%、24.06%)；懷疑有齲齒才去的比例在 4 歲以後都超過 30.00%(35.00%~46.00%)；而前去牙科塗氟的人，可以發現 6 歲的比例明顯低於其他年齡層(28.00%)，牙科拜訪的原因中，定期檢查、懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異(依序為 $P = 0.0336$ 、 $P < 0.0001$ 、 $P = 0.0104$)。表雲 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中回答飯後沒有漱口的主照護者，在 2 歲、4 歲未超過 70.00%(分別為 61.40%、65.02%)，其餘年齡層的比例介於 73.68%~88.89%，與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0245$)；在氟化物的功用方面，各年齡層的比例都有超過 75.00%，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.0632$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大白齒窩溝封填的主照護者，可以發現 2 歲年齡層以前的比例未超過 50.00%(34.29%~44.68%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0004$)；對於塗氟的目的，僅有 0 歲、4 歲年齡層的比例沒有超過 70.00%(分別為 47.14%、61.76%)，且與年齡之間沒有統計上顯著差異($P = 0.0545$)。表雲 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)，可以發現

僅有 1 歲年齡層的比例僅 50.00%不贊成，其餘年齡層則介於 62.50%~78.22%。表雲 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主；主照護者自評口腔健康分布，各個年齡層的主照護者都自評普通較多，比例介於 42.86%~69.57%。

表南 1~表南 9 為台南市地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表南 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 0.00%，而 2 歲為 4.82%，3 歲時成長為 34.29%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 48.37%、56.05%、64.10%；嚴重早發性兒童齲齒在 3~4 歲時的比例介於 12.38%~18.30%，而 5 歲時的比例提升到 30.65%；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 29.00%人有此需求(29.52%~41.94%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 3 歲、4 歲的比例超過 20.00%(分別為 30.77%、24.84%)；牙結石方面，僅 1 歲、5 歲有發現此問題，其牙結石的比例分別為 1.02%、1.21%；牙齦炎部分，在 1~5 歲年齡層有發現此問題，其中 1 歲、2 歲、4 歲以後的比例都超過 1.00%，比例介於 1.02%~1.31%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表南 2 中 0 歲沒有潔牙習慣的比例明顯高於其他年齡層，比例為 30.77%，其餘年齡層則介於 2.03%~13.27%；每日刷牙的頻率方面，1 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主(依年齡依序為 77.78%、48.24%)，2 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主(48.05%~72.97%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例僅有 4 歲以後年齡層超過 50.00%(依年齡依序為 51.72%、62.18%、62.16%)，午餐後刷牙的部

分，僅有 5 歲、6 歲年齡層的比例超過 40.00%(分別為 41.60%、45.95%)，晚餐後刷牙部分，可以發現 0 歲、1 歲的比例超過 10.00%，分別為 27.78%、12.94%，各個刷牙時機中，早上起床後、午餐後、晚餐後刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異(依序為 $P < 0.0001$ 、 $P = 0.0014$ 、 $P = 0.0135$)。表南 3 中在兒童刷牙時間長久方面，0 歲、1 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主，比例分別為 50.00%、47.06%，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 32.43%~46.46%，與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0002$)；牙膏的使用部分，可以發現 0 歲、1 歲兒童沒有使用牙膏的比例明顯高於其他年齡層，分別為 100.00%、76.47%，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，0 歲年齡層在牙膏有含氟的比例明顯低於其他年齡層，比例為 6.25%，其餘年齡層的比例介於 40.28%~72.97%，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P = 0.0003$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，主照護者完全沒有使用牙線幫忙潔牙的比例在 4 歲年齡層以後未超過 35.00%(29.73%~33.19%)，這部分與年齡之間有顯著差異($P < 0.0001$)。表南 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 73.08%，其餘年齡層的比例則介於 11.11%~34.69%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 96.15%、85.71%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表南 5 在定期塗氟方面，2 歲以前有定期塗氟的比例都超過 60.00%(64.36%~89.19%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表南 6 的兒童看牙原因中，因定期檢查而去看牙部分，4 歲以後年齡層的比例超過 30.00%(30.20%~30.92%)；懷疑有齲齒才去的比例在 4 歲以後都超過 20.00%(22.86%~23.08%)；因牙痛才去的兒童，可以發現 5 歲以後年齡層的比例超過 10.00%(分別為 12.24%、12.82%)；前去牙

科塗氟的人，可以發現 2 歲的比例明顯多於其他年齡層(佔 77.78%)，牙科拜訪的原因中，定期檢查、懷疑有齲齒、牙痛、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異(依序為 $P=0.0122$ 、 $P<0.0001$ 、 $P=0.0017$ 、 $P<0.0001$)。表南 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；在氟化物的功用方面，主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例僅有 3 歲未超過 90.00%(佔 87.62%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.219$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大臼齒窩溝封填的主照護者，其中 6 歲年齡層的比例明顯高於其他年齡層(佔 46.15%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0046$)，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有 0 歲年齡層的主照護者知道的比例明顯低於其他年齡層(佔 46.15%)，其餘年齡層的比例則介於 71.43%~79.74%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0177$)，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0434$)。表南 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)僅有 1~3 歲未超過 70.00%(介於 55.11%~61.77%)，與年齡間有統計上顯著差異($P=0.0025$)。表南 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主照護者。

表高 1~表高 9 為高雄市地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表高 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 4.55%，而 2 歲為 14.12%，3 歲時成長為 36.79%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 54.55%、63.95%、56.76%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 12.26%~19.25%，而 5 歲時的比

例提升到 49.36%；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 30.00% 人有此需求(34.91%~57.51%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 3 歲~5 歲的比例超過 40.00%(42.78%~45.28%)；牙結石方面，在 1 歲、3 歲、4 歲、5 歲有發現此問題，其中 1 歲牙結石比例為 2.30%；牙齦炎部分，在 1 歲以後年齡層有發現此問題，其中 3 歲以後的比例都超過 70.00%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表高 2 中 0 歲、1 歲沒有潔牙習慣的比例明顯高於其他年齡層，比例分別為 25.81%、18.60%；刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例僅有 4 歲以後年齡層超過 50.00%(50.29%~64.86%)，晚餐後刷牙部分，可以發現 0 歲、1 歲的比例有超過 20.00%，分別為 27.27%、24.43%，各個刷牙時機中，早上起床後、晚餐後刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異(依序為 $P < 0.0001$)。表高 3 中在兒童刷牙時間長久方面，0 歲、1 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主，比例分別為 68.18%、39.13%，2 歲以後則是以刷 1~2 分鐘為主，比例介於 35.71%~48.72%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；牙膏的使用部分，可以發現 2 歲以前兒童沒有使用牙膏的比例明顯高於其他年齡層(35.90%~90.91%)，這方面與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；在牙膏是否含氟方面，與年齡之間是有統計上顯著差異($P = 0.0007$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，主照護者完全沒有使用牙線幫忙潔牙的比例在 1 歲年齡層以前有超過 70.00%(分別為 81.82%、75.36%)，這部分與年齡之間有顯著差異($P < 0.0001$)。表高 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 60.00%，其餘年齡層的比例則介於 15.46%~32.14%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(分別為 86.67%、78.82%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與

年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表高 5 中多久去牙科診所部分，各個年齡層每 6 個月去一次牙科的比例介於 40.54%~54.17%，與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)；定期塗氟方面，1 歲以後有定期塗氟的比例都超過 60.00%(65.88%~79.91%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0009$)。表高 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 3 歲以後都超過 20.00%(20.24%~30.00%)；前去牙科塗氟的人，可以發現 2 歲的比例明顯多於其他年齡層(佔 72.73%)，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表高 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P > 0.05$)；在氟化物的功用方面，主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例僅有 3 歲未超過 90.00%(佔 88.68%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P = 0.6761$)；政府預防齲齒政策這部分，與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P > 0.05$)。表高 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)2 歲以前都未超過 60.00%，與年齡間有統計上顯著差異($P = 0.0019$)。表高 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主照護者。

表屏 1~表屏 9 為屏東縣地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表屏 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 5.97%，而 2 歲為 17.24%，3 歲時成長為 63.64%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 66.14%、69.29%、83.33%；嚴重早發性兒童齲齒在 3 歲年齡層以後的比例都超過 30.00%(38.19%~44.94%)；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 55.00%人有此需求(58.74%~69.05%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童

都有發現牙菌斑殘留問題，其中 2 歲以後有牙菌斑的比例都超過 60.00%；牙結石方面，僅 0 歲沒有發現此問題，而牙結石的比例分在 1 歲的比例達到 11.94%；牙齦炎部分，在各個年齡層有發現此問題，其中 3 歲年齡層以後的比例都超過 50.00%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)。表屏 2 中 0 歲沒有潔牙習慣的比例明顯高於其他年齡層，比例為 36.36%，2 歲沒潔牙的比例也有 19.40%；每日刷牙的頻率方面，2 歲以前兒童都以刷每日 1 次為主 (57.14%~66.04%)，3 歲以後的兒童則是以每日刷 2 次為主 (49.38%~58.97%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例 3 歲以後年齡層超過 50.00% (56.39%~73.42%)，午餐後刷牙的部分，4 歲年齡層以後的比例超過 30.00% (30.77%~36.71%)，各個刷牙時機中，早上起床後、午餐後刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異 (依序為 $P < 0.0001$ 、 $P = 0.0056$)。表屏 3 中在兒童刷牙時間長久方面，除了 1 歲、2 歲兒童以刷少於 1 分鐘為主 (53.70%、42.31%)，其餘年齡層都以刷 1~2 分鐘為主，與年齡之間有統計上顯著差異 ($P = 0.0007$)；在牙膏是否含氟方面，2 歲以後年齡層的兒童在牙膏有含氟的比例皆超過 55.00%，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異 ($P = 0.0125$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，主照護者完全沒有使用牙線幫忙潔牙的比例在 0 歲、1 歲年齡層中超過 70.00%，這部分與年齡之間有顯著差異 ($P < 0.0001$)。表屏 4 中喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣 (依年齡依序為 72.73%、81.82%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)。表屏 5 在定期塗氟方面，2 歲以後有定期塗氟的比例都有超過 60.00%，且與年齡之間有統計上顯著差異 ($P = 0.0134$)；窩溝封填的資源使用部分，主照護者表明一定會去的比例在 1~6 歲年齡層的比例介於 30.36%~44.44% 之間，與年齡之間有統計上顯著

差異($P=0.0249$)。表屏 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 4 歲以後都超過 20.00%(22.83%~32.14%)；因牙痛才去的兒童，可以發現 5 歲以後年齡層的比例都超過 10.00%(分別為 10.49%、20.24%)；前去牙科塗氟的人，可以發現 2~4 歲的比例有超過 50.00%，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、牙痛、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表屏 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；在氟化物的功用方面，主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例僅有 6 歲未超過 90.00%(佔 89.29%)，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.4755$)；政府預防齲齒政策這部分，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有 1 歲、2 歲年齡層的主照護者知道的比例未超過 60.00%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0026$)，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0136$)。表屏 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)僅有 1 歲、2 歲年齡層的比例未超過 70.00%。表屏 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主照護者。

表東 1~表東 9 為台東縣地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表東 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 0.00%，而 2 歲為 16.67%，3 歲時成長為 44.62%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 54.36%、66.67%、74.67%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 14.81%~28.72%，而 5 歲時的比例提升到 51.14%；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 40.00%人有此需求(43.08%~61.33%)；牙菌斑方面，各個年齡層的兒童都

有發現牙菌斑殘留問題，其中 5 歲、6 歲的比例超過 50.00%(分別為 53.41%、53.33%)；牙結石方面，僅 0 歲、5 歲、6 歲有發現此問題，其中 0 歲的比例佔 14.29%；牙齦炎部分，除了 1 歲年齡層沒有發現此問題，其餘都有，其中 4~6 歲以後的比例都超過 40.00%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表東 2 中的刷牙時機，早上起床後刷牙的比例僅有 4 歲以後年齡層超過 60.00%(62.14%~64.79%)，睡前刷牙部分，可以發現 4 歲、5 歲的比例超過 80.00%，分別為 86.29%、81.89%，各個刷牙時機中，早上起床後、睡前刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異(依序為 $P=0.0074$ 、 $P=0.035$)。表東 3 中在牙膏是否含氟方面，2 歲年齡層以後牙膏有含氟的比例才超過 50.00%，這部分與年齡之間是有統計上顯著差異($P=0.0033$)；而主照護者用牙線幫忙潔牙部分，主照護者完全沒有使用牙線幫忙潔牙的比例在 2 歲年齡層以前都超過 50.00%，這部分與年齡之間有顯著差異($P<0.0001$)。表東 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 80.00%，其餘年齡層的比例則介於 17.39%~39.47%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0007$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 100.00%、82.93%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表東 5 在定期定期塗氟方面，2 歲以前有定期塗氟的比例未超過 60.00%(25.00%~59.18%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P<0.0001$)。表東 6 的兒童看牙原因中，懷疑有齲齒才去的比例在 3 歲以後都超過 10.00%(14.75%~26.85%)；前去牙科塗氟的人，可以發現 0 歲的比例明顯低於其他年齡層(佔 12.50%)，其他年齡層的比例都至少有 50.00%，牙科拜訪的原因中，懷疑有齲齒、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異(依序為 $P=0.0001$ 、 $P=0.0071$)。表東 7 的認知回答中，增加齲

齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；在氟化物的功用方面，主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例 1 歲、6 歲超過 90.00%，這部分與年齡之間並沒有統計上顯著差異($P=0.8891$)；政府預防齲齒政策這部分，知道全額補助國小一年級學童恆牙第一大白齒窩溝封填的主照護者，各個年齡層的比例僅介於 18.18%~34.36%的人知道，這部分與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.3328$)，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中僅有 0 歲年齡層的主照護者知道的比例明顯低於其他年齡層(佔 54.55%)，其餘年齡層的比例則介於 64.81%~73.48%，且與年齡之間沒有統計上顯著差異($P=0.68$)，全額補助國小學童含氟漱口水的使用這部分，各個年齡層比例僅介於 18.18%~29.63%，與年齡之間也沒有統計上顯著差異($P=0.9374$)。表東 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)僅有 1 歲、2 歲未超過 70.00%(分別 60.98%、64.00%)。表東 9 中各個年齡層都以雙親為主照護者。

表花 1~表花 9 為花蓮縣地區，依序呈現兒童的口腔健康狀況、兒童居家口腔保健行為、兒童飲食習慣、兒童接受口腔保健狀況、主照護者對於口腔預防保健服務認知、主照護者對兒童潔牙的自我效能、主照護者自評口腔健康及與該區各年齡層之間的關係。表花 1 可以發現早發性兒童齲齒率在 1 歲時為 6.45%，而 2 歲為 18.60%，3 歲時成長為 45.45%，有明顯增加趨勢，而後續年齡層的齲齒率依序為 58.62%、66.55%、73.68%；嚴重早發性兒童齲齒在 2~4 歲時的比例介於 18.60%~22.61%，而 5 歲時的比例提升到 51.96%；治療需求方面，3 歲年齡層以後的兒童都有超過 30.00%人有此需求(39.90%~65.79%)；牙菌斑方面，除了 0 歲年齡層，其餘年齡層的兒童都有發現牙菌斑殘留問題，其中 3 歲年齡層以後的比例超

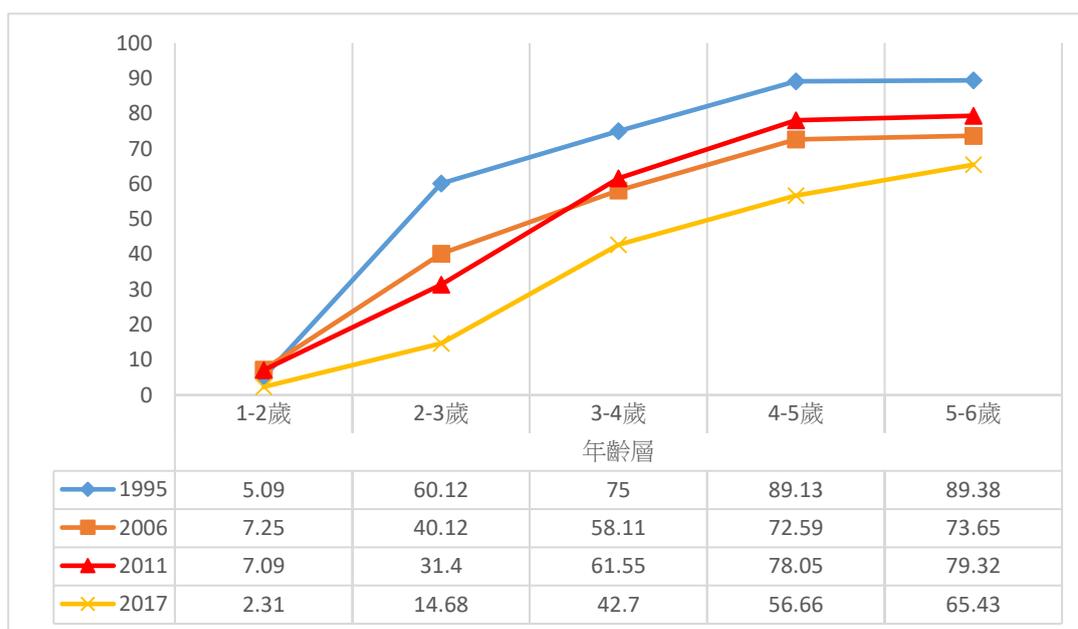
過 50.00%；牙結石方面，僅 3 歲年齡層以後有發現此問題；牙齦炎部分，在 1 歲年齡層以後有發現此問題，其中 3 歲年齡層以後的有牙齦炎比例都超過 30.00%，比例介於 1.02%~1.31%；口腔健康狀況中，早發性兒童齲齒、嚴重早發性兒童齲齒跟治療需求都與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)。表花 2 中每日刷牙的頻率方面，1 歲、2 歲兒童都以刷每日 1 次為主(分別為 55.77%、58.97%)，其餘年齡層的兒童則是以每日刷 2 次為主(50.00%~58.91%)，這部分與年齡之間有統計上顯著差異 ($P < 0.0001$)；而刷牙時機中，早上起床後刷牙的比例僅有 4 歲以後年齡層超過 60.00%，午餐後刷牙的部分，僅有 6 歲年齡層的比例超過 40.00%(佔 48.7%)，睡前刷牙部分，可以發現 0 歲、1 歲、6 歲的比例未超過 60.00%，其中又以 0 歲睡前刷牙的比例明顯低於其他年齡層(佔 16.67%)，各個刷牙時機中，早上起床後、午餐後、睡前刷牙與年齡之間都有統計上顯著差異(依序為 $P < 0.0001$)。表花 3 中在牙膏是否含氟方面，2 歲年齡層以後牙膏有含氟的比例才超過 50.00%，這部分與年齡之間沒有統計上顯著差異($P = 0.2004$)。表花 4 中在吃零食的頻率方面，可以發現 0 歲沒有吃零食習慣的比例明顯多於其他年齡層，比例為 71.43%，其餘年齡層的比例則介於 14.62%~28.57%，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0091$)；喝含糖飲料方面，則比較沒有人有喝含糖飲料習慣，在 1 歲以前絕大多數的兒童都沒有喝含糖飲料的習慣(依年齡依序為 100.00%、69.64%)，明顯比其他年齡層的比例還多，這部分與年齡之間有統計上顯著差異($P = 0.0002$)。表花 5 在定期塗氟方面，3 歲年齡層以後有定期塗氟的比例才超過 60.00%(60.21%~75.68%)，且與年齡之間有統計上顯著差異($P < 0.0001$)。表花 6 的兒童看牙原因中，因定期檢查而去看牙部分，3 歲以後年齡層的比例超過 20.00%(20.25%~31.25%)；懷疑有齲齒才去的比例有隨著年齡層增加而提升的趨勢；前去牙科塗氟的人，可以發現 3~5 歲的比例有超過 50.00%(57.14%~63.22%)，牙科拜訪的原因中，定期

檢查、懷疑有齲齒、牙痛、塗氟等與年齡之間都有統計上顯著差異(依序為 $P=0.0226$ 、 $P=0.03$ 、 $P=0.0006$)。表花 7 的認知回答中，增加齲齒的風險有過多含糖飲食、沒有用含氟牙膏刷牙、飲食次數太頻繁、飯後沒有漱口等原因，其中與年齡之間都沒有統計上顯著差異($P>0.05$)；在氟化物的功用方面，主照護者知道氟化物是預防齲齒的比例介於 80.65%~93.10%；政府預防齲齒政策這部分，知道有全額補助 6 歲以下每半年免費塗氟一次的主照護者，其中 3~5 歲年齡層的主照護者知道的比例有超過 70.00%(70.11%~74.38%)，其餘年齡層的比例則介於 50.00%~62.79%，且與年齡之間有統計上顯著差異($P=0.0049$)；第一大白齒窩溝封填的目的部分，主照護者知道的比例，在 0 歲、1 歲的比例都未超過 30.00%，其餘年齡層的比例則介於 42.35%~50.57%。表花 8 中主照護者不贊成幫孩子潔牙是困難的比例(含非常不贊成)在各個年齡層介於 57.15 %~72.20%。表花 9 可以發現各個年齡層都以雙親為主照護者。

四、 討論

本調查計畫原本設計是以各健保業務組所轄地區為抽樣單位，且各性別年齡分層抽取固定樣本數，其主要目的為確保地區、性別、年齡別分層有足夠樣本數進行各種統計檢定及進行齲齒狀況的估計。但實務上因受制於學齡前兒童收樣來源多元，包括社區、托育機構及學校，未考慮樣本來源基本人口學多元性差異及經費條件，因此實務上收案時，無法按原規畫進行，但本研究收案結果分層還是有達到原先規劃各地區的分層，各年齡層，各性別皆有達到一定人數。

本計畫針對學齡前兒童進行口腔健康狀況收集，結果發現整體學齡前兒童的齲齒率為 46.93%，其中整體中 5 歲兒童的齲齒率高達 65.43%，無齲齒率為 34.57%，遠高於 WHO 在 2010 年所訂五歲兒童無齲齒率 90% 以上的標準[12]。根據本調查結果顯示各年齡層學齡前兒童齲齒盛行率，跟 2011 年所做的調查比較皆是有降低趨勢[13](見圖三)；然而，我國 5 歲學齡前兒童的齲齒盛行率依然高於 World Health Organization (WHO) 所訂立的 2010 年目標(5 歲兒童無齲齒率達 90% 以上)[12]。



圖三、1995-2017 台灣地區學齡前兒童齲齒盛行率

國際間學齡前兒童齲齒狀況的比較通常以 5 歲這個年齡層為基準，周遭國家的 5 歲兒童齲齒盛行率分別為：南韓 62.2%、日本 39.0%、香港 55.4%、新加坡 48.9%、馬來西亞 71.3%[13-17]，中東國家的早發性兒童齲齒發生率很高，其中巴勒斯坦高達 76%，而在阿拉伯聯合大公國更高達 83%[28, 29]，歐美國家 5 歲兒童齲齒盛行率則分別為：美國 21.4%、英國 23.3%、澳大利亞 48.2%、義大利 63.4%、德國 13.7%、瑞典 4%、挪威 36.3%[18-24]。本次調查的結果仍發現和亞洲鄰近國家相比，我國學齡前兒童的齲齒狀況仍處於較不佳的情況。早發性兒童齲齒(Early childhood caries, ECC)是全球常見的兒童疾病，且其影響點不僅只有兒童的口腔健康，甚至會影響全身健康[30, 31]，早發性兒童齲齒的問題不僅會造成疼痛、齒顎問題，也會造成日常飲食及語言溝通問題，增加恆齒齲齒的風險[5]，根據澳洲的研究，其 50%以上的 6 歲兒童有齲齒問題[32]，而希臘的調查則發現有 36%早發性兒童齲齒盛行率[33]，而美國針對 2-11 歲兒童的調查也發現約 40%早發性兒童齲齒[34]，2016 年德國發表的文章則顯示其國內 3 歲的早發性兒童齲齒率為 10%，但到了 6-7 歲，其齲齒率上升到 50%[35]，且根據 Milson. 等人於 2008 年發表的研究指出已經有齲齒的兒童其發生新齲齒的風險為未曾有齲齒兒童的 5-6 倍[36]。在大部分已開發國家，其早發性兒童齲齒盛行率大約介於 1-12%之間[37]，在未開發國中或以開發國家的弱勢族群其齲齒盛行率可高達 70%，且在低社經地位的族群其早發性兒童齲齒盛行率更高[38, 39]，從瑞士 11.4%的兒童齲齒盛行率到義大利的 7-19%[40, 41]。

因考量各抽樣地區母群體各年齡層的學齡前兒童人口學分布不一，且本計畫當初設計抽樣時，是以確保各性別年齡分層有足夠的樣本人數為考量，因此最後進行各地區齲齒狀況呈現時，將以該抽樣地區 2017 年底的學齡前人口學分布來做加權調整；因此依人口分布加權後各地區的齲齒狀

況進行地區別比較，加權後齲齒率最低的是臺北業務組所轄地區的學齡前女童，其加權後齲齒率為 27.01%，而加權後齲齒率最嚴重的是高屏區業務組所轄地區的女童，其齲齒率達 35.82%；平均齲齒顆數以高屏區業務組的 2.80(SD:3.85)最高，平均齲齒顆數最少的是臺北業務組 1.92(SD:3.04)。

根據 2007 年[42]針對台灣南部地區所進行的調查發現，整體南部地區(包括南區分局及高屏分局)的齲齒率為 68.97%，平均齲齒顆數為 4.40 顆(SD:4.48)，而南區分局及高屏分局的齲齒率及平均齲齒顆數分別為 71.26%、4.73 顆及 66.80%、4.09 顆，不論是齲齒率或平均齲齒顆數，在本調查中這兩個區域的結果皆比 2007 年降低許多。若以 5 歲兒童來看，而在本調查南區分局及高屏分局的齲齒率分別為 60.74%及 66.80%，也是較 2007 年[42]的五歲齲齒盛行率的 83.74%減少很多。

本樣本的兒童父母基本資料中，有 6.57%兒童的母親為新住民，而父親為新住民的比例為 2.02%，至於父母親的收入以 40000-79999 元為最多。學齡前兒童照護者以母親為主，其次為父親，而約 70%的照顧者教育程度是專科以上，其中碩博士以上教育程度共高達 10%以上。早發性兒童齲齒不僅是幼童常見的疾病，在低社經地位的家更為常見，可以發現早發性兒童齲齒族群中的母親教育程度都較為低，它還和孕婦有齲齒、牙周病、口腔中 *S. mutans* 的高含量以及高糖消耗率有關係[43-47]。而嬰幼兒的飲食習慣及被餵養的方式和齲齒發展方面也發揮著重要作用[48, 49]，諸如高糖攝入量、缺乏口腔衛生、缺乏氟化物的暴露和牙釉質缺陷等因素均是導致早發性兒童齲齒發展的主要因素[50-52]。出生家庭的背景特徵也是一個顯著因子之一，父母有一方是來自低開發或開發中的國家也會促成早發性兒童齲齒發生[53, 54]，這可能與低社經地位、社會上的排斥以及口腔健康信念和社會文化差異有關[55]。

兒童從小成長的環境是以家庭為中心，因此父母的影響就顯得更為重要，其中更應該要在孩童第一顆牙萌出時，就給予口腔衛生照護[56]。但有研究顯示其低社經地位的兒童患有齲齒是高社經地位的 2 倍[57]，不僅如此，主看護者的社經地位、貧困、種族、貧困、教育程度都是影響兒童口腔衛生習慣和早發性兒童齲齒嚴重程度的其他因素[58, 59]。雖然家庭收入並不是我們能夠影響的，若能以適當的衛生政策輔助將針對兒童口腔保健的知識及技能傳遞給兒童主要照顧者，應當可能彌補家庭收入造成在口腔保健上的劣勢。

以邏輯斯迴歸分析評估影響學齡前兒童齲齒的重要因素，結果發現在調整其他可能影響因素後父母的教育程度是影響學齡前兒童是否發生早發性兒童齲齒及嚴重早發性兒童齲齒的重要影響因素，父母學歷在專科/大學以上的兒童其齲齒狀況明顯較低，高社經地位父母在各種保健知識、預防及醫療資源的取得較具有優勢，對於兒童齲齒的預防較為有利。美國牙科協會認定有無使用牙科醫療資源是兒童齲齒的危險因子，美國 2009 年的全國調查發現在低社經地位家庭的兒童有 25% 有未治療齲齒，中、上程度的社經地位的兒童則是只有 10.5%[60]，我國在 2011 年的調查中發現早發性兒童齲齒治療率小於 20%，並且與家庭的社經地位成正比，亦即收入較高及教育程度較高的父母其學齡前子女填補率明顯高於收入較低或教育程度較低的父母。

含糖食物及飲料為致齲菌提供了良好的厭氧環境，若兒童晚上睡前以奶瓶餵食含糖牛奶或飲料，且未加以徹底清潔乾淨的話，口中殘留的糖分會促使口腔中的細菌產生乳酸，造成牙釉質的去礦化現象[61]。本調查的結果中，也發現零食或含糖飲料攝取頻率越少，則對學齡前兒童發生齲齒的保護作用越明顯。

在本計畫中，雖然有超過 80% 的主要照顧者自覺口腔狀況為普通或更佳，但真正覺得好及非常好的則只有 30% 左右。另外，主要照顧者在兒童口腔照顧的自我效能亦是影響兒童口腔健康狀況的重要因素。在本計畫的迴歸分析中，發現父母對協助兒童潔牙的自我效能愈佳，其子女愈不易受齲齒的影響。可以認知的是父母親或照護者的潔牙行為、口腔保健知識較為正確者，其所照護的兒童口腔狀況也較為健康，父母落實每日二次監督兒童潔牙和定期牙科拜訪是預防兒童齲齒的關鍵，至於年齡過小的兒童，其手部機能發展尚未足以能夠自行刷牙，則建議使用電動牙刷或由父母協助進行潔牙[62]，眾多刷牙方法中，對於年齡小的兒童建議使用橫刷法，合併超過 3 分鐘的潔牙時間[63]，且在兒童的健兒門診，兒科醫師應對兒童口腔狀況及牙釉質進行評估檢查，並落實每 3 個月更換新的牙刷[64]。

以牙科醫療資源及服務可近性來看，台灣相較於其他已開發國家並不遜色，但我國人民因長期對於口腔健康的認知與行為上較為缺乏，導致我國齲齒率居高不下，過去研究證據顯示早期的專業牙科護理與齲齒風險和牙周病風險，事前衛教和定期監督是有成效的[65]，若能夠早期建立孩童的牙科門診資料並且定期回診，可減少父母的經濟負擔和兒童的治療程序次數[66, 67]，有牙科拜訪經驗的兒童更高可能性接受過適合的口腔預防保健，進而改善家庭中主要照顧者的口腔健康知識和做法，特別是對於那些早期有高風險齲齒的兒童[65]。

本計畫中整體樣本有定期塗氟的超過 70%，但含氟牙膏的使用率卻只有 60%，超過 90% 的主照顧者對氟化物預防齲齒的作用是了解的，但對含氟牙膏的認知及取得則是有待加強的部分。局部氟化物的應用在低危險群的兒童並無顯著成效[68]，但患有嚴重早發性齲齒且蛀蝕到牙本質的兒童可受益於專業局部氟化物的使用，但頻率應比每 3 個月一次更多[69]，過去研究已證實 5% 的氟化鈉可以促使牙釉質的再礦化[70]，另外也有研究

指出儘管強化氟漆方案在治療後 3 個月對變異型鏈球菌(*S. mutans*) 數量有減少，但一年或多年後齲齒進展並沒有顯著減少，因此單獨使用該方案可能不足以預防那些高危險群的齲齒復發[71]，含氟牙膏的使用對於兒童是一個有效、安全又具有成本效益的預防工具[72, 73]，除此之外，美國兒童牙科協會(AAPD)也建議 2-5 歲的兒童使用含氟兒童牙膏時，應擠出碗豆大小的量在牙刷上，另外 2 歲以下的被確認為有中度或高度齲齒風險的兒童則應擠出一層能夠覆蓋牙刷整個面的量[72]。此外，在本計畫中有 3%的樣本是有窩溝封填醫療需求的，且主要照顧者對窩溝封填的認知普遍不足。有研究指出窩溝封填這個措施對於兒童第一大白齒的咬合面減少齲齒是有效的[74]，而美國私人牙科保險和醫療補助資料庫的證據皆一致表明，在兒童的第一大白齒進行窩溝封填與減少後續提供的恢復性服務有關[75, 76]，實證研究也證實這個治療可有效減少兒童第一大白齒咬合面的齲齒發生率降低，實施後 4 年時，其齲齒率減少 76.3%，此時根據評估是否重新執行窩溝封填，若過去 5 年沒有重新填補，則初始治療 9 年後，齲齒率可減少 65%[77]。

由調查結果發現，2-3 歲是齲齒盛行率大幅增加的關鍵時期，學齡前兒童平均齲齒顆數及齲齒盛行率在 2 歲時為 0.51 顆及 14.68%，3 歲時則大幅增加到 1.81 顆及 42.70%；另外，由健保資料庫估計齲齒發生率，亦發現在 2 歲時約為 6.48%，到 3 歲時則大幅增加為 19.03%。而以健保資料庫來對各年齡層的初次牙科拜訪率進行估計，發現 2 歲時的初次牙科拜訪率只有 37.26%，但到了 3 歲時初次牙科拜訪率則大幅增加為 62.82%，若比對齲齒發生的狀況與初次牙科拜訪的比例，合理的推論 3 歲時的初次牙科拜訪原因可能是因有醫療需求的機會很高，齲齒的發生是不可逆的變化，在齲齒形成後所有的介入皆僅能消極做到阻止其惡化的程度，也就是末段預防中限制殘障的階段，以成本效益的觀點來看，學齡前兒童齲齒預

防應提升到健康促進及預防保健的初段預防層次，因此建立口腔衛生專業團隊，培育專業人力是刻不容緩的。

五、 結論與建議

1. 本次調查結果 5 歲學齡前兒童齲齒盛行率為 65.43%，與先前 2011 年所做的全國調查 5 歲學齡前兒童齲齒盛行率(79.3%)明顯降低。
2. 整體學齡前兒童平均齲齒顆數為 2.3 顆(95%CI: 2.23-2.38)，其中平均齲齒率 46.96% (95%CI: 45.92%-47.93%)，嚴重早發性齲齒率 27.72%(95%CI: 26.83%, 28.62%)。
3. 約僅 50%的 1 歲以下兒童有牙科拜訪經驗，比例仍過低。
4. 各健保分區的齲齒狀況差異頗大，其中以中區業務組的齲齒狀況最為嚴重。
5. 關於主要照顧者對兒童的口腔保健行為部分，僅有約 60%的主要照顧者會協助兒童進行潔牙。
6. 主要照顧者對兒童潔牙的自我效能部分，多數主要照顧者(約 70%)認為協助兒童進行潔牙是困難的事，然而，90%以上的主要照顧者認為自己能做到幫兒童睡前潔牙。
7. 主要照顧者對學齡前兒童口腔預防保健服務的認知狀況，約 75%知道全額補助 6 歲以下兒童半年塗氟 1 次；約 35%知道全額補助國小一年級兒童恆牙第一大白齒窩溝封填。
8. 由調查結果發現，2-3 歲是齲齒大幅增加的關鍵時期，學齡前兒童平均齲齒顆數及齲齒盛行率在 2 歲時為 0.51 顆及 14.68%，3 歲時則大幅增加到 1.81 顆及 42.70%；另外，由健保資料庫估計齲齒發生率，亦發現在 2 歲時約為 6.48%，3 歲時為 19.03%。
9. 以邏輯斯回歸分析的結果來看，在調整了其他控制變項後發現，較低的零食及含糖飲料攝取頻率能有效防止學齡前兒童齲齒的發生；而主要照顧者對協助兒童潔牙的自我效能越正向，對兒童發生齲齒具有保護效果。
10. 針對預防保健政策防齲效果的評估上，調整其他因素後，定期塗氟

對預防 3-5 歲學齡前兒童齲齒發生有保護作用，特別是嚴重型早發性齲齒的預防。

11. 自 2004 年起，針對 5 歲以下兒童的塗氟計畫對齲齒的預防已經逐漸呈現效果，由 2017 年與 2011 年的平均齲齒顆數大幅降低可以佐證此預防保健的成效。但兒童父母對於塗氟以外的其他預防保健服務認知不足，尤其僅有約 1/3 的父母知道有第一大白齒窩溝封填的補助措施。

12. 除了預防保健措施外，日常口腔清潔對預防齲齒具有重要影響，學齡前兒童手部發展尚未成熟，無法有效的使用潔牙工具進行潔牙工作，因此主要照顧者對學齡前兒童齲齒預防上扮演極重要的角色；然而，由本調查發現，主要照顧者對協助兒童潔牙的自我效能及行為落實上仍亟待加強。

13. 綜合以上的結論，提出以下建議

(1) 我國學齡前兒童平均齲齒顆數雖有下降，但齲齒率確未看到有明顯減少，顯示學齡前兒童受齲齒影響的人數並未降低。然在目前少子化及民眾健康生活品質意識抬頭下，未來可能會對我國健保的醫療負擔加重，我國的衛生主管機關應對此趨勢及早提出對策。

(2) 兒童的乳牙自 6 個月萌發之後即暴露在齲齒的風險之中，因此在乳牙萌發後即早有口腔衛生專業的介入，對於各項兒童口腔保健策略的推動相當重要，因此如何讓乳牙萌發後即有口腔保健專業人力介入建議相關單位應有相對應的政策。

(3) 提升學齡前兒童主要照顧者的口腔保健概念及效能，牙醫師提供的服務以臨床醫療為主；而以成本效益來看，學齡前兒童齲齒預防應提升到健康促進及預防保健的層次，因此建立口腔衛

生專業團隊，培育專業人力是刻不容緩的。

- (4) 民眾對於目前針對兒童推動的各項口腔保健的預防措施了解不足，恐會影響這些預防服務的利用率，因此應積極強化民眾對兒童口腔保健服務的認識，建議加強基層衛生單位人員相關宣導及訓練，並致力於一般大眾的推廣。

六、 參考文獻

1. Kassebaum, N.J., et al., *Global burden of untreated caries: a systematic review and metaregression*. Journal Of Dental Research, 2015. **94**(5): p. 650-658.
2. Low, W., S. Tan, and S. Schwartz, *The effect of severe caries on the quality of life in young children*. Pediatr Dent, 1999. **21**(6): p. 325-6.
3. Von Burg, M.M., B.J. Sanders, and J.A. Weddell, *Baby bottle tooth decay: a concern for all mothers*. Pediatric Nursing, 1995. **21**(6): p. 515-519.
4. Cunnion, D.T., et al., *Pediatric oral health-related quality of life improvement after treatment of early childhood caries: a prospective multisite study*. J Dent Child (Chic), 2010. **77**(1): p. 4-11.
5. Abanto, J., et al., *Impact of oral diseases and disorders on oral health-related quality of life of preschool children*. Community Dent Oral Epidemiol, 2011. **39**(2): p. 105-14.
6. Cantekin, K., M.D. Yildirim, and I. Cantekin, *Assessing change in quality of life and dental anxiety in young children following dental rehabilitation under general anesthesia*. Pediatr Dent, 2014. **36**(1): p. 12e-17e.
7. Ramos-Jorge, J., et al., *Impact of untreated dental caries on quality of life of preschool children: different stages and activity*. Community Dent Oral Epidemiol, 2014. **42**(4): p. 311-22.
8. Acs, G., et al., *Effect of nursing caries on body weight in a pediatric population*. Pediatr Dent, 1992. **14**(5): p. 302-5.
9. Acs, G., et al., *The effect of dental rehabilitation on the body weight of children with early childhood caries*. Pediatr Dent, 1999. **21**(2): p. 109-13.
10. Thomas, C.W. and R.E. Primosch, *Changes in incremental weight and well-being of children with rampant caries following complete dental rehabilitation*. Pediatr Dent, 2002. **24**(2): p. 109-13.
11. Casamassimo, P.S., et al., *Beyond the dmft: the human and economic cost of early childhood caries*. J Am Dent Assoc, 2009. **140**(6): p. 650-7.
12. Douglass, J.M., A.B. Douglass, and H.J. Silk, *A practical guide to infant oral health*. American Family Physician, 2004. **70**(11): p. 2113-2120.
13. Health Promotion Administration, M.o.H.a.W., *Oral health status survey of children under 6 years old in Taiwan, 2011*, M.o.H.a.W. Health Promotion Administration, Editor. 2013.
14. Gao, X.L., et al., *Dental caries prevalence and distribution among preschoolers in Singapore*. Community Dent Health, 2009. **26**(1): p. 12-7.

15. Songpaisan Y., N.K., Ungchusak C., *Caries Control throughout Life in Asia- Conference book. International Conference, 20-22, Nov, 2013, Krabi, Thailand.* . 2013. p. 20-22.
16. Malaysia., M.o.H., *Oral Health Division, Ministry of Health Malaysia. National Oral Health Survey of Preschool Children 2015 (NOHPS 2015).* , M.o.H. Malaysia., Editor. 2015.
17. Ministry of Health, L.a.W., *Survey of Dental Diseases 2016, Ministry of Health and Labour Welfare.* 2016.
18. Chen, K.J., et al., *Dental caries status and its associated factors among 5-year-old Hong Kong children: a cross-sectional study.* BMC Oral Health, 2017. **17**(1): p. 121.
19. Fleming, E. and J. Afful, *Prevalence of Total and Untreated Dental Caries Among Youth: United States, 2015-2016.* NCHS Data Brief, 2018(307): p. 1-8.
20. England, P.H., *Oral health survey of 5-year-old children 2017.* 2018: Public Health England. p. 46.
21. Australian Institute of Health and Welfare, A., *Trends in the Australian dental labour force, 2000 to 2009: Dental labour force collection, 2009.* . 2012 p. 120.
22. Ferrazzano, G.F., et al., *Relationship Between Social and Behavioural Factors and Caries Experience in Schoolchildren in Italy.* Oral Health Prev Dent, 2016. **14**(1): p. 55-61.
23. *64th ORCA Congress. July 5-8, 2017, Oslo, Norway: Abstracts.* Caries Res, 2017. **51**(4): p. 290-385.
24. Welfare, S.N.B.o.H.a., *National data, Public dental health services in Sweden, 2011.* 2011.
25. Haugejorden, O. and J.M. Birkeland, *Analysis of the ups and downs of caries experience among Norwegian children aged five years between 1997 and 2003.* Acta Odontol Scand, 2005. **63**(2): p. 115-22.
26. *Policy on Early Childhood Caries (ECC): Classifications, Consequences, and Preventive Strategies.* Pediatric Dentistry, 2017. **39**(6): p. 59-61.
27. 劉介宇, et al., *臺灣地區鄉鎮市區發展類型應用於大型健康調查抽樣設計之研究.* 健康管理學刊, 2006. **4**(1): p. 1-22.
28. El-Nadeef, M.A., H. Hassab, and E. Al-Hosani, *National survey of the oral health of 5-year-old children in the United Arab Emirates.* East Mediterr Health J, 2010. **16**(1): p. 51-5.
29. Azizi, Z., *The prevalence of dental caries in primary dentition in 4- to 5-year-old preschool children in northern palestine.* Int J Dent, 2014. **2014**: p. 839419.

30. Filstrup, S.L., et al., *Early childhood caries and quality of life: child and parent perspectives*. *Pediatr Dent*, 2003. **25**(5): p. 431-40.
31. Naidu, R., J. Nunn, and E. Donnelly-Swift, *Oral health-related quality of life and early childhood caries among preschool children in Trinidad*. *BMC Oral Health*, 2016. **16**(1): p. 128-128.
32. Australian Institute of Health and Welfare, A., *Oral health and dental care in Australia Key facts and figures 2015*. 2015.
33. Oulis, C.J., et al., *Caries prevalence of 5, 12 and 15-year-old Greek children: a national pathfinder survey*. *Community Dent Health*, 2012. **29**(1): p. 29-32.
34. Bugis, B.A., *Early childhood caries and the impact of current u.s. Medicaid program: an overview*. *Int J Dent*, 2012. **2012**: p. 348237.
35. R. Basner, R.M.S.i., J. Schmoeckel, E. Sch"uler, and C. Splieth, *Epidemiologische Begleituntersuchungen zur Gruppenprophylaxe 2016*, B. DAJ-Deutsche Arbeitsgemeinschaft f"ur Jugendzahnpflege e. V, Germany, Editor. 2017.
36. Milsom, K.M., A.S. Blinkhorn, and M. Tickle, *The incidence of dental caries in the primary molar teeth of young children receiving National Health Service funded dental care in practices in the North West of England*. *Br Dent J*, 2008. **205**(7): p. E14; discussion 384-5.
37. Congiu, G., G. Campus, and P.F. Luglie, *Early Childhood Caries (ECC) Prevalence and Background Factors: A Review*. *Oral Health Prev Dent*, 2014. **12**(1): p. 71-6.
38. Vachirarojpisarn, T., et al., *Early childhood caries in children aged 6-19 months*. *Community Dent Oral Epidemiol*, 2004. **32**(2): p. 133-42.
39. Ismail, A.I., et al., *Determinants of early childhood caries in low-income African American young children*. *Pediatr Dent*, 2008. **30**(4): p. 289-96.
40. Stromberg, U., et al., *Geo-mapping of time trends in childhood caries risk--a method for assessment of preventive care*. *BMC Oral Health*, 2012. **12**: p. 9.
41. Nobile, C.G., et al., *Pattern and severity of early childhood caries in Southern Italy: a preschool-based cross-sectional study*. *BMC Public Health*, 2014. **14**: p. 206.
42. 蕭思郁, et al., *臺灣南部地區 0-6 歲兒童齲齒狀況之探討*. 2007. **26**(1): p. 52-60.
43. Wan, A.K., et al., *Oral colonization of Streptococcus mutans in six-month-old pre-dentate infants*. *Journal Of Dental Research*, 2001. **80**(12): p. 2060-2065.
44. Smith, R.E., et al., *Maternal risk indicators for childhood caries in an inner city population*. *Community Dentistry And Oral Epidemiology*, 2002. **30**(3): p. 176-181.

45. Zanata, R.L., et al., *Effect of caries preventive measures directed to expectant mothers on caries experience in their children*. Brazilian Dental Journal, 2003. **14**(2): p. 75-81.
46. Peres, M.A., et al., *Prevalence and severity of dental caries are associated with the worst socioeconomic conditions: a Brazilian cross-sectional study among 18-year-old males*. The Journal Of Adolescent Health: Official Publication Of The Society For Adolescent Medicine, 2005. **37**(2): p. 103-109.
47. Silk, H., et al., *Oral health during pregnancy*. American Family Physician, 2008. **77**(8): p. 1139-1144.
48. Berkowitz, R.J., *Causes, treatment and prevention of early childhood caries: a microbiologic perspective*. Journal (Canadian Dental Association), 2003. **69**(5): p. 304-307.
49. Palmer, C.A., et al., *Diet and caries-associated bacteria in severe early childhood caries*. Journal Of Dental Research, 2010. **89**(11): p. 1224-1229.
50. Milgrom, P., et al., *Dental caries and its relationship to bacterial infection, hypoplasia, diet, and oral hygiene in 6- to 36-month-old children*. Community Dentistry And Oral Epidemiology, 2000. **28**(4): p. 295-306.
51. Harris, R., et al., *Risk factors for dental caries in young children: a systematic review of the literature*. Community Dent Health, 2004. **21**(1 Suppl): p. 71-85.
52. Uribe, S., *Early childhood caries--risk factors*. Evidence-Based Dentistry, 2009. **10**(2): p. 37-38.
53. Edelstein, B.L., *The dental caries pandemic and disparities problem*. BMC Oral Health, 2006. **6 Suppl 1**: p. S2-S2.
54. Watt, R.G., *From victim blaming to upstream action: tackling the social determinants of oral health inequalities*. Community Dentistry And Oral Epidemiology, 2007. **35**(1): p. 1-11.
55. Edelstein, B.L., *Solving the problem of early childhood caries: a challenge for us all*. Archives Of Pediatrics & Adolescent Medicine, 2009. **163**(7): p. 667-668.
56. Olmez, S., M. Uzamiş, and G. Erdem, *Association between early childhood caries and clinical, microbiological, oral hygiene and dietary variables in rural Turkish children*. The Turkish Journal Of Pediatrics, 2003. **45**(3): p. 231-236.
57. Gaur, S. and R. Nayak, *Underweight in low socioeconomic status preschool children with severe early childhood caries*. Journal Of The Indian Society Of Pedodontics And Preventive Dentistry, 2011. **29**(4): p. 305-309.
58. Ramos-Gomez, F.J., et al., *Bacterial, behavioral and environmental factors associated with early childhood caries*. The Journal Of Clinical Pediatric Dentistry, 2002. **26**(2): p. 165-173.

59. Aida, J., et al., *An ecological study on the association of public dental health activities and sociodemographic characteristics with caries prevalence in Japanese 3-year-old children*. *Caries Research*, 2006. **40**(6): p. 466-472.
60. Dye, B.A., X. Li, and G. Thornton-Evans, *Oral health disparities as determined by selected healthy people 2020 oral health objectives for the United States, 2009-2010*. *NCHS Data Brief*, 2012(104): p. 1-8.
61. Colak, H., et al., *Early childhood caries update: A review of causes, diagnoses, and treatments*. *J Nat Sci Biol Med*, 2013. **4**(1): p. 29-38.
62. Yaacob, M., et al., *Powered versus manual toothbrushing for oral health*. *Cochrane Database Syst Rev*, 2014(6): p. Cd002281.
63. Muller-Bolla, M. and F. Courson, *Toothbrushing methods to use in children: a systematic review*. *Oral Health Prev Dent*, 2013. **11**(4): p. 341-7.
64. Glaze, P.M. and A.B. Wade, *Toothbrush age and wear as it relates to plaque control*. *J Clin Periodontol*, 1986. **13**(1): p. 52-6.
65. Thompson, C.L., A.L. McCann, and E.D. Schneiderman, *Does the Texas First Dental Home Program Improve Parental Oral Care Knowledge and Practices?* *Pediatric Dentistry*, 2017. **39**(2): p. 124-129.
66. Nowak, A.J., et al., *Do early dental visits reduce treatment and treatment costs for children?* *Pediatric Dentistry*, 2014. **36**(7): p. 489-493.
67. Kolstad, C., A. Zavras, and R.K. Yoon, *Cost-Benefit Analysis of the Age One Dental Visit for the Privately Insured*. *Pediatric Dentistry*, 2015. **37**(4): p. 376-380.
68. American Dental Association, A., *Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations*. *J Am Dent Assoc*, 2006. **137**(8): p. 1151-9.
69. Ng, M.W., et al., *Disease management of early childhood caries: results of a pilot quality improvement project*. *J Health Care Poor Underserved*, 2012. **23**(3 Suppl): p. 193-209.
70. Gao, S.S., et al., *Caries remineralisation and arresting effect in children by professionally applied fluoride treatment - a systematic review*. *BMC Oral Health*, 2016. **16**: p. 12.
71. Paek, A.E., et al., *Caries outcome following an intensive fluoride varnish treatment regimen for children at high risk for early childhood caries*. *Int J Paediatr Dent*, 2018. **28**(3): p. 291-299.
72. Dentistry, A.A.o.P., *Guideline on infant oral health care*. *Pediatr Dent*, 2012. **34**(5): p. e148-52.
73. Do, L.G. and A.J. Spencer, *Risk-benefit balance in the use of fluoride among young children*. *J Dent Res*, 2007. **86**(8): p. 723-8.

74. Ahovuo-Saloranta, A., et al., *Pit and fissure sealants for preventing dental decay in the permanent teeth of children and adolescents*. Cochrane Database Syst Rev, 2004(3): p. Cd001830.
75. Dennison, J.B., L.H. Straffon, and R.C. Smith, *Effectiveness of sealant treatment over five years in an insured population*. J Am Dent Assoc, 2000. **131**(5): p. 597-605.
76. Weintraub, J.A., et al., *Treatment outcomes and costs of dental sealants among children enrolled in Medicaid*. Am J Public Health, 2001. **91**(11): p. 1877-81.
77. Bravo, M., et al., *Sealant and fluoride varnish in caries: a randomized trial*. J Dent Res, 2005. **84**(12): p. 1138-43.

七、 表格

表1 基本人口學分布-整體樣本

變項	人數	%
健保分區		
臺北業務組	1,865	18.38
北區業務組	1,786	17.60
中區業務組	1,649	16.25
南區業務組	1,533	15.11
高屏業務組	1,651	16.27
東區業務組	1,661	16.37
年齡層		
0歲	272	2.68
1歲	909	8.96
2歲	838	8.26
3歲	1,527	15.05
4歲	2,651	26.13
5歲	3,318	32.71
6歲	630	6.21
性別		
男性	5,257	51.82
女性	4,888	48.18
父親教育程度		
國中以下	322	3.43
高中/職	2,845	30.29
專科/大學	4,675	49.78
碩/博士	1,496	15.93
不知道	55	0.56
母親教育程度		
國中以下	261	2.78
高中/職	2,523	26.87
專科/大學	5,559	59.21
碩/博士	1,006	10.72
不知道	39	0.42

表2 基本人口學分布-整體樣本

變項	人數	%
父親是否為新住民*		
是	88	2.02
否	4,268	97.98
母親是否為新住民*		
是	289	6.57
否	4,112	93.43
父親是否就業*		
是	4,140	96.57
否	147	3.43
母親是否就業*		
是	3,060	71.00
否	1,250	29.00
父母親總收入*		
39,999元以下	786	19.14
40,000元~79,999元	1,950	47.48
80,000元~99,999元	736	17.92
100,000元以上	635	15.46

*僅第二年有收集

表3 基本人口學分布-主要主照護者-整體樣本

變項	人數	%
主照護者		
父親	1,693	17.56
母親	7,599	78.80
爺爺	47	0.49
奶奶	168	1.74
外公	22	0.23
外婆	54	0.56
保姆	6	0.06
其他	54	0.56
主照護者教育程度		
國中以下	299	3.18
高中/職	2,527	26.89
專科/大學	5,457	58.07
碩/博士	1,098	11.68
不知道	16	0.17
主照護者自覺牙齒狀況		
非常好	496	5.31
好	2,627	28.13
普通	4,753	50.90
不好	1,290	13.81
非常不好	172	1.84

表4 主照護者對兒童之居家口腔保健行為-整體樣本

變項	人數	%
潔牙習慣		
是	9,293	93.69
否	626	6.31
每日刷幾次牙*		
少於一次	288	3.14
1次	2,820	30.79
2次	4,553	49.72
3次或以上	1,497	16.35
刷牙時機*		
早上起床後	4,656	50.11
吃零食後	283	3.05
早餐後	760	8.18
午餐後	2,942	31.67
晚餐後	758	8.16
睡前	7,966	85.76
幫孩子睡前刷牙*		
每天都會	5,650	61.51
偶而	2,469	26.88
很少	625	6.80
沒有	441	4.80
刷牙刷多久*		
1分鐘以內	2,208	24.08
1分鐘	3,407	37.15
2分鐘	2,436	26.56
3分鐘以上	1,119	12.20
刷牙有使用牙膏*		
經常使用	6,794	73.77
偶而使用	1,116	12.12
從來不用	1,300	14.12
牙膏是否含氟*		
有含氟化物	5,351	60.32
不含氟化物	1,336	15.06
不清楚	2,184	24.62
使用牙線*		
經常使用	1,424	15.48
偶而使用	4,351	47.30
從來不用	3,424	37.22

*僅有潔牙習慣者回答此項目

表5 兒童口腔保健相關之飲食習慣-整體樣本

變項	人數	%
吃零食次數		
很少或不吃	1,858	19.43
每周2-3天	2,555	26.72
每周4-5天	1,422	14.87
每天至少1-2次	3,439	35.97
每天至少3次	287	3.00
喝含糖飲料		
很少或不吃	4,884	49.68
每周2-3天	2,770	28.18
每周4-5天	767	7.80
每天至少1-2次	1,321	13.44
每天至少3次	89	0.91

表6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-整體樣本

變項	人數	%
多久至牙醫檢查		
3個月	957	10.13
6個月	4,456	47.19
1年	1,849	19.58
牙痛才檢查	1,036	10.97
沒有去過	1,145	12.13
牙科拜訪原因*		
定期檢查	2,313	25.80
懷疑有齲齒	2,081	23.22
牙痛	673	7.51
創傷	76	0.85
塗氟	4,918	54.86
其他	932	10.40
是否定期塗氟		
是	6,888	71.00
否	2,814	29.00
是否會窩溝封填		
一定會	4,249	43.79
有空就去, 沒空就不去	962	9.91
不清楚	4,493	46.30

*僅有拜訪牙科經驗者回答此項目

表7 主照護者對於口腔預防保健服務的認知狀況-整體樣本

變項	人數	%
請問您認為會增加齲齒(蛀牙)風險的因素有哪些		
吃喝過多含糖的食物或飲料	9,398	92.64
沒有用含氟化物牙膏刷牙	3,814	37.59
飲食次數太頻繁、密集	3,510	34.60
飯後沒有漱口	7,347	72.42
請問您認為氟化物的功用為何		
預防齲齒(蛀牙)	9,263	91.32
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策		
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封填	3,481	34.31
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	7,561	74.53
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	2,144	21.13
開放食鹽加氟	257	2.53
請問您認為塗氟的目的為何		
預防平滑面的齲齒(蛀牙)	6,421	63.29
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何		
預防咬合面的齲齒(蛀牙)	5,019	49.48

表8 主照護者對兒童潔牙的自我效能-整體樣本

變項	人數	%
幫孩子潔牙是困難的事		
非常不贊成	2,471	25.31
不贊成	4,390	44.97
贊成	2,352	24.09
非常贊成	550	5.63
自己能幫孩子睡前潔牙		
非常不贊成	201	2.06
不贊成	477	4.89
贊成	5,837	59.82
非常贊成	3,243	33.23

表9 兒童口腔保健需求及口腔清潔狀況-整體樣本

變項	人數	%
早發性兒童齲齒(ECC)*		
否	5223	51.48
是	4922	48.52
嚴重早發性兒童齲齒(S_ECC)#		
否	7507	74.00
是	2638	26.00
治療需求		
不需要	5,898	58.14
需要	4,247	41.86
牙菌斑		
無牙菌斑	5,960	59.37
輕微牙菌斑累積	3,332	33.19
中度牙菌斑累積	692	6.89
嚴重牙菌斑累積	54	0.54
牙結石		
無牙結石	9,885	98.49
輕微牙結石	146	1.45
中度牙結石	6	0.06
牙齦炎		
健康	7,510	74.82
輕微牙齦炎	2,441	24.32
中度牙齦炎	81	0.81
嚴重牙齦炎	5	0.05

*ECC僅針對5歲以下個案計算

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

表10 各年齡層兒童的口腔健康狀況-年齡別比較 全區

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=272	N=909	N=838	N=1527	N=2651	N=3318	N=630	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		3 (1.10)	21 (2.31)	123 (14.68)	652 (42.70)	1502 (56.66)	2171 (65.43)	450 (71.43)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		2 (0.74)	21 (2.31)	118 (14.08)	304 (19.91)	635 (23.95)	1558 (46.96)	-	<0.0001
治療需求		2 (0.74)	20 (2.20)	114 (13.60)	591 (38.70)	1308 (49.34)	1835 (55.30)	377 (59.84)	<0.0001
牙菌斑									
無牙菌斑		164 (93.18)	756 (83.91)	631 (75.39)	869 (56.98)	1421 (53.60)	1808 (54.49)	311 (49.37)	<0.0001
輕微牙菌斑		12 (6.82)	121 (13.43)	185 (22.10)	561 (36.79)	1001 (37.76)	1196 (36.05)	256 (40.63)	
中度以上牙菌斑		0 (0.00)	24 (2.66)	21 (2.51)	95 (6.23)	229 (8.64)	314 (9.46)	63 (10.00)	
牙結石 ⁺									
無牙結石		174 (99.43)	883 (98.11)	829 (99.04)	1513 (99.15)	2622 (98.91)	3254 (98.07)	610 (96.83)	-
輕微牙結石		1 (0.57)	15 (1.67)	7 (0.84)	13 (0.85)	29 (1.09)	63 (1.90)	18 (2.86)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	2 (0.22)	1 (0.12)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.03)	2 (0.32)	
牙齦炎 ⁺									
健康		174 (98.86)	856 (95.22)	762 (91.04)	1125 (73.72)	1865 (70.35)	2316 (69.80)	412 (65.40)	-
輕微牙齦炎		2 (1.14)	40 (4.45)	75 (8.96)	393 (25.75)	761 (28.71)	961 (28.96)	209 (33.17)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	2 (0.22)	0 (0.00)	8 (0.52)	25 (0.94)	40 (1.21)	6 (0.95)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	1 (0.11)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.03)	3 (0.48)	

*ECC僅針對5歲以下個案計算

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表11 全區性別齲齒顆數與早發性兒童齲齒率(依照年齡組成加權)

性別	平均齲齒 顆數(95%CI)	齲齒率*(95%CI)	嚴重早發性齲齒率(95%CI)	加權後 [#] 平均 齲齒顆數	加權後 [#] 齲齒率*
男	2.34 (2.24 ,2.44)	46.97% (45.57% ,48.36%)	28.46% (27.20% ,29.72%)	1.51	31.57%
女	2.27 (2.17 ,2.37)	46.88% (45.44% ,48.33%)	26.94% (25.66% ,28.22%)	1.46	31.31%
整體	2.31 (2.23 ,2.38)	46.93% (45.92% ,47.93%)	27.72% (26.83% ,28.62%)	1.49	31.45%

齲齒率*：早發性齲齒率

加權後[#]：依照當地學齡前各年齡層人口數進行加權

表12 各健保分區和性別齲齒顆數與早發性兒童齲齒率(依照年齡組成加權)

健保分區	性別	平均齲齒顆數(95%CI)	齲齒率(95%CI)	嚴重早發性齲齒率(95%CI)	加權後 [#] 平均齲齒顆數	加權後 [#] 齲齒率*
臺北業務組	男	1.84 (1.64 , 2.04)	43.02% (39.75% , 46.29%)	23.95% (21.13% , 26.77%)	1.18	28.69%
臺北業務組	女	1.83 (1.63 , 2.02)	42.07% (38.77% , 45.38%)	23.19% (20.37% , 26.02%)	1.13	27.01%
北區業務組	男	2.10 (1.88 , 2.33)	44.33% (41.07% , 47.60%)	25.14% (22.29% , 27.99%)	1.23	27.27%
北區業務組	女	2.02 (1.81 , 2.24)	45.30% (41.89% , 48.71%)	24.91% (21.94% , 27.87%)	1.17	27.89%
中區業務組	男	2.39 (2.14 , 2.64)	46.76% (43.35% , 50.18%)	30.04% (26.90% , 33.18%)	1.67	34.74%
中區業務組	女	2.43 (2.18 , 2.69)	49.52% (45.88% , 53.16%)	28.55% (25.26% , 31.84%)	1.60	33.72%
南區業務組	男	2.34 (2.09 , 2.60)	46.96% (43.35% , 50.56%)	27.47% (24.25% , 30.69%)	1.54	32.39%
南區業務組	女	2.33 (2.06 , 2.60)	44.68% (41.01% , 48.35%)	26.38% (23.13% , 29.64%)	1.53	30.32%
高屏業務組	男	2.82 (2.55 , 3.10)	51.02% (47.52% , 54.53%)	32.10% (28.82% , 35.37%)	1.88	35.12%
高屏業務組	女	2.54 (2.28 , 2.81)	48.80% (45.21% , 52.38%)	29.01% (25.76% , 32.27%)	1.82	35.82%
東區業務組	男	2.63 (2.38 , 2.88)	50.43% (46.99% , 53.86%)	32.76% (29.54% , 35.99%)	1.66	32.14%
東區業務組	女	2.54 (2.29 , 2.80)	51.84% (48.22% , 55.46%)	30.42% (27.09% , 33.76%)	1.60	34.00%

齲齒率*：早發性齲齒率

加權後[#]：依照當地學齡前各年齡層人口數進行加權

表13 各縣市和性別齲齒顆數與早發性兒童齲齒率(依照年齡組成加權)

健保分區	性別	平均齲齒顆數(95%CI)	齲齒率(95%CI)	嚴重早發性齲齒率(95%CI)	加權後 [#] 平均齲齒顆數	加權後 [#] 齲齒率*
基隆市	男	2.11 (1.80 , 2.41)	47.11% (42.41% , 51.82%)	26.10% (21.96% , 30.24%)	1.26	16.65%
基隆市	女	2.17 (1.87 , 2.48)	47.13% (42.43% , 51.82%)	26.90% (22.72% , 31.07%)	1.32	16.45%
臺北市	男	1.59 (1.33 , 1.84)	39.06% (34.54% , 43.59%)	21.88% (18.04% , 25.71%)	1.13	15.99%
臺北市	女	1.48 (1.24 , 1.71)	36.88% (32.28% , 41.48%)	19.39% (15.61% , 23.16%)	1.00	13.13%
桃園市	男	1.75 (1.46 , 2.04)	42.23% (37.56% , 46.90%)	21.35% (17.47% , 25.22%)	1.04	13.67%
桃園市	女	1.95 (1.66 , 2.25)	44.39% (39.63% , 49.15%)	26.49% (22.26% , 30.72%)	1.12	15.51%
苗栗縣	男	2.43 (2.09 , 2.77)	46.30% (41.74% , 50.87%)	28.70% (24.56% , 32.83%)	1.46	17.25%
苗栗縣	女	2.10 (1.78 , 2.42)	46.25% (41.36% , 51.14%)	23.25% (19.11% , 27.39%)	1.26	14.84%
臺中市	男	2.00 (1.66 , 2.34)	42.65% (37.44% , 47.86%)	28.24% (23.50% , 32.99%)	1.66	24.88%
臺中市	女	1.92 (1.57 , 2.27)	42.81% (37.32% , 48.30%)	24.92% (20.12% , 29.72%)	1.35	17.51%
彰化縣	男	2.67 (2.32 , 3.03)	49.79% (45.27% , 54.30%)	31.36% (27.17% , 35.55%)	1.67	21.06%
彰化縣	女	2.82 (2.46 , 3.18)	54.61% (49.80% , 59.43%)	31.31% (26.83% , 35.79%)	1.70	21.27%
雲林縣	男	3.04 (2.64 , 3.44)	56.22% (51.15% , 61.28%)	37.30% (32.36% , 42.23%)	2.00	26.98%
雲林縣	女	3.34 (2.89 , 3.79)	55.99% (50.85% , 61.13%)	36.49% (31.50% , 41.48%)	2.00	24.56%
臺南市	男	1.64 (1.34 , 1.95)	37.67% (32.72% , 42.62%)	17.62% (13.72% , 21.51%)	1.14	11.97%
臺南市	女	1.28 (1.04 , 1.52)	32.95% (27.99% , 37.91%)	15.90% (12.04% , 19.75%)	0.94	11.86%
高雄市	男	2.11 (1.75 , 2.47)	42.11% (37.01% , 47.21%)	24.65% (20.20% , 29.11%)	1.43	17.64%
高雄市	女	1.97 (1.63 , 2.31)	42.01% (36.96% , 47.05%)	24.93% (20.51% , 29.35%)	1.47	18.91%
屏東縣	男	3.43 (3.03 , 3.83)	58.67% (53.96% , 63.38%)	38.48% (33.83% , 43.13%)	2.21	26.04%
屏東縣	女	3.10 (2.70 , 3.50)	55.41% (50.40% , 60.42%)	32.98% (28.24% , 37.72%)	2.06	24.84%
臺東縣	男	2.85 (2.46 , 3.23)	51.22% (46.11% , 56.33%)	34.69% (29.83% , 39.55%)	1.76	21.58%
臺東縣	女	2.48 (2.09 , 2.87)	49.08% (43.64% , 54.51%)	31.60% (26.54% , 36.65%)	1.59	19.85%
花蓮縣	男	2.45 (2.12 , 2.78)	49.78% (45.13% , 54.42%)	31.17% (26.86% , 35.47%)	1.60	21.03%
花蓮縣	女	2.59 (2.25 , 2.94)	54.05% (49.21% , 58.90%)	29.48% (25.05% , 33.92%)	1.59	21.21%

齲齒率*：早發性齲齒率

加權後[#]：依照當地學齡前各年齡層人口數進行加權

表14 依年齡層、地區之dt、ft、dft

變項	N	dt			ft			dft		
		Mean	SD	P-value	Mean	SD	P-value	Mean	SD	P-value
合計	10145	1.81	3.06		0.60	1.53		2.41	3.56	
年齡層										
0歲	272	0.05	0.60	<0.0001	0.01	0.12	<0.0001	0.06	0.61	<0.0001
1歲	909	0.06	0.56		0.00	0.00		0.06	0.56	
2歲	838	0.48	1.55		0.03	0.25		0.51	1.59	
3歲	1527	1.54	2.75		0.27	0.98		1.81	2.99	
4歲	2651	2.14	3.22		0.60	1.48		2.73	3.63	
5歲	3318	2.45	3.40		0.99	1.89		3.44	3.92	
6歲	630	2.71	3.50		1.31	2.10		4.02	4.09	
健保分局										
臺北業務組	1865	1.26	2.33	<0.0001	0.67	1.62	<0.0001	1.92	3.04	<0.0001
北區業務組	1786	1.73	3.06		0.45	1.39		2.18	3.41	
中區業務組	1649	1.83	3.04		0.68	1.56		2.51	3.61	
南區業務組	1533	1.78	3.11		0.65	1.65		2.43	3.65	
高屏業務組	1651	2.09	3.30		0.71	1.65		2.80	3.85	
東區業務組	1661	2.24	3.40		0.47	1.25		2.71	3.71	
縣市										
基隆市	943	1.45	2.59	<0.0001	0.77	1.74	<0.0001	2.22	3.30	<0.0001
臺北市	922	1.06	2.01		0.56	1.49		1.62	2.71	
桃園市	901	1.44	2.67		0.59	1.62		2.03	3.25	
苗栗縣	885	2.03	3.38		0.30	1.07		2.33	3.57	
臺中市	742	1.71	2.86		0.45	1.21		2.16	3.27	
彰化縣	907	1.92	3.18		0.87	1.77		2.79	3.86	
雲林縣	779	2.49	3.68		0.79	1.89		3.28	4.15	
臺南市	754	1.05	2.17		0.50	1.34		1.55	2.78	
高雄市	767	1.57	2.86		0.48	1.44		2.05	3.39	
屏東縣	884	2.53	3.58		0.92	1.79		3.45	4.10	
臺東縣	770	2.38	3.56		0.43	1.11		2.82	3.80	
花蓮縣	891	2.12	3.25		0.51	1.36		2.62	3.63	

表15 依年齡層、地區分別之填補率、身高體重

變項	N	填補率		身高		P-value	體重		P-value
		%		Mean	SD		Mean	SD	
合計	10145	12.19		101.99	12.47		16.48	4.07	
年齡層									
0歲	272	0.01		72.11	12.09	<0.0001	9.30	4.92	<0.0001
1歲	909	0.00		79.50	8.27		10.97	5.45	
2歲	838	0.01		89.78	7.20		13.11	3.62	
3歲	1527	0.07		97.86	8.67		15.51	4.96	
4歲	2651	0.13		104.06	12.47		17.33	4.25	
5歲	3318	0.20		109.84	15.06		19.51	4.95	
6歲	630	0.24		115.09	8.57		21.14	4.09	
健保分局									
臺北業務組	1865	14.30		102.06	13.05	<0.0001	16.43	4.13	<0.0001
北區業務組	1786	9.08		101.47	12.38		16.60	4.09	
中區業務組	1649	13.75		100.76	13.53		16.17	4.31	
南區業務組	1533	12.61		102.34	12.26		16.42	3.97	
高屏業務組	1651	13.04		102.15	12.51		16.54	4.15	
東區業務組	1661	10.40		103.23	10.63		16.74	3.71	
縣市									
基隆市	943	16.38		103.05	11.87	<0.0001	16.76	3.94	<0.0001
臺北市	922	12.16		101.06	14.07		16.11	4.30	
桃園市	901	12.04		101.08	12.89		16.41	4.06	
苗栗縣	885	6.06		101.87	11.83		16.80	4.11	
臺中市	742	9.57		100.42	15.30		16.22	4.79	
彰化縣	907	17.16		101.03	11.92		16.12	3.90	
雲林縣	779	13.45		104.58	10.42		17.20	3.74	
臺南市	754	11.74		100.09	13.50		15.64	4.04	
高雄市	767	9.12		100.81	13.06		16.04	4.16	
屏東縣	884	16.43		103.40	11.85		17.00	4.10	
臺東縣	770	10.82		103.87	10.83		16.90	3.86	
花蓮縣	891	10.03		102.67	10.43		16.61	3.57	

表16 早發性兒童齲齒與基本人口學之比較

變項	早發性兒童齲齒		P-value
	有	沒有	
	N=4922	N=5223	
	N	N	
	%	%	
父親教育程度			
國中以下	221 (68.63)	101 (31.37)	<0.0001
高中/職	1666 (58.56)	1179 (41.44)	
專科/大學	2096 (44.83)	2579 (55.17)	
碩/博士	498 (33.29)	998 (66.71)	
不知道	36 (65.45)	19 (34.55)	
母親教育程度			
國中以下	182 (69.73)	79 (30.27)	<0.0001
高中/職	1540 (61.04)	983 (38.96)	
專科/大學	2434 (43.78)	3125 (56.22)	
碩/博士	322 (32.01)	684 (67.99)	
不知道	25 (64.10)	14 (35.90)	
父親是否為新住民*			
是	54 (61.36)	34 (38.64)	0.0151
否	2061 (48.29)	2207 (51.71)	
母親是否為新住民*			
是	189 (65.40)	100 (34.60)	<0.0001
否	1950 (47.42)	2162 (52.58)	
父親是否就業*			
是	1996 (48.21)	2144 (51.79)	0.0492
否	83 (56.46)	64 (43.54)	
母親是否就業*			
是	1436 (46.93)	1624 (53.07)	0.0004
否	661 (52.88)	589 (47.12)	
父母親總收入*			
39,999元以下	498 (63.36)	288 (36.64)	<0.0001
40,000元~79,999元	993 (50.92)	957 (49.08)	
80,000元~99,999元	319 (43.34)	417 (56.66)	
100,000元以上	238 (11.62)	397 (62.52)	

*僅第二年有收集

表17 早發性兒童齲齒與兒童居家保健行為狀況比較

變項	早發性兒童齲齒		P-value
	有	沒有	
	N=4922	N=5223	
	N	N	
	%	%	
有無潔牙習慣			
有	4562 (49.09)	4731 (50.91)	<0.0001
無	234 (37.38)	392 (62.62)	
每日刷牙次數*			
<1次	114 (39.58)	174 (60.42)	<0.0001
1次	1224 (43.40)	1596 (56.60)	
2次	2399 (52.69)	2154 (47.31)	
≥3次	749 (50.03)	748 (49.97)	
刷牙時機*			
早上起床後	2586 (55.54)	2070 (44.46)	<0.0001
吃零食後	153 (54.06)	130 (45.94)	0.0892
早餐後	344 (45.26)	416 (54.74)	0.0274
午餐後	1436 (48.81)	1506 (51.19)	0.7290
晚餐後	318 (41.95)	440 (58.05)	<0.0001
睡前	3925 (49.27)	4041 (50.73)	0.3903
幫孩子睡前刷牙*			
每天都會	2521 (44.62)	3129 (55.38)	<0.0001
偶爾	1428 (57.84)	1041 (42.16)	
很少	350 (56.00)	275 (44.00)	
沒有	207 (46.94)	234 (53.06)	
刷牙耗時多久*			
≤1分鐘	1005 (45.52)	1203 (54.48)	<0.0001
1-2分鐘	1700 (49.90)	1707 (50.10)	
2-3分鐘	1268 (52.05)	1168 (47.95)	
≥3分鐘	527 (47.10)	592 (52.90)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

表18 早發性兒童齲齒與兒童居家保健行為狀況比較

變項	早發性兒童齲齒		P-value
	有	沒有	
	N=4922	N=5223	
	N	N	
	%	%	
有無使用牙膏*			
經常使用	3761 (55.36)	3033 (44.64)	<0.0001
偶爾使用	543 (48.66)	573 (51.34)	
從來沒使用過	213 (16.38)	1087 (83.62)	
牙膏是否含氟*			
有	2805 (52.42)	2546 (47.58)	<0.0001
沒有	600 (44.91)	736 (55.09)	
不知道	1014 (46.43)	1170 (53.57)	
父母會用牙線幫忙潔牙*			
經常使用	680 (47.75)	744 (52.25)	<0.0001
偶爾使用	2365 (54.36)	1986 (45.64)	
從來沒用過	1472 (42.99)	1952 (57.01)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

表19 早發性兒童齲齒與兒童飲食習慣之比較

變項	早發性兒童齲齒		P-value
	有	沒有	
	N=4922	N=5223	
	N	N	
	%	%	
吃零食次數			
很少或不吃	662 (35.63)	1196 (64.37)	<0.0001
每週2-3次	1245 (48.73)	1310 (51.27)	
每週4-5次	713 (50.14)	709 (49.86)	
每天至少1次	1998 (53.62)	1728 (46.38)	
喝含糖飲料次數			
很少或不喝	1845 (37.78)	3039 (62.22)	<0.0001
每週2-3次	1555 (56.14)	1215 (43.86)	
每週4-5次	442 (57.63)	325 (42.37)	
每天至少1次	920 (65.25)	490 (34.75)	

表20 早發性兒童齲齒與兒童接受口腔保健狀況之比較

變項	早發性兒童齲齒		P-value
	有	沒有	
	N=4922	N=5223	
	N %	N %	
多久去牙科診所			
3個月	593 (61.96)	364 (38.04)	<0.0001
6個月	2060 (46.23)	2396 (53.77)	
1年	916 (49.54)	933 (50.46)	
牙痛才去	726 (70.08)	310 (29.92)	
還沒去過	369 (32.23)	776 (67.77)	
有無定期塗氟			
有	3396 (49.30)	3492 (50.70)	0.0731
無	1331 (47.30)	1483 (52.70)	
是否會去做窩溝封填			
一定會	2124 (49.99)	2125 (50.01)	<0.0001
有空才會去	568 (59.04)	394 (40.96)	
不清楚	2019 (44.94)	2474 (55.06)	

表21 早發性兒童齲齒與主照護者對兒童潔牙自我效能之比較

變項	早發性兒童齲齒		P-value
	有	沒有	
	N=4922	N=5223	
	N %	N %	
幫孩子潔牙是困難的			
非常不贊成	1130 (45.73)	1341 (54.27)	0.0148
不贊成	2181 (49.68)	2209 (50.32)	
贊成	1137 (48.34)	1215 (51.66)	
非常贊成	275 (50.00)	275 (50.00)	
自己能幫孩子睡前潔牙			
非常不贊成	104 (51.74)	97 (48.26)	<0.0001
不贊成	240 (50.31)	237 (49.69)	
贊成	2949 (50.52)	2888 (49.48)	
非常贊成	1430 (44.09)	1813 (55.91)	

表22 早發性兒童齲齒與主照護者自評口腔健康之比較

變項	早發性兒童齲齒		P-value
	有	沒有	
	N=4922	N=5223	
	N %	N %	
主照護者			
父親	823 (48.61)	870 (51.39)	0.0220
母親	3650 (48.03)	3949 (51.97)	
其他	195 (55.56)	156 (44.44)	
主照護者自評口腔健康			
非常好	198 (39.92)	298 (60.08)	<0.0001
好	1063 (40.46)	1564 (59.54)	
普通	2420 (50.92)	2333 (49.08)	
不好	744 (57.67)	546 (42.33)	
非常不好	100 (58.14)	72 (41.86)	

表23 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-地區別比較 全區

變項	健保分區						P-value
	臺北業務組	北區業務組	中區業務組	南區業務組	高屏業務組	東區業務組	
	N=1865	N=1786	N=1649	N=15333	N=1649	N=1661	
	N	N	N	N	N	N	
	%	%	%	%	%	%	
有無潔牙習慣							
有	1756 (94.82)	1657 (94.31)	1445 (89.47)	1384 (94.09)	1516 (94.16)	1535 (95.11)	< 0.0001
沒有	96 (5.18)	100 (5.69)	170 (10.53)	87 (5.91)	94 (5.84)	79 (4.89)	
每日刷牙次數*							
<1次	58 (3.32)	50 (3.06)	49 (3.45)	52 (3.81)	42 (2.82)	37 (2.47)	< 0.0001
1次	525 (30.03)	518 (31.72)	530 (37.30)	413 (30.28)	433 (29.04)	401 (26.72)	
2次	851 (48.68)	801 (49.05)	688 (48.42)	704 (51.61)	734 (49.23)	775 (51.63)	
≥3次	314 (17.96)	264 (16.17)	154 (10.84)	195 (14.30)	282 (18.91)	288 (19.19)	
刷牙時機*							
早上起床後	778 (44.31)	814 (49.12)	643 (44.53)	716 (51.73)	805 (53.10)	900 (58.63)	< 0.0001
吃零食後	50 (2.85)	56 (3.38)	27 (1.87)	42 (3.03)	42 (2.77)	66 (4.30)	0.0064
早餐後	213 (12.13)	99 (5.98)	84 (5.82)	92 (6.65)	145 (9.56)	127 (8.27)	< 0.0001
午餐後	594 (33.83)	541 (32.67)	390 (27.03)	415 (29.99)	555 (36.61)	447 (29.12)	< 0.0001
晚餐後	128 (7.29)	133 (8.03)	109 (7.56)	112 (8.09)	121 (7.99)	155 (10.1)	0.0683
睡前	1592 (90.66)	1432 (86.47)	1244 (86.15)	1171 (84.61)	1277 (84.35)	1250 (81.43)	< 0.0001
幫孩子睡前刷牙*							
每天都會	1133 (64.85)	1004 (61.22)	890 (62.54)	816 (59.65)	908 (60.57)	899 (59.62)	0.0417
偶爾	452 (25.87)	437 (26.65)	370 (26.00)	385 (28.14)	419 (27.95)	406 (26.92)	
很少	104 (5.95)	122 (7.44)	92 (6.47)	95 (6.94)	93 (6.20)	119 (7.89)	
沒有	58 (3.32)	77 (4.70)	71 (4.99)	72 (5.26)	79 (5.27)	84 (5.57)	
刷牙耗時多久*							
≤1分鐘	373 (21.35)	378 (23.16)	323 (22.75)	348 (25.44)	406 (27.08)	380 (25.27)	< 0.0001
1-2分鐘	624 (35.72)	581 (35.60)	537 (37.82)	553 (40.42)	562 (37.49)	550 (36.57)	
2-3分鐘	480 (27.48)	474 (29.04)	385 (27.11)	321 (23.46)	366 (24.42)	410 (27.26)	
≥3分鐘	270 (15.46)	199 (12.19)	175 (12.32)	146 (10.67)	165 (11.01)	164 (10.90)	

*為有潔牙習慣者回答

表24 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-地區別比較 全區

變項	健保分區	臺北業務組 北區業務組 中區業務組 南區業務組 高屏業務組 東區業務組						P-value						
		臺北業務組		北區業務組		中區業務組			南區業務組		高屏業務組		東區業務組	
		N=1865	N=1786	N=1649	N=1533	N=1651	N=1661		N	N	N	N	N	N
						%	%	%	%	%	%	%		
有無使用牙膏*														
經常使用		1214 (69.33)	1190 (72.38)	1005 (70.43)	1026 (74.73)	1162 (77.36)	1197 (79.11)							< 0.0001
偶爾使用		255 (14.56)	214 (13.02)	175 (12.26)	147 (10.71)	155 (10.32)	170 (11.24)							
從來沒用過		282 (16.11)	240 (14.60)	247 (17.31)	200 (14.57)	185 (12.32)	146 (9.65)							
牙膏是否含氟*														
有		1054 (62.66)	945 (59.66)	813 (59.60)	814 (61.20)	840 (58.29)	885 (60.20)							0.0332
沒有		241 (14.33)	243 (15.34)	213 (15.62)	212 (15.94)	240 (16.66)	187 (12.72)							
不知道		387 (23.01)	396 (25.00)	338 (24.78)	304 (22.86)	361 (25.05)	398 (27.07)							
父母會用牙線幫忙潔牙*														
經常使用		400 (22.88)	257 (15.65)	221 (15.53)	161 (11.75)	195 (12.97)	190 (12.57)							< 0.0001
偶爾使用		795 (45.48)	788 (47.99)	675 (47.43)	613 (44.74)	726 (48.27)	754 (49.87)							
從來沒用過		553 (31.64)	597 (36.36)	527 (37.03)	596 (43.50)	583 (38.76)	568 (37.57)							

*為有潔牙習慣者回答

表25 兒童口腔保健相關之飲食習慣-地區別比較 全區

變項	健保分區	臺北業務組	北區業務組	中區業務組	南區業務組	高屏業務組	東區業務組	P-Value
		N=1865	N=1786	N=1649	N=1533	N=1651	N=1661	
		N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	
吃零食次數								
	很少或不吃	329 (18.66)	322 (19.00)	301 (19.42)	265 (18.52)	337 (21.63)	304 (19.44)	0.0002
	每週2-3次	522 (29.61)	483 (28.5)	414 (26.71)	355 (24.81)	352 (22.59)	429 (27.43)	
	每週4-5次	290 (16.45)	243 (14.34)	222 (14.32)	199 (13.91)	241 (15.47)	227 (14.51)	
	每天至少1次以上	622 (35.28)	647 (38.17)	613 (39.55)	612 (42.77)	628 (40.31)	604 (38.62)	
喝含糖飲料次數								
	很少或不吃	983 (53.92)	908 (52.03)	826 (52.05)	677 (46.15)	817 (50.81)	673 (42.04)	< 0.0001
	每週2-3次	527 (28.91)	517 (29.63)	472 (29.74)	403 (27.47)	406 (25.25)	445 (27.80)	
	每週4-5次	142 (7.79)	126 (7.22)	99 (6.24)	120 (8.18)	119 (7.40)	161 (10.06)	
	每天至少1次以上	171 (9.38)	194 (11.12)	190 (11.97)	267 (18.20)	266 (16.54)	322 (20.11)	

表26 兒童接受口腔保健狀況-地區別比較 全區

變項	健保分區	臺北業務組	北區業務組	中區業務組	南區業務組	高屏業務組	東區業務組	P-Value
		N=1865	N=1786	N=1649	N=1533	N=1651	N=1661	
		N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	
多久去牙科診所								
3個月		150 (8.26)	62 (3.66)	182 (12.02)	122 (8.83)	150 (9.91)	291 (19.09)	< 0.0001
6個月		971 (53.50)	808 (47.70)	722 (47.69)	739 (53.47)	656 (43.33)	560 (36.75)	
1年		220 (12.12)	268 (15.82)	274 (18.10)	341 (24.67)	423 (27.94)	323 (21.19)	
牙痛才去		124 (6.83)	224 (13.22)	148 (9.78)	166 (12.01)	159 (10.50)	215 (14.11)	
還沒去過		350 (19.28)	332 (19.60)	188 (12.42)	14 (1.01)	126 (8.32)	135 (8.86)	
有無定期塗氟								
有		1430 (79.22)	1198 (69.33)	1101 (70.49)	1029 (71.16)	1083 (68.33)	1047 (66.43)	< 0.0001
無		375 (20.78)	530 (30.67)	461 (29.51)	417 (28.84)	502 (31.67)	529 (33.57)	
是否會去做窩溝封填								
一定會		979 (54.06)	682 (39.61)	708 (45.30)	574 (39.97)	674 (42.52)	632 (39.82)	< 0.0001
有空才會去		168 (9.28)	202 (11.73)	141 (9.02)	146 (10.17)	145 (9.15)	160 (10.08)	
不清楚		664 (36.66)	838 (48.66)	714 (45.68)	716 (49.86)	766 (48.33)	795 (50.09)	

表27 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-地區別比較 全區

變項	健保分區	臺北業務組 北區業務組 中區業務組 南區業務組 高屏業務組 東區業務組						P-Value
		N=1515	N=1454	N=1461	N=1519	N=1525	N=1526	
		N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	
牙科拜訪原因*								
定期檢查		492 (32.48)	364 (25.03)	433 (29.64)	339 (22.32)	378 (24.79)	307 (20.12)	< 0.0001
懷疑有齲齒		380 (25.08)	320 (22.01)	354 (24.23)	360 (23.70)	322 (21.11)	361 (23.66)	0.106
牙痛		90 (5.94)	126 (8.67)	102 (6.98)	124 (8.16)	111 (7.28)	124 (8.13)	0.0594
創傷		11 (0.73)	15 (1.03)	14 (0.96)	9 (0.59)	16 (1.05)	11 (0.72)	0.6567
塗氟		923 (60.92)	867 (59.63)	732 (50.10)	780 (51.35)	758 (49.70)	886 (58.06)	< 0.0001
其他		62 (4.09)	96 (6.60)	146 (9.99)	196 (12.91)	230 (15.08)	199 (13.05)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

表28 主照護者對口腔健康認知與口腔預防保健服務認知狀況-地區別比較 全區

變項	臺北業務組 北區業務組 中區業務組 南區業務組 高屏業務組 東區業務組						P-Value
	N=1865	N=1786	N=1649	N=1533	N=1651	N=1661	
	N %	N %	N %	N %	N %	N %	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些							
過多含糖的飲食	1736 (93.08)	1663 (93.11)	1519 (92.12)	1416 (92.37)	1550 (93.88)	1514 (91.15)	0.0495
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	806 (43.22)	672 (37.63)	630 (38.20)	536 (34.96)	598 (36.22)	572 (34.44)	< 0.0001
飲食次數太頻繁	761 (40.80)	593 (33.20)	579 (35.11)	531 (34.64)	499 (30.22)	547 (32.93)	< 0.0001
飯後沒有漱口	1332 (71.42)	1302 (72.90)	1210 (73.38)	1097 (71.56)	1194 (72.32)	1212 (72.97)	0.7426
請問您認為氟化物的功用為何							
預防齲齒	1743 (93.46)	1647 (92.22)	1497 (90.78)	1378 (89.95)	1518 (91.94)	1480 (89.10)	< 0.0001
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策							
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	853 (45.74)	566 (31.69)	602 (36.51)	471 (30.72)	537 (32.53)	452 (27.21)	< 0.0001
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	1496 (80.21)	1348 (75.48)	1221 (74.04)	1120 (73.06)	1205 (72.99)	1171 (70.50)	< 0.0001
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	482 (25.84)	348 (19.48)	324 (19.65)	326 (21.27)	353 (21.38)	311 (18.72)	< 0.0001
開放食鹽加氟	54 (2.90)	42 (2.35)	43 (2.61)	44 (2.87)	34 (2.06)	40 (2.41)	0.6116
請問您認為塗氟的目的為何							
預防平滑面的齲齒	1279 (68.58)	1165 (65.23)	1025 (62.16)	919 (59.95)	1036 (62.75)	997 (60.02)	< 0.0001
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何							
預防咬合面的齲齒	1091 (58.50)	885 (49.55)	818 (49.64)	714 (46.58)	767 (46.46)	744 (44.79)	< 0.0001

表29 主照護者對兒童潔牙自我效能-地區別比較 全區

變項	健保分區	臺北業務組 北區業務組 中區業務組 南區業務組 高屏業務組 東區業務組						P-Value
		N=1865	N=1786	N=1649	N=1533	N=1651	N=1661	
		N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成		451 (24.89)	406 (23.39)	382 (24.10)	365 (25.07)	440 (27.66)	427 (26.97)	0.0063
不贊成		826 (45.58)	768 (44.24)	743 (46.88)	672 (46.15)	683 (42.93)	698 (44.09)	
贊成		443 (24.45)	461 (26.56)	384 (24.23)	341 (23.42)	380 (23.88)	343 (21.67)	
非常贊成		92 (5.08)	101 (5.82)	76 (4.79)	78 (5.36)	88 (5.53)	115 (7.26)	
自己能幫孩子睡前潔牙								
非常不贊成		31 (1.72)	29 (1.67)	45 (2.84)	33 (2.27)	26 (1.63)	37 (2.34)	0.0059
不贊成		103 (5.70)	98 (5.66)	71 (4.47)	60 (4.13)	69 (4.33)	76 (4.80)	
贊成		1034 (57.22)	1060 (61.20)	970 (61.12)	901 (61.97)	965 (60.50)	907 (57.30)	
非常贊成		639 (35.36)	545 (31.47)	501 (31.57)	460 (31.64)	535 (33.54)	563 (35.57)	

表30 主照護者自評口腔健康-地區別比較 全區

變項	健保分區	臺北業務組	北區業務組	中區業務組	南區業務組	高屏業務組	東區業務組	P-value
		N=1865	N=1786	N=1649	N=1533	N=1651	N=1661	
		N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	
主照護者								
	父親	303 (16.66)	336 (19.53)	259 (16.49)	286 (20.23)	235 (14.99)	274 (17.67)	0.0002
	母親	1454 (79.93)	1306 (75.93)	1267 (80.65)	1085 (76.73)	1279 (81.57)	1208 (77.89)	
	其他	62 (3.41)	78 (4.53)	45 (2.86)	43 (3.04)	54 (3.44)	69 (4.45)	
主照護者自評口腔健康								
	非常好	99 (5.54)	82 (4.89)	69 (4.57)	71 (5.25)	95 (6.26)	80 (5.35)	0.0052
	好	515 (28.82)	450 (26.83)	439 (29.09)	405 (29.96)	447 (29.47)	371 (24.80)	
	普通	867 (48.52)	859 (51.22)	782 (51.82)	660 (48.82)	767 (50.56)	818 (54.68)	
	不好	268 (15.00)	252 (15.03)	199 (13.19)	196 (14.50)	185 (12.20)	190 (12.70)	
	非常不好	38 (2.13)	34 (2.03)	20 (1.33)	20 (1.48)	23 (1.52)	37 (2.47)	

表31 各健保分區的基本人口學分布之狀況-地區別比較 全區

變項	健保分區						P-value
	臺北業務組 N=1865	北區業務組 N=1786	中區業務組 N=1649	南區業務組 N=1533	高屏業務組 N=1651	東區業務組 N=1661	
	N %	N %	N %	N %	N %	N %	
性別							
男	949 (50.88)	921 (51.57)	872 (52.88)	789 (51.47)	855 (51.79)	871 (52.44)	0.8796
女	916 (49.12)	865 (48.43)	777 (47.12)	744 (48.53)	796 (48.21)	790 (47.56)	
年齡分層							
0歲	51 (2.73)	53 (2.97)	72 (4.37)	35 (2.28)	42 (2.54)	19 (1.14)	<0.0001
1歲	174 (9.33)	152 (8.51)	199 (12.07)	126 (8.22)	155 (9.39)	103 (6.20)	
2歲	164 (8.79)	192 (10.75)	102 (6.19)	140 (9.13)	143 (8.66)	97 (5.84)	
3歲	262 (14.05)	212 (11.87)	257 (15.59)	219 (14.29)	249 (15.08)	328 (19.75)	
4歲	470 (25.20)	477 (26.71)	451 (27.35)	356 (23.22)	441 (26.71)	456 (27.45)	
5歲	618 (33.14)	624 (34.94)	463 (28.08)	568 (37.05)	500 (30.28)	545 (32.81)	
6歲	126 (6.76)	76 (4.26)	105 (6.37)	89 (5.81)	121 (7.33)	113 (6.80)	
父親教育程度							
國中以下	55 (2.95)	51 (2.86)	43 (2.61)	48 (3.13)	44 (2.67)	81 (4.88)	< 0.0001
高中/職	390 (20.91)	511 (28.61)	494 (29.96)	393 (25.64)	482 (29.19)	575 (34.62)	
專科/大學	932 (49.97)	814 (45.58)	808 (49.00)	704 (45.92)	741 (44.88)	676 (40.70)	
碩/博士	379 (20.32)	287 (16.07)	192 (11.64)	233 (15.20)	263 (15.93)	142 (8.55)	
不知道	1 (0.05)	21 (1.18)	3 (0.18)	4 (0.26)	9 (0.55)	17 (1.02)	
母親教育程度							
國中以下	28 (1.50)	50 (2.80)	40 (2.43)	35 (2.28)	47 (2.85)	61 (3.67)	< 0.0001
高中/職	351 (18.82)	472 (26.43)	412 (24.98)	357 (23.29)	393 (23.80)	538 (32.39)	
專科/大學	1124 (60.27)	959 (53.70)	957 (58.04)	800 (52.19)	952 (57.66)	767 (46.18)	
碩/博士	243 (13.03)	179 (10.02)	116 (7.03)	182 (11.87)	156 (9.45)	130 (7.83)	
不知道	0 (0.00)	13 (0.73)	3 (0.18)	10 (0.65)	2 (0.12)	11 (0.66)	

表32 各健保分區的基本人口學分布之狀況-地區別比較 全區

變項	健保分區	臺北業務組	北區業務組	中區業務組	南區業務組	高屏業務組	東區業務組	P-value
		N=1865	N=1786	N=1649	N=1533	N=1651	N=1661	
		N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	
父親的籍貫*								
	外國	32 (1.92)	24 (2.40)	19 (2.41)	1 (4.35)	5 (0.94)	7 (2.03)	0.3926
	本國	1634 (98.08)	976 (97.60)	770 (97.59)	22 (95.65)	528 (99.06)	338 (97.97)	
母親的籍貫*								
	外國	85 (5.02)	105 (10.43)	59 (7.47)	2 (8.70)	18 (3.35)	20 (5.71)	< 0.0001
	本國	1608 (94.98)	902 (89.57)	731 (92.53)	21 (91.30)	520 (96.65)	330 (94.29)	
父親就業狀況*								
	就業	1610 (97.52)	946 (95.65)	739 (96.10)	22 (100.00)	513 (97.34)	310 (94.22)	0.0117
	無業	41 (2.48)	43 (4.35)	30 (3.90)	0 (0.00)	14 (2.66)	19 (5.78)	
母親就業狀況*								
	就業	1256 (75.16)	685 (68.57)	533 (69.13)	16 (72.73)	342 (68.26)	228 (65.90)	0.0002
	無業	415 (24.84)	314 (31.43)	238 (30.87)	6 (27.27)	159 (31.74)	118 (34.10)	
家庭收入*								
	≤39,999	168 (10.82)	216 (22.48)	178 (23.80)	5 (38.46)	106 (20.83)	113 (34.98)	< 0.0001
	40,000-79,999	625 (40.24)	496 (51.61)	421 (56.28)	6 (46.15)	258 (50.69)	144 (44.58)	
	80,000-99,999	387 (24.92)	143 (14.88)	99 (13.24)	2 (15.38)	69 (13.56)	36 (11.15)	
	≥100,000	373 (24.02)	106 (11.03)	50 (6.68)	0 (0.00)	76 (14.93)	30 (9.29)	

*為107年新增題目

表33 兒童口腔健康狀況-地區別比較 全區

變項	分局	臺北業務組 北區業務組 中區業務組 南區業務組 高屏業務組 東區業務組 P-value												
		N=1865		N=1786		N=1649		N=1533		N=1651		N=1661		
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		818	(43.86)	823	(46.08)	824	(49.97)	726	(47.36)	856	(51.85)	875	(52.68)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		410	(21.98)	428	(23.96)	453	(27.47)	389	(25.38)	468	(28.35)	490	(29.50)	<0.0001
治療需求		660	(35.39)	719	(40.26)	715	(43.36)	615	(40.12)	767	(46.46)	771	(46.42)	<0.0001
牙菌斑														
無牙菌斑		1402	(76.36)	1268	(72.09)	826	(50.96)	1064	(69.82)	648	(39.46)	752	(45.41)	<0.0001
輕微牙菌斑		402	(21.90)	409	(23.25)	618	(38.12)	381	(25.00)	952	(57.98)	570	(34.42)	
中度牙菌斑		32	(1.74)	66	(3.75)	161	(9.93)	79	(4.92)	42	(2.56)	316	(19.08)	
重度牙菌斑		0	(0.00)	16	(0.91)	16	(0.99)	4	(0.26)	0	(0.00)	18	(1.09)	
牙結石 ⁺														
無牙結石		1826	(99.46)	1749	(99.43)	1551	(95.68)	1500	(98.43)	1616	(98.48)	1643	(99.21)	-
輕微牙結石		9	(0.49)	10	(0.57)	68	(4.19)	21	(1.38)	25	(1.52)	13	(0.79)	
中度以上牙結石		1	(0.05)	0	(0.00)	2	(0.12)	3	(0.20)	0	(0.00)	0	(0.00)	
牙齦炎 ⁺														
健康		1579	(86.00)	1583	(89.99)	1164	(71.81)	1286	(84.38)	858	(52.25)	1040	(62.84)	-
輕度牙齦炎		255	(13.89)	174	(9.89)	447	(27.58)	210	(13.78)	766	(46.65)	589	(35.59)	
中度牙齦炎		2	(0.11)	2	(0.11)	9	(0.56)	25	(1.64)	17	(1.04)	26	(1.57)	
嚴重牙齦炎		0	(0.00)	0	(0.00)	1	(0.06)	3	(0.20)	1	(0.06)	0	(0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft

+表示此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表34 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 全區

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣									
有		176 (65.43)	733 (82.36)	757 (92.43)	1414 (95.09)	2488 (96.02)	3127 (96.36)	598 (96.76)	< 0.0001
沒有		93 (34.57)	157 (17.64)	62 (7.57)	73 (4.91)	103 (3.98)	118 (3.64)	20 (3.24)	
每日刷牙次數*									
<1次		14 (8.24)	55 (7.54)	37 (4.93)	49 (3.50)	64 (2.61)	60 (1.95)	9 (1.54)	< 0.0001
1次		96 (56.47)	394 (54.05)	340 (45.33)	523 (37.38)	648 (26.47)	710 (23.06)	109 (18.70)	
2次		46 (27.06)	230 (31.55)	316 (42.13)	688 (49.18)	1282 (52.37)	1673 (54.34)	318 (54.55)	
≥3次		14 (8.24)	50 (6.86)	57 (7.60)	139 (9.94)	454 (18.55)	636 (20.66)	147 (25.21)	
刷牙時機*									
早上起床後		36 (20.45)	181 (24.69)	238 (31.44)	653 (46.18)	1335 (53.66)	1836 (58.71)	377 (63.15)	< 0.0001
吃零食後		5 (2.84)	15 (2.05)	20 (2.64)	35 (2.48)	87 (3.50)	95 (3.04)	26 (4.36)	0.1382
早餐後		20 (11.43)	76 (10.37)	38 (5.03)	71 (5.02)	223 (8.96)	271 (8.67)	61 (10.22)	< 0.0001
午餐後		30 (17.05)	140 (19.10)	201 (26.55)	342 (24.22)	848 (34.08)	1133 (36.23)	248 (41.54)	< 0.0001
晚餐後		39 (22.29)	130 (17.74)	87 (11.49)	101 (7.14)	168 (6.76)	203 (6.50)	30 (5.03)	< 0.0001
睡前		131 (74.43)	560 (76.50)	641 (84.68)	1233 (87.20)	2166 (87.06)	2733 (87.46)	502 (84.09)	< 0.0001
幫孩子睡前刷牙*									
每天都會		113 (66.08)	473 (64.79)	547 (72.55)	997 (71.16)	1590 (64.82)	1673 (54.12)	257 (43.93)	< 0.0001
偶爾		33 (19.30)	149 (20.41)	143 (18.97)	300 (21.41)	646 (26.34)	965 (31.22)	233 (39.83)	
很少		9 (5.26)	47 (6.44)	42 (5.57)	68 (4.85)	129 (5.26)	267 (8.64)	63 (10.77)	
沒有		16 (9.36)	61 (8.36)	22 (2.92)	36 (2.57)	88 (3.59)	186 (6.02)	32 (5.47)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

表35 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 全區

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		100 (58.82)	321 (44.15)	201 (26.73)	299 (21.37)	495 (20.22)	647 (20.93)	145 (24.87)	< 0.0001
1-2分鐘		48 (28.24)	263 (36.18)	297 (39.49)	539 (38.53)	927 (37.87)	1114 (36.04)	219 (37.56)	
2-3分鐘		17 (10.00)	105 (14.44)	171 (22.74)	365 (26.09)	698 (28.51)	930 (30.09)	150 (25.73)	
≥3分鐘		5 (2.94)	38 (5.23)	83 (11.04)	196 (14.01)	328 (13.40)	400 (12.94)	69 (11.84)	
有無使用牙膏*									
經常使用		20 (11.63)	125 (17.15)	370 (49.01)	1036 (73.79)	1999 (81.26)	2722 (87.75)	522 (88.78)	< 0.0001
偶爾使用		9 (5.23)	99 (13.58)	123 (16.29)	204 (14.53)	337 (13.70)	292 (9.41)	52 (8.84)	
從來沒用過		143 (83.14)	505 (69.27)	262 (34.70)	164 (11.68)	124 (5.04)	88 (2.84)	14 (2.38)	
牙膏是否含氟*									
有		41 (28.28)	241 (38.31)	359 (50.92)	816 (59.96)	1499 (62.33)	2002 (65.79)	393 (67.41)	< 0.0001
沒有		48 (33.10)	139 (22.10)	136 (19.29)	213 (15.65)	342 (14.22)	396 (13.01)	62 (10.63)	
不知道		56 (38.62)	249 (39.59)	210 (29.79)	332 (24.39)	564 (23.45)	645 (21.20)	128 (21.96)	
父母會用牙線 幫忙潔牙*									
經常使用		5 (2.99)	32 (4.43)	111 (14.68)	227 (16.13)	426 (17.31)	529 (17.08)	94 (15.99)	< 0.0001
偶爾使用		20 (11.98)	126 (17.45)	276 (36.51)	689 (48.97)	1237 (50.26)	1661 (53.62)	342 (58.16)	
從來沒用過		142 (85.03)	564 (78.12)	369 (48.81)	491 (34.90)	798 (32.43)	908 (29.31)	152 (25.85)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

表36 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 全區

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		10 (4.85)	54 (7.11)	42 (5.41)	164 (11.63)	266 (10.52)	340 (10.76)	81 (13.46)	< 0.0001
6個月		62 (30.10)	312 (41.05)	402 (51.80)	653 (46.31)	1214 (48.00)	1515 (47.94)	298 (49.50)	
1年		22 (10.68)	143 (18.82)	144 (18.56)	312 (22.13)	502 (19.85)	621 (19.65)	105 (17.44)	
牙痛才去		11 (5.34)	34 (4.47)	45 (5.80)	95 (6.74)	276 (10.91)	483 (15.28)	92 (15.28)	
還沒去過		101 (49.03)	217 (28.55)	143 (18.43)	186 (13.19)	271 (10.72)	201 (6.36)	26 (4.32)	
有無定期塗氟									
有		67 (28.03)	445 (52.91)	540 (67.16)	1003 (68.32)	1862 (72.96)	2501 (78.38)	470 (77.43)	< 0.0001
無		172 (71.97)	396 (47.09)	264 (32.84)	465 (31.68)	690 (27.04)	690 (21.62)	137 (22.57)	
是否會去做窩溝封									
一定會		102 (41.13)	331 (38.13)	334 (41.65)	589 (40.48)	1161 (45.60)	1440 (45.28)	292 (48.26)	< 0.0001
有空才會去		12 (4.84)	44 (5.07)	64 (7.98)	142 (9.76)	253 (9.94)	367 (11.54)	80 (13.22)	
不清楚		134 (54.03)	493 (56.80)	404 (50.37)	724 (49.76)	1132 (44.46)	1373 (43.18)	233 (38.51)	

表37 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 全區

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		171 (68.95)	284 (32.79)	154 (19.52)	226 (15.79)	393 (15.71)	516 (16.49)	114 (19.16)	< 0.0001
每週2-3次		29 (11.69)	193 (22.29)	216 (27.38)	337 (23.55)	666 (26.62)	938 (29.97)	176 (29.58)	
每週4-5次		13 (5.24)	84 (9.70)	97 (12.29)	248 (17.33)	367 (14.67)	514 (16.42)	99 (16.64)	
每天至少1次以上		35 (14.11)	305 (35.22)	322 (40.81)	620 (43.33)	1076 (43.01)	1162 (37.12)	206 (34.62)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		240 (94.86)	737 (83.18)	455 (55.76)	657 (44.51)	1112 (43.25)	1420 (44.18)	263 (42.76)	< 0.0001
每週2-3次		6 (2.37)	82 (9.26)	206 (25.25)	418 (28.32)	813 (31.62)	1033 (32.14)	212 (34.47)	
每週4-5次		2 (0.79)	24 (2.71)	49 (6.00)	148 (10.03)	220 (8.56)	273 (8.49)	51 (8.29)	
每天至少1次以上		5 (1.98)	43 (4.85)	106 (12.99)	253 (17.14)	426 (16.57)	488 (15.18)	89 (14.47)	

表38 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 全區

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=171)	(N=692)	(N=695)	(N=1341)	(N=2380)	(N=3117)	(N=604)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		30 (17.54)	122 (17.63)	139 (20.00)	327 (24.38)	649 (27.27)	865 (27.75)	181 (29.97)	< 0.0001
懷疑有齲齒		7 (4.09)	21 (3.03)	53 (7.63)	237 (17.67)	636 (26.72)	950 (30.48)	193 (31.95)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	6 (0.87)	9 (1.29)	43 (3.21)	168 (7.06)	356 (11.42)	95 (15.73)	< 0.0001
創傷		0 (0.00)	4 (0.58)	6 (0.86)	14 (1.04)	18 (0.76)	30 (0.96)	4 (0.66)	0.7223
塗氟		42 (24.56)	369 (53.32)	490 (70.50)	846 (63.09)	1389 (58.36)	1545 (49.57)	265 (43.87)	< 0.0001
其他		59 (34.50)	161 (23.27)	88 (12.66)	123 (9.17)	164 (6.89)	270 (8.67)	64 (10.60)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

表39 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 全區

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食	247	846	784	1410	2463	3061	587	0.6652
	(90.81)	(93.07)	(93.56)	(92.34)	(92.91)	(92.25)	(93.17)	
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	141	381	350	566	949	1188	239	<0.0001
	(51.84)	(41.91)	(41.77)	(37.07)	(35.8)	(35.8)	(37.94)	
飲食次數太頻繁	102	324	315	524	906	1126	213	0.4409
	(37.5)	(35.64)	(37.59)	(34.32)	(34.18)	(33.94)	(33.81)	
飯後沒有漱口	199	682	620	1111	1889	2387	459	0.3671
	(73.16)	(75.03)	(73.99)	(72.76)	(71.26)	(71.94)	(72.86)	
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	241	849	773	1381	2417	3030	572	0.1087
	(88.60)	(93.40)	(92.35)	(90.44)	(91.17)	(91.32)	(90.79)	
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封填	88	260	260	470	936	1217	250	<0.0001
	(32.35)	(28.6)	(31.03)	(30.78)	(35.31)	(36.68)	(39.68)	
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	173	617	631	1138	1979	2542	481	<0.0001
	(63.60)	(67.88)	(75.30)	(74.53)	(74.65)	(76.61)	(76.35)	
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	41	144	147	295	565	794	158	<0.0001
	(15.07)	(15.84)	(17.54)	(19.32)	(21.31)	(23.93)	(25.08)	
開放食鹽加氟	7	23	31	37	64	74	21	0.2601
	(2.57)	(2.53)	(3.70)	(2.42)	(2.41)	(2.23)	(3.33)	
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	162	565	541	976	1700	2086	391	0.6186
	(59.56)	(62.16)	(64.56)	(63.92)	(64.13)	(62.87)	(62.06)	
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	123	408	401	725	1357	1668	337	0.0018
	(45.22)	(44.88)	(47.85)	(47.48)	(51.19)	(50.29)	(53.49)	

表40 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 全區

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	48 (18.75)	141 (15.99)	154 (19.08)	407 (27.74)	709 (27.77)	860 (26.98)	152 (24.92)	< 0.0001
不贊成	119 (46.48)	355 (40.25)	327 (40.52)	616 (41.99)	1170 (45.83)	1503 (47.15)	300 (49.18)	
贊成	68 (26.56)	327 (37.07)	270 (33.46)	357 (24.34)	544 (21.31)	665 (20.86)	121 (19.84)	
非常贊成	21 (8.20)	59 (6.69)	56 (6.94)	87 (5.93)	130 (5.09)	160 (5.02)	37 (6.07)	
自己能幫孩子睡前潔牙								
非常不贊成	5 (1.95)	15 (1.71)	22 (2.72)	26 (1.78)	55 (2.16)	67 (2.10)	11 (1.79)	< 0.0001
不贊成	10 (3.91)	62 (7.08)	50 (6.17)	64 (4.37)	79 (3.10)	176 (5.52)	36 (5.86)	
贊成	162 (63.28)	592 (67.58)	477 (58.89)	808 (55.23)	1474 (57.76)	1941 (60.9)	383 (62.38)	
非常贊成	79 (30.86)	207 (23.63)	261 (32.22)	565 (38.62)	944 (36.99)	1003 (31.47)	184 (29.97)	

表41 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 全區

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
主照護者								
父親	40 (15.94)	144 (16.65)	149 (18.7)	238 (16.43)	422 (16.75)	593 (18.78)	107 (17.72)	0.1179
母親	207 (82.47)	686 (79.31)	619 (77.67)	1144 (78.95)	2010 (79.79)	2450 (77.58)	483 (79.97)	
其他	4 (1.59)	35 (4.05)	29 (3.64)	67 (4.62)	87 (3.45)	115 (3.64)	14 (2.32)	
主照護者自評口腔健康								
非常好	9 (3.72)	29 (3.44)	41 (5.32)	78 (5.51)	118 (4.81)	195 (6.44)	26 (4.44)	0.007
好	82 (33.88)	260 (30.84)	226 (29.35)	403 (28.48)	695 (28.31)	802 (26.49)	159 (27.13)	
普通	116 (47.93)	446 (52.91)	388 (50.39)	733 (51.80)	1253 (51.04)	1516 (50.08)	301 (51.37)	
不好	31 (12.81)	101 (11.98)	107 (13.90)	177 (12.51)	341 (13.89)	444 (14.67)	89 (15.19)	
非常不好	4 (1.65)	7 (0.83)	8 (1.04)	24 (1.70)	48 (1.96)	70 (2.31)	11 (1.88)	

表42 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=51)	(N=174)	(N=164)	(N=262)	(N=470)	(N=618)	(N=126)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
有無潔牙習慣									
有		32 (64.00)	148 (86.05)	148 (92.50)	245 (94.23)	459 (98.08)	604 (97.89)	120 (96.00)	< 0.0001
沒有		18 (36.00)	24 (13.95)	12 (7.50)	15 (5.77)	9 (1.92)	13 (2.11)	5 (4.00)	
每日刷牙次數*									
<1次		5 (16.13)	13 (8.78)	9 (6.16)	7 (2.87)	10 (2.18)	13 (2.16)	1 (0.84)	< 0.0001
1次		21 (67.74)	82 (55.41)	69 (47.26)	92 (37.70)	115 (25.11)	126 (20.93)	20 (16.81)	
2次		5 (16.13)	45 (30.41)	59 (40.41)	119 (48.77)	236 (51.53)	322 (53.49)	65 (54.62)	
≥3次		0 (0.00)	8 (5.41)	9 (6.16)	26 (10.66)	97 (21.18)	141 (23.42)	33 (27.73)	
刷牙時機*									
早上起床後		5 (15.63)	39 (26.35)	36 (24.32)	93 (37.96)	228 (49.67)	308 (50.99)	69 (57.50)	< 0.0001
吃零食後#		0 (0.00)	2 (1.35)	5 (3.38)	4 (1.63)	15 (3.27)	18 (2.98)	6 (5.00)	-
早餐後		2 (6.25)	16 (10.81)	11 (7.43)	19 (7.76)	59 (12.85)	89 (14.74)	17 (14.17)	0.0388
午餐後		0 (0.00)	19 (12.84)	28 (18.92)	72 (29.39)	173 (37.69)	249 (41.23)	53 (44.17)	< 0.0001
晚餐後		6 (18.75)	18 (12.16)	18 (12.16)	12 (4.90)	30 (6.54)	41 (6.79)	3 (2.50)	0.0007
睡前		26 (81.25)	125 (84.46)	132 (89.19)	224 (91.43)	419 (91.29)	554 (91.72)	112 (93.33)	0.049
幫孩子睡前刷牙*									
每天都會		19 (61.29)	102 (69.86)	106 (71.62)	183 (75.00)	311 (68.05)	351 (58.31)	61 (51.26)	< 0.0001
偶爾		9 (29.03)	28 (19.18)	33 (22.30)	47 (19.26)	121 (26.48)	174 (28.90)	40 (33.61)	
很少		2 (6.45)	8 (5.48)	7 (4.73)	8 (3.28)	12 (2.63)	53 (8.80)	14 (11.76)	
沒有		1 (3.23)	8 (5.48)	2 (1.35)	6 (2.46)	13 (2.84)	24 (3.99)	4 (3.36)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表43主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=51)	(N=174)	(N=164)	(N=262)	(N=470)	(N=618)	(N=126)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		22 (70.97)	64 (43.24)	35 (23.81)	45 (18.44)	79 (17.29)	105 (17.47)	23 (19.33)	< 0.0001
1-2分鐘		8 (25.81)	53 (35.81)	62 (42.18)	92 (37.70)	158 (34.57)	210 (34.94)	41 (34.45)	
2-3分鐘		1 (3.23)	23 (15.54)	37 (25.17)	56 (22.95)	138 (30.20)	191 (31.78)	34 (28.57)	
≥3分鐘		0 (0.00)	8 (5.41)	13 (8.84)	51 (20.90)	82 (17.94)	95 (15.81)	21 (17.65)	
有無使用牙膏*									
經常使用		4 (12.90)	23 (15.54)	69 (46.62)	170 (69.96)	346 (75.55)	502 (83.25)	100 (83.33)	< 0.0001
偶爾使用		1 (3.23)	20 (13.51)	27 (18.24)	41 (16.87)	76 (16.59)	77 (12.77)	13 (10.83)	
從來沒用過		26 (83.87)	105 (70.95)	52 (35.14)	32 (13.17)	36 (7.86)	24 (3.98)	7 (5.83)	
牙膏是否含氟*									
有		5 (18.52)	48 (40.34)	62 (44.60)	155 (65.40)	300 (66.96)	402 (67.91)	82 (68.33)	< 0.0001
沒有		7 (25.93)	29 (24.37)	29 (20.86)	29 (12.24)	61 (13.62)	72 (12.16)	14 (11.67)	
不知道		15 (55.56)	42 (35.29)	48 (34.53)	53 (22.36)	87 (19.42)	118 (19.93)	24 (20.00)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		1 (3.33)	10 (6.76)	27 (18.24)	55 (22.54)	114 (24.89)	164 (27.33)	29 (24.17)	< 0.0001
偶爾使用		1 (3.33)	18 (12.16)	56 (37.84)	114 (46.72)	226 (49.34)	308 (51.33)	72 (60.00)	
從來沒用過		28 (93.33)	120 (81.08)	65 (43.92)	75 (30.74)	118 (25.76)	128 (21.33)	19 (15.83)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表44 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=51)	(N=174)	(N=164)	(N=262)	(N=470)	(N=618)	(N=126)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		31 (67.39)	51 (30.00)	28 (18.30)	36 (14.69)	59 (13.41)	99 (16.78)	25 (21.01)	< 0.0001
每週2-3次		5 (10.87)	48 (28.24)	38 (24.84)	66 (26.94)	128 (29.09)	196 (33.22)	41 (34.45)	
每週4-5次		1 (2.17)	17 (10.00)	23 (15.03)	50 (20.41)	79 (17.95)	102 (17.29)	18 (15.13)	
每天至少1次以上		9 (19.57)	54 (31.76)	64 (41.83)	93 (37.96)	174 (39.55)	193 (32.71)	35 (29.41)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		46 (95.83)	150 (86.71)	91 (57.59)	128 (50.20)	215 (46.94)	297 (49.01)	56 (44.80)	< 0.0001
每週2-3次		1 (2.08)	12 (6.94)	35 (22.15)	71 (27.84)	162 (35.37)	199 (32.84)	47 (37.60)	
每週4-5次		0 (0.00)	5 (2.89)	14 (8.86)	29 (11.37)	27 (5.90)	55 (9.08)	12 (9.60)	
每天至少1次以上		1 (2.08)	6 (3.47)	18 (11.39)	27 (10.59)	54 (11.79)	55 (9.08)	10 (8.00)	

表45 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=51)	(N=174)	(N=164)	(N=262)	(N=470)	(N=618)	(N=126)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		0 (0.00)	7 (4.12)	11 (7.01)	23 (9.02)	35 (7.64)	60 (9.93)	14 (11.38)	< 0.0001
6個月		6 (12.50)	67 (39.41)	76 (48.41)	146 (57.25)	266 (58.08)	343 (56.79)	67 (54.47)	
1年		2 (4.17)	11 (6.47)	15 (9.55)	27 (10.59)	59 (12.88)	89 (14.74)	17 (13.82)	
牙痛才去		0 (0.00)	2 (1.18)	2 (1.27)	12 (4.71)	36 (7.86)	56 (9.27)	16 (13.01)	
還沒去過		40 (83.33)	83 (48.82)	53 (33.76)	47 (18.43)	62 (13.54)	56 (9.27)	9 (7.32)	
有無定期塗氟									
有		10 (21.28)	93 (55.36)	114 (72.61)	210 (82.68)	367 (80.66)	533 (88.69)	103 (83.74)	< 0.0001
無		37 (78.72)	75 (44.64)	43 (27.39)	44 (17.32)	88 (19.34)	68 (11.31)	20 (16.26)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		23 (47.92)	64 (37.43)	83 (53.55)	130 (51.38)	255 (55.80)	345 (57.12)	79 (64.23)	< 0.0001
有空才會去		0 (0.00)	9 (5.26)	9 (5.81)	27 (10.67)	42 (9.19)	64 (10.60)	17 (13.82)	
不清楚		25 (52.08)	98 (57.31)	63 (40.65)	96 (37.94)	160 (35.01)	195 (32.28)	27 (21.95)	

表46 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=115)	(N=91)	(N=111)	(N=215)	(N=408)	(N=562)	(N=117)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		1 (9.09)	21 (23.08)	26 (23.42)	72 (33.49)	135 (33.09)	196 (34.88)	41 (35.04)	0.0507
懷疑有齲齒		1 (9.09)	1 (1.10)	9 (8.11)	42 (19.53)	109 (26.72)	177 (31.49)	41 (35.04)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	1 (1.10)	1 (0.90)	5 (2.33)	25 (6.13)	45 (8.01)	13 (11.11)	0.0004
創傷#		0 (0.00)	2 (2.20)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (0.74)	5 (0.89)	1 (0.85)	-
塗氟		5 (45.45)	73 (80.22)	91 (81.98)	157 (73.02)	249 (61.03)	297 (52.85)	51 (43.59)	< 0.0001
其他#		0 (0.00)	7 (7.69)	2 (1.80)	6 (2.79)	10 (2.45)	32 (5.69)	5 (4.27)	-

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表47 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=51)	1歲 (N=174)	2歲 (N=164)	3歲 (N=262)	4歲 (N=470)	5歲 (N=618)	6歲 (N=126)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些?								
過多含糖的飲食	47 (92.16)	167 (95.98)	149 (90.85)	246 (93.89)	437 (92.98)	569 (92.07)	121 (96.03)	0.3638
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	31 (60.78)	89 (51.15)	78 (47.56)	108 (41.22)	188 (40.00)	252 (40.78)	60 (47.62)	0.0091
飲食次數太頻繁	21 (41.18)	69 (39.66)	72 (43.90)	103 (39.31)	193 (41.06)	255 (41.26)	48 (38.10)	0.9633
飯後沒有漱口	37 (72.55)	133 (76.44)	113 (68.90)	181 (69.08)	333 (70.85)	445 (72.01)	90 (71.43)	0.7352
請問您認為氟化物的功用為何?								
預防齲齒	46 (90.20)	163 (93.68)	147 (89.63)	245 (93.51)	440 (93.62)	583 (94.34)	119 (94.44)	0.4431
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策?								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	17 (33.33)	66 (37.93)	62 (37.8)	114 (43.51)	228 (48.51)	299 (48.38)	67 (53.17)	0.0059
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	34 (66.67)	130 (74.71)	126 (76.83)	215 (82.06)	383 (81.49)	509 (82.36)	99 (78.57)	0.0363
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	9 (17.65)	31 (17.82)	28 (17.07)	65 (24.81)	139 (29.57)	175 (28.32)	35 (27.78)	0.0028
開放食鹽加氟 [#]	1 (1.96)	6 (3.45)	11 (6.71)	5 (1.91)	16 (3.40)	10 (1.62)	5 (3.97)	-
請問您認為塗氟的目的為何?								
預防平滑面的齲齒	31 (60.78)	121 (69.54)	108 (65.85)	175 (66.79)	323 (68.72)	437 (70.71)	84 (66.67)	0.6782
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何?								
預防咬合面的齲齒	27 (52.94)	88 (50.57)	81 (49.39)	144 (54.96)	284 (60.43)	381 (61.65)	86 (68.25)	0.0025

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表48 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	5 (10.42)	33 (19.41)	21 (13.38)	67 (26.59)	123 (26.68)	170 (28.33)	32 (25.81)	< 0.0001
不贊成	27 (56.25)	59 (34.71)	72 (45.86)	112 (44.44)	213 (46.20)	280 (46.67)	63 (50.81)	
贊成	14 (29.17)	66 (38.82)	52 (33.12)	59 (23.41)	102 (22.13)	130 (21.67)	20 (16.13)	
非常贊成	2 (4.17)	12 (7.06)	12 (7.64)	14 (5.56)	23 (4.99)	20 (3.33)	9 (7.26)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	1 (2.08)	1 (0.59)	2 (1.27)	3 (1.21)	11 (2.39)	13 (2.17)	0 (0.00)	-
不贊成	2 (4.17)	10 (5.88)	16 (10.19)	15 (6.05)	16 (3.48)	36 (6.01)	8 (6.40)	
贊成	33 (68.75)	118 (69.41)	95 (60.51)	129 (52.02)	251 (54.57)	331 (55.26)	77 (61.60)	
非常贊成	12 (25.00)	41 (24.12)	44 (28.03)	101 (40.73)	182 (39.57)	219 (36.56)	40 (32.00)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表49 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	(N=51)	(N=174)	(N=164)	(N=262)	(N=470)	(N=618)	(N=126)	
年齡	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
主照護者								
父親	8 (16.67)	30 (17.54)	26 (16.56)	50 (19.69)	64 (13.91)	108 (17.88)	17 (13.60)	0.1627
母親	39 (81.25)	136 (79.53)	125 (79.62)	188 (74.02)	381 (82.83)	483 (79.97)	102 (81.60)	
其他	1 (2.08)	5 (2.92)	6 (3.82)	16 (6.3)	15 (3.26)	13 (2.15)	6 (4.8)	
主照護者自評口腔健康								
非常好	2 (4.17)	6 (3.59)	6 (3.90)	13 (5.16)	18 (3.97)	45 (7.60)	9 (7.44)	0.5125
好	13 (27.08)	55 (32.93)	46 (29.87)	76 (30.16)	132 (29.14)	160 (27.03)	33 (27.27)	
普通	22 (45.83)	82 (49.10)	70 (45.45)	121 (48.02)	231 (50.99)	290 (48.99)	51 (42.15)	
不好	10 (20.83)	22 (13.17)	30 (19.48)	36 (14.29)	61 (13.47)	86 (14.53)	23 (19.01)	
非常不好	1 (2.08)	2 (1.20)	2 (1.30)	6 (2.38)	11 (2.43)	11 (1.86)	5 (4.13)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表50 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 臺北業務組(基隆、臺北)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=51	N=174	N=164	N=262	N=470	N=618	N=126	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		0 (0.00)	2 (1.15)	21 (12.80)	93 (35.50)	250 (53.19)	374 (60.52)	78 (61.90)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0 (0.00)	2 (1.15)	20 (12.20)	37 (14.12)	80 (17.02)	271 (43.85)	-	<0.0001
治療需求		0 (0.00)	2 (1.15)	19 (11.59)	87 (33.21)	201 (42.77)	290 (46.93)	61 (48.41)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
無牙菌斑		24 (100.00)	163 (94.77)	143 (87.20)	197 (75.19)	342 (72.77)	443 (71.68)	90 (71.43)	-
輕微牙菌斑		0 (0.00)	8 (4.65)	20 (12.20)	62 (23.66)	116 (24.68)	162 (26.21)	34 (26.98)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	1 (0.58)	1 (0.61)	3 (1.15)	12 (2.55)	13 (2.10)	2 (1.59)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙結石 ⁺									
無牙結石		24 (100.00)	172 (100.00)	164 (100.00)	261 (99.62)	468 (99.57)	614 (99.35)	123 (97.62)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.38)	2 (0.43)	4 (0.65)	2 (1.59)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.79)	
牙齦炎 ⁺									
健康		24 (100.00)	170 (98.84)	156 (95.12)	220 (83.97)	394 (83.83)	513 (83.01)	102 (80.95)	-
輕微牙齦炎		0 (0.00)	2 (1.16)	8 (4.88)	40 (15.27)	76 (16.17)	105 (16.99)	24 (19.05)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (0.76)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表51 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=53)	(N=152)	(N=192)	(N=212)	(N=477)	(N=624)	(N=76)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
有無潔牙習慣									
有		37 (71.15)	128 (85.33)	174 (93.05)	198 (96.12)	450 (95.14)	594 (96.90)	76 (100.00)	< 0.0001
沒有		15 (28.85)	22 (14.67)	13 (6.95)	8 (3.88)	23 (4.86)	19 (3.10)	0 (0.00)	
每日刷牙次數*									
<1次		3 (8.33)	10 (7.87)	6 (3.47)	6 (3.05)	8 (1.83)	14 (2.39)	3 (4.00)	< 0.0001
1次		19 (52.78)	66 (51.97)	83 (47.98)	75 (38.07)	114 (26.03)	143 (24.36)	18 (24.00)	
2次		10 (27.78)	40 (31.50)	68 (39.31)	97 (49.24)	239 (54.57)	310 (52.81)	37 (49.33)	
≥3次		4 (11.11)	11 (8.66)	16 (9.25)	19 (9.64)	77 (17.58)	120 (20.44)	17 (22.67)	
刷牙時機*									
早上起床後		6 (16.22)	29 (22.66)	50 (28.74)	79 (39.90)	238 (52.89)	362 (60.94)	50 (65.79)	< 0.0001
吃零食後#		1 (2.70)	2 (1.56)	8 (4.60)	8 (4.04)	14 (3.11)	20 (3.37)	3 (3.95)	-
早餐後		4 (11.11)	16 (12.50)	7 (4.02)	4 (2.02)	36 (8.00)	29 (4.88)	3 (3.95)	0.0007
午餐後		12 (32.43)	24 (18.75)	46 (26.44)	63 (31.98)	154 (34.22)	214 (36.03)	28 (36.84)	0.005
晚餐後		6 (16.22)	26 (20.31)	20 (11.49)	15 (7.58)	31 (6.89)	31 (5.22)	4 (5.26)	< 0.0001
睡前		27 (72.97)	95 (74.80)	150 (86.21)	174 (87.88)	393 (87.33)	528 (88.89)	65 (85.53)	0.0005
幫孩子睡前刷牙*									
每天都會		22 (59.46)	80 (62.50)	136 (78.61)	141 (71.21)	293 (66.44)	307 (52.21)	25 (33.33)	< 0.0001
偶爾		8 (21.62)	31 (24.22)	21 (12.14)	43 (21.72)	106 (24.04)	193 (32.82)	35 (46.67)	
很少		2 (5.41)	4 (3.13)	11 (6.36)	10 (5.05)	31 (7.03)	55 (9.35)	9 (12.00)	
沒有		5 (13.51)	13 (10.16)	5 (2.89)	4 (2.02)	11 (2.49)	33 (5.61)	6 (8.00)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表52主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=53)	(N=152)	(N=192)	(N=212)	(N=477)	(N=624)	(N=76)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		21 (60.00)	55 (43.31)	43 (24.86)	46 (23.59)	81 (18.45)	115 (19.56)	17 (22.67)	< 0.0001
1-2分鐘		8 (22.86)	47 (37.01)	72 (41.62)	68 (34.87)	170 (38.72)	186 (31.63)	30 (40.00)	
2-3分鐘		4 (11.43)	16 (12.60)	43 (24.86)	53 (27.18)	134 (30.52)	206 (35.03)	18 (24.00)	
≥3分鐘		2 (5.71)	9 (7.09)	15 (8.67)	28 (14.36)	54 (12.30)	81 (13.78)	10 (13.33)	
有無使用牙膏*									
經常使用		6 (16.22)	18 (14.17)	82 (47.13)	141 (71.21)	358 (81.18)	519 (87.82)	66 (86.84)	< 0.0001
偶爾使用		2 (5.41)	21 (16.54)	30 (17.24)	37 (18.69)	61 (13.83)	54 (9.14)	9 (11.84)	
從來沒用過		29 (78.38)	88 (69.29)	62 (35.63)	20 (10.10)	22 (4.99)	18 (3.05)	1 (1.32)	
牙膏是否含氟*									
有		10 (31.25)	40 (35.09)	87 (52.73)	112 (58.64)	262 (60.93)	386 (66.90)	48 (64.00)	< 0.0001
沒有		15 (46.88)	20 (17.54)	28 (16.97)	31 (16.23)	63 (14.65)	80 (13.86)	6 (8.00)	
不知道		7 (21.88)	54 (47.37)	50 (30.30)	48 (25.13)	105 (24.42)	111 (19.24)	21 (28.00)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		2 (5.41)	8 (6.35)	30 (17.24)	36 (18.18)	77 (17.46)	96 (16.27)	8 (10.53)	< 0.0001
偶爾使用		2 (5.41)	23 (18.25)	67 (38.51)	98 (49.49)	226 (51.25)	326 (55.25)	46 (60.53)	
從來沒用過		33 (89.19)	95 (75.4)	77 (44.25)	64 (32.32)	138 (31.29)	168 (28.47)	22 (28.95)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表53 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=53)	(N=152)	(N=192)	(N=212)	(N=477)	(N=624)	(N=76)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		34 (69.39)	61 (41.50)	36 (19.57)	30 (15.46)	67 (14.66)	80 (13.54)	14 (19.18)	< 0.0001
每週2-3次		4 (8.16)	26 (17.69)	50 (27.17)	51 (26.29)	138 (30.20)	200 (33.84)	14 (19.18)	
每週4-5次		2 (4.08)	12 (8.16)	25 (13.59)	38 (19.59)	59 (12.91)	97 (16.41)	10 (13.70)	
每天至少1次以上		9 (18.37)	48 (32.65)	73 (39.67)	75 (38.66)	193 (42.23)	214 (36.21)	35 (47.95)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		51 (100.00)	131 (87.92)	108 (57.45)	100 (48.31)	213 (45.61)	270 (44.33)	35 (47.30)	< 0.0001
每週2-3次		0 (0.00)	11 (7.38)	52 (27.66)	71 (34.30)	151 (32.33)	211 (34.65)	21 (28.38)	
每週4-5次		0 (0.00)	1 (0.67)	9 (4.79)	17 (8.21)	43 (9.21)	48 (7.88)	8 (10.81)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	6 (4.03)	19 (10.11)	19 (9.18)	60 (12.85)	80 (13.14)	10 (13.51)	

表54 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=53)	(N=152)	(N=192)	(N=212)	(N=477)	(N=624)	(N=76)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		0 (0.00)	2 (1.53)	8 (4.42)	10 (5.05)	13 (2.81)	25 (4.15)	4 (5.48)	< 0.0001
6個月		8 (17.39)	45 (34.35)	102 (56.35)	109 (55.05)	230 (49.68)	281 (46.68)	33 (45.21)	
1年		3 (6.52)	17 (12.98)	28 (15.47)	25 (12.63)	76 (16.41)	111 (18.44)	8 (10.96)	
牙痛才去		4 (8.70)	6 (4.58)	9 (4.97)	12 (6.06)	55 (11.88)	118 (19.60)	20 (27.40)	
還沒去過		31 (67.39)	61 (46.56)	34 (18.78)	42 (21.21)	89 (19.22)	67 (11.13)	8 (10.96)	
有無定期塗氟									
有		14 (28.00)	68 (47.89)	136 (72.73)	145 (70.39)	327 (70.32)	461 (76.32)	47 (63.51)	< 0.0001
無		36 (72.00)	74 (52.11)	51 (27.27)	61 (29.61)	138 (29.68)	143 (23.68)	27 (36.49)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		21 (42.00)	51 (35.17)	70 (37.84)	76 (36.89)	190 (41.21)	251 (41.69)	23 (31.51)	0.0126
有空才會去		2 (4.00)	10 (6.90)	18 (9.73)	18 (8.74)	56 (12.15)	83 (13.79)	15 (20.55)	
不清楚		27 (54.00)	84 (57.93)	97 (52.43)	112 (54.37)	215 (46.64)	268 (44.52)	35 (47.95)	

表55 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=22)	(N=91)	(N=158)	(N=170)	(N=388)	(N=557)	(N=68)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		2 (9.09)	11 (12.09)	36 (22.78)	48 (28.24)	106 (27.32)	142 (25.49)	19 (27.94)	0.0307
懷疑有齲齒		1 (4.55)	2 (2.20)	9 (5.70)	17 (10.00)	95 (24.48)	172 (30.88)	24 (35.29)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.63)	3 (1.76)	30 (7.73)	72 (12.93)	20 (29.41)	< 0.0001
創傷#		0 (0.00)	1 (1.10)	2 (1.27)	2 (1.18)	1 (0.26)	7 (1.26)	2 (2.94)	-
塗氟		10 (45.45)	54 (59.34)	126 (79.75)	128 (75.29)	239 (61.60)	283 (50.81)	27 (39.71)	< 0.0001
其他		5 (22.73)	19 (20.88)	15 (9.49)	8 (4.71)	17 (4.38)	29 (5.21)	3 (4.41)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表56 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=53)	1歲 (N=152)	2歲 (N=192)	3歲 (N=212)	4歲 (N=477)	5歲 (N=624)	6歲 (N=76)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食	45 (84.91)	143 (94.08)	179 (93.23)	199 (93.87)	444 (93.08)	582 (93.27)	71 (93.42)	0.4213
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	28 (52.83)	68 (44.74)	76 (39.58)	85 (40.09)	161 (33.75)	227 (36.38)	27 (35.53)	0.0436
飲食次數太頻繁	23 (43.40)	48 (31.58)	74 (38.54)	77 (36.32)	158 (33.12)	193 (30.93)	20 (26.32)	0.1658
飯後沒有漱口	38 (71.70)	112 (73.68)	151 (78.65)	166 (78.30)	334 (70.02)	449 (71.96)	52 (68.42)	0.1483
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	47 (88.68)	142 (93.42)	184 (95.83)	192 (90.57)	443 (92.87)	571 (91.51)	68 (89.47)	0.3157
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	20 (37.74)	34 (22.37)	62 (32.29)	65 (30.66)	152 (31.87)	206 (33.01)	27 (35.53)	0.2266
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	34 (64.15)	96 (63.16)	156 (81.25)	163 (76.89)	356 (74.63)	485 (77.72)	58 (76.32)	0.0014
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	9 (16.98)	18 (11.84)	28 (14.58)	36 (16.98)	87 (18.24)	151 (24.20)	19 (25.00)	0.0023
開放食鹽加氟 [#]	1 (1.89)	4 (2.63)	6 (3.13)	6 (2.83)	6 (1.26)	17 (2.72)	2 (2.63)	-
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	30 (56.60)	95 (62.50)	133 (69.27)	156 (73.58)	310 (64.99)	395 (63.30)	46 (60.53)	0.0637
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	25 (47.17)	67 (44.08)	99 (51.56)	120 (56.60)	231 (48.43)	310 (49.68)	33 (43.42)	0.2487

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表57 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	11 (22.00)	26 (17.45)	38 (20.32)	52 (25.24)	125 (26.82)	141 (23.31)	13 (17.81)	0.0004
不贊成	17 (34.00)	54 (36.24)	74 (39.57)	90 (43.69)	198 (42.49)	298 (49.26)	37 (50.68)	
贊成	14 (28.00)	58 (38.93)	65 (34.76)	56 (27.18)	114 (24.46)	136 (22.48)	18 (24.66)	
非常贊成	8 (16.00)	11 (7.38)	10 (5.35)	8 (3.88)	29 (6.22)	30 (4.96)	5 (6.85)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	2 (4.00)	1 (0.67)	5 (2.66)	1 (0.49)	13 (2.80)	6 (1.00)	1 (1.33)	-
不贊成	1 (2.00)	14 (9.40)	9 (4.79)	11 (5.34)	15 (3.23)	43 (7.17)	5 (6.67)	
贊成	29 (58.00)	100 (67.11)	107 (56.91)	112 (54.37)	271 (58.41)	389 (64.83)	52 (69.33)	
非常贊成	18 (36.00)	34 (22.82)	67 (35.64)	82 (39.81)	165 (35.56)	162 (27.00)	17 (22.67)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表58 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=53)	(N=152)	(N=192)	(N=212)	(N=477)	(N=624)	(N=76)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
主照護者								
父親	9 (18.75)	27 (18.37)	36 (19.57)	41 (19.71)	78 (17.07)	126 (20.97)	19 (25.33)	0.1794
母親	38 (79.17)	106 (72.11)	143 (77.72)	157 (75.48)	358 (78.34)	449 (74.71)	55 (73.33)	
其他	1 (2.08)	14 (9.52)	5 (2.72)	10 (4.81)	21 (4.60)	26 (4.33)	1 (1.33)	
主照護者自評口腔健康								
非常好	2 (4.17)	6 (4.14)	9 (4.97)	15 (7.46)	21 (4.59)	26 (4.55)	3 (4.17)	0.6668
好	14 (29.17)	43 (29.66)	54 (29.83)	59 (29.35)	128 (27.95)	134 (23.43)	18 (25.00)	
普通	21 (43.75)	71 (48.97)	88 (48.62)	105 (52.24)	228 (49.78)	312 (54.55)	34 (47.22)	
不好	9 (18.75)	24 (16.55)	26 (14.36)	19 (9.45)	73 (15.94)	86 (15.03)	15 (20.83)	
非常不好	2 (4.17)	1 (0.69)	4 (2.21)	3 (1.49)	8 (1.75)	14 (2.45)	2 (2.78)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表59 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 北區業務組(桃園、苗栗)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=53	N=152	N=192	N=212	N=477	N=624	N=76	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		1	3	24	56	266	418	55	<0.0001
		(1.89)	(1.97)	(12.50)	(26.42)	(55.77)	(66.99)	(72.37)	
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0	3	24	17	103	281	-	<0.0001
		(0.00)	(1.97)	(12.50)	(8.02)	(21.59)	(45.03)		
治療需求		0	4	23	47	231	366	48	<0.0001
		(0.00)	(2.63)	(11.98)	(22.17)	(48.43)	(58.65)	(63.16)	
牙菌斑+									
無牙菌斑		28	134	144	165	326	425	46	-
		(100.00)	(88.74)	(75.00)	(78.20)	(68.34)	(68.11)	(60.53)	
輕微牙菌斑		0	16	43	39	123	164	24	
		(0.00)	(10.60)	(22.40)	(18.48)	(25.79)	(26.28)	(31.58)	
中度牙菌斑		0	1	5	6	20	28	6	
		(0.00)	(0.66)	(2.60)	(2.84)	(4.19)	(4.49)	(7.89)	
重度牙菌斑		0	0	0	1	8	7	0	
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.47)	(1.68)	(1.12)	(0.00)	
牙結石+									
無牙結石		28	150	190	211	475	619	76	-
		(100.00)	(99.34)	(98.96)	(100.00)	(99.58)	(99.20)	(100.00)	
輕微牙結石		0	1	2	0	2	5	0	
		(0.00)	(0.66)	(1.04)	(0.00)	(0.42)	(0.80)	(0.00)	
中度以上牙結石		0	0	0	0	0	0	0	
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	
牙齦炎+									
健康		28	151	189	202	416	536	61	-
		(100.00)	(100.00)	(98.44)	(95.73)	(87.21)	(85.90)	(80.26)	
輕微牙齦炎		0	0	3	9	61	86	15	
		(0.00)	(0.00)	(1.56)	(4.27)	(12.79)	(13.78)	(19.74)	
中度牙齦炎		0	0	0	0	0	2	0	
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.32)	(0.00)	
嚴重牙齦炎		0	0	0	0	0	0	0	
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表60 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=72)	(N=199)	(N=102)	(N=257)	(N=451)	(N=463)	(N=105)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣									
有		38 (53.52)	137 (71.35)	89 (87.25)	235 (92.89)	422 (95.69)	428 (94.27)	96 (94.12)	< 0.0001
沒有		33 (46.48)	55 (28.65)	13 (12.75)	18 (7.11)	19 (4.31)	26 (5.73)	6 (5.88)	
每日刷牙次數*									
<1次		4 (10.81)	9 (6.57)	6 (6.74)	12 (5.15)	13 (3.16)	5 (1.18)	0 (0.00)	< 0.0001
1次		16 (43.24)	84 (61.31)	40 (44.94)	104 (44.64)	135 (32.77)	132 (31.21)	19 (21.11)	
2次		13 (35.14)	38 (27.74)	38 (42.70)	105 (45.06)	221 (53.64)	224 (52.96)	49 (54.44)	
≥3次		4 (10.81)	6 (4.38)	5 (5.62)	12 (5.15)	43 (10.44)	62 (14.66)	22 (24.44)	
刷牙時機*									
早上起床後		12 (31.58)	29 (21.17)	24 (26.97)	101 (42.98)	198 (46.92)	230 (53.74)	49 (51.58)	< 0.0001
吃零食後#		2 (5.26)	3 (2.19)	2 (2.25)	0 (0.00)	6 (1.42)	9 (2.10)	5 (5.26)	
早餐後		5 (13.16)	14 (10.22)	3 (3.37)	3 (1.28)	22 (5.21)	25 (5.84)	12 (12.63)	0.0002
午餐後		3 (7.89)	25 (18.25)	30 (33.71)	33 (14.10)	129 (30.57)	133 (31.07)	37 (38.95)	< 0.0001
晚餐後		8 (21.05)	33 (24.09)	13 (14.61)	13 (5.53)	21 (4.99)	18 (4.23)	3 (3.16)	< 0.0001
睡前		30 (78.95)	94 (68.61)	73 (82.02)	219 (93.19)	373 (88.39)	375 (87.62)	80 (84.21)	< 0.0001
幫孩子睡前刷牙*									
每天都會		26 (72.22)	80 (58.39)	56 (62.92)	168 (72.41)	275 (66.27)	242 (57.21)	43 (47.25)	< 0.0001
偶爾		7 (19.44)	26 (18.98)	26 (29.21)	52 (22.41)	106 (25.54)	121 (28.61)	32 (35.16)	
很少		1 (2.78)	11 (8.03)	7 (7.87)	8 (3.45)	17 (4.10)	37 (8.75)	11 (12.09)	
沒有		2 (5.56)	20 (14.60)	0 (0.00)	4 (1.72)	17 (4.10)	23 (5.44)	5 (5.49)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表61 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=72)	(N=199)	(N=102)	(N=257)	(N=451)	(N=463)	(N=105)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		18 (48.65)	63 (47.01)	25 (28.09)	35 (15.09)	83 (20.00)	80 (18.96)	19 (20.88)	< 0.0001
1-2分鐘		13 (35.14)	48 (35.82)	31 (34.83)	86 (37.07)	163 (39.28)	159 (37.68)	37 (40.66)	
2-3分鐘		5 (13.51)	18 (13.43)	18 (20.22)	73 (31.47)	111 (26.75)	137 (32.46)	23 (25.27)	
≥3分鐘		1 (2.70)	5 (3.73)	15 (16.85)	38 (16.38)	58 (13.98)	46 (10.90)	12 (13.19)	
有無使用牙膏*									
經常使用		5 (13.51)	28 (20.44)	34 (38.20)	170 (72.65)	332 (79.81)	353 (83.45)	83 (91.21)	< 0.0001
偶爾使用		4 (10.81)	12 (8.76)	13 (14.61)	33 (14.10)	57 (13.70)	50 (11.82)	6 (6.59)	
從來沒用過		28 (75.68)	97 (70.80)	42 (47.19)	31 (13.25)	27 (6.49)	20 (4.73)	2 (2.20)	
牙膏是否含氟*									
有		10 (37.04)	46 (38.02)	44 (54.32)	139 (61.78)	260 (64.04)	256 (61.99)	58 (63.74)	0.0002
沒有		8 (29.63)	29 (23.97)	16 (19.75)	36 (16.00)	55 (13.55)	59 (14.29)	10 (10.99)	
不知道		9 (33.33)	46 (38.02)	21 (25.93)	50 (22.22)	91 (22.41)	98 (23.73)	23 (25.27)	
父母會用牙線 幫忙潔牙*									
經常使用		1 (2.86)	3 (2.24)	11 (12.36)	39 (16.67)	80 (19.23)	70 (16.51)	17 (18.68)	< 0.0001
偶爾使用		7 (20.00)	22 (16.42)	37 (41.57)	121 (51.71)	208 (50.00)	227 (53.54)	53 (58.24)	
從來沒用過		27 (77.14)	109 (81.34)	41 (46.07)	74 (31.62)	128 (30.77)	127 (29.95)	21 (23.08)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表62 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=72)	(N=199)	(N=102)	(N=257)	(N=451)	(N=463)	(N=105)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		45 (73.77)	52 (28.42)	22 (22.45)	31 (12.76)	59 (13.72)	71 (16.36)	21 (20.79)	< 0.0001
每週2-3次		9 (14.75)	46 (25.14)	30 (30.61)	56 (23.05)	103 (23.95)	139 (32.03)	31 (30.69)	
每週4-5次		4 (6.56)	14 (7.65)	13 (13.27)	41 (16.87)	68 (15.81)	63 (14.52)	19 (18.81)	
每天至少1次以上		3 (4.92)	71 (38.80)	33 (33.67)	115 (47.33)	200 (46.51)	161 (37.10)	30 (29.70)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		59 (95.16)	156 (81.25)	64 (62.75)	109 (44.13)	185 (42.43)	198 (44.39)	55 (53.92)	< 0.0001
每週2-3次		2 (3.23)	22 (11.46)	29 (28.43)	80 (32.39)	143 (32.80)	165 (37.00)	31 (30.39)	
每週4-5次		0 (0.00)	5 (2.60)	3 (2.94)	17 (6.88)	47 (10.78)	22 (4.93)	5 (4.90)	
每天至少1次以上		1 (1.61)	9 (4.69)	6 (5.88)	41 (16.60)	61 (13.99)	61 (13.68)	11 (10.78)	

表63 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=72)	(N=199)	(N=102)	(N=257)	(N=451)	(N=463)	(N=105)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		8 (17.39)	19 (11.80)	4 (4.12)	33 (13.58)	51 (11.89)	54 (12.33)	13 (13.00)	< 0.0001
6個月		15 (32.61)	61 (37.89)	56 (57.73)	95 (39.09)	217 (50.58)	225 (51.37)	53 (53.00)	
1年		5 (10.87)	45 (27.95)	18 (18.56)	44 (18.11)	61 (14.22)	76 (17.35)	25 (25.00)	
牙痛才去		5 (10.87)	9 (5.59)	6 (6.19)	14 (5.76)	44 (10.26)	61 (13.93)	9 (9.00)	
還沒去過		13 (28.26)	27 (16.77)	13 (13.40)	57 (23.46)	56 (13.05)	22 (5.02)	0 (0.00)	
有無定期塗氟									
有		13 (22.41)	106 (59.22)	71 (69.61)	158 (63.71)	331 (76.62)	343 (77.78)	79 (77.45)	< 0.0001
無		45 (77.59)	73 (40.78)	31 (30.39)	90 (36.29)	101 (23.38)	98 (22.22)	23 (22.55)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		28 (44.44)	70 (37.63)	44 (43.14)	94 (39.33)	207 (47.81)	213 (48.63)	52 (50.98)	0.0009
有空才會去		6 (9.52)	5 (2.69)	12 (11.76)	25 (10.46)	37 (8.55)	50 (11.42)	6 (5.88)	
不清楚		29 (46.03)	111 (59.68)	46 (45.10)	120 (50.21)	189 (43.65)	175 (39.95)	44 (43.14)	

表64 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=59)	(N=172)	(N=89)	(N=200)	(N=395)	(N=441)	(N=105)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		15 (25.42)	30 (17.44)	24 (26.97)	55 (27.50)	126 (31.90)	147 (33.33)	36 (34.29)	0.0052
懷疑有齲齒		2 (3.39)	4 (2.33)	8 (8.99)	48 (24.00)	117 (29.62)	145 (32.88)	30 (28.57)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	2 (1.16)	1 (1.12)	9 (4.50)	25 (6.33)	54 (12.24)	11 (10.48)	< 0.0001
創傷#		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	7 (3.50)	5 (1.27)	2 (0.45)	0 (0.00)	-
塗氟		9 (15.25)	88 (51.16)	59 (66.29)	121 (60.50)	211 (53.42)	198 (44.90)	46 (43.81)	< 0.0001
其他		21 (35.59)	41 (23.84)	15 (16.85)	7 (3.50)	19 (4.81)	32 (7.26)	11 (10.48)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表65 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=72)	1歲 (N=199)	2歲 (N=102)	3歲 (N=257)	4歲 (N=451)	5歲 (N=463)	6歲 (N=105)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些?								
過多含糖的飲食	65 (90.28)	176 (88.44)	100 (98.04)	237 (92.22)	420 (93.13)	423 (91.36)	98 (93.33)	0.1174
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	33 (45.83)	75 (37.69)	48 (47.06)	99 (38.52)	171 (37.92)	159 (34.34)	45 (42.86)	0.168
飲食次數太頻繁	19 (26.39)	73 (36.68)	37 (36.27)	92 (35.80)	155 (34.37)	168 (36.29)	35 (33.33)	0.7744
飯後沒有漱口	51 (70.83)	160 (80.40)	75 (73.53)	189 (73.54)	326 (72.28)	328 (70.84)	81 (77.14)	0.2507
請問您認為氟化物的功用為何?								
預防齲齒	61 (84.72)	185 (92.96)	101 (99.02)	227 (88.33)	409 (90.69)	419 (90.50)	95 (90.48)	0.0247
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策?								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	23 (31.94)	48 (24.12)	34 (33.33)	79 (30.74)	171 (37.92)	204 (44.06)	43 (40.95)	< 0.0001
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	48 (66.67)	133 (66.83)	80 (78.43)	179 (69.65)	343 (76.05)	353 (76.24)	85 (80.95)	0.0152
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	5 (6.94)	34 (17.09)	17 (16.67)	44 (17.12)	91 (20.18)	104 (22.46)	29 (27.62)	0.0116
開放食鹽加氟 [#]	3 (4.17)	4 (2.01)	1 (0.98)	7 (2.72)	17 (3.77)	11 (2.38)	0 (0.00)	-
請問您認為塗氟的目的為何?								
預防平滑面的齲齒	44 (61.11)	108 (54.27)	71 (69.61)	167 (64.98)	295 (65.41)	270 (58.32)	70 (66.67)	0.0253
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何?								
預防咬合面的齲齒	30 (41.67)	79 (39.70)	62 (60.78)	114 (44.36)	238 (52.77)	235 (50.87)	60 (57.14)	0.0012

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表66 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	14 (20.90)	25 (12.95)	15 (14.71)	65 (26.53)	123 (28.34)	113 (25.51)	27 (26.73)	< 0.0001
不贊成	32 (47.76)	90 (46.63)	45 (44.12)	105 (42.86)	207 (47.70)	220 (49.66)	44 (43.56)	
贊成	17 (25.37)	68 (35.23)	38 (37.25)	57 (23.27)	84 (19.35)	92 (20.77)	28 (27.72)	
非常贊成	4 (5.97)	10 (5.18)	4 (3.92)	18 (7.35)	20 (4.61)	18 (4.06)	2 (1.98)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	0 (0.00)	4 (2.11)	4 (3.92)	5 (2.03)	13 (3.00)	13 (2.91)	6 (5.88)	-
不贊成	4 (5.97)	18 (9.47)	7 (6.86)	5 (2.03)	12 (2.77)	20 (4.47)	5 (4.90)	
贊成	40 (59.70)	132 (69.47)	69 (67.65)	135 (54.88)	251 (57.97)	280 (62.64)	63 (61.76)	
非常贊成	23 (34.33)	36 (18.95)	22 (21.57)	101 (41.06)	157 (36.26)	134 (29.98)	28 (27.45)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表67 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=72)	1歲 (N=199)	2歲 (N=102)	3歲 (N=257)	4歲 (N=451)	5歲 (N=463)	6歲 (N=105)	
主照護者								
父親	9 (13.64)	35 (18.52)	23 (22.55)	36 (14.69)	75 (17.4)	69 (15.65)	12 (12.37)	0.0422
母親	57 (86.36)	150 (79.37)	78 (76.47)	194 (79.18)	344 (79.81)	359 (81.41)	85 (87.63)	
其他	0 (0.00)	4 (2.12)	1 (0.98)	15 (6.12)	12 (2.78)	13 (2.95)	0 (0.00)	
主照護者自評口腔健康 [#]								
非常好	0 (0.00)	5 (2.75)	4 (4.17)	8 (3.33)	20 (4.75)	29 (6.97)	3 (3.19)	-
好	22 (36.67)	50 (27.47)	32 (33.33)	66 (27.5)	126 (29.93)	110 (26.44)	33 (35.11)	
普通	33 (55.00)	102 (56.04)	53 (55.21)	127 (52.92)	211 (50.12)	208 (50.00)	48 (51.06)	
不好	5 (8.33)	24 (13.19)	7 (7.29)	35 (14.58)	54 (12.83)	64 (15.38)	10 (10.64)	
非常不好	0 (0.00)	1 (0.55)	0 (0.00)	4 (1.67)	10 (2.38)	5 (1.20)	0 (0.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表68 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 中區業務組(臺中、彰化)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value	
		N=72	N=199	N=102	N=257	N=451	N=463	N=105		
		N	N	N	N	N	N	N		
		%	%	%	%	%	%	%		
早發性兒童齲齒(ECC)*		1	1	16	131	260	337	78	<0.0001	
		(1.39)	(0.50)	(15.69)	(50.97)	(57.65)	(72.79)	(74.29)		
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		1	1	15	63	111	262	-	<0.0001	
		(1.39)	(0.50)	(14.71)	(24.51)	(24.61)	(56.59)			
治療需求		1	1	15	114	228	288	68	<0.0001	
		(1.39)	(0.50)	(14.71)	(44.36)	(50.55)	(62.20)	(64.76)		
牙菌斑⁺										
無牙菌斑		44	161	75	142	191	174	39	-	
		(91.67)	(82.14)	(74.26)	(55.25)	(42.35)	(37.58)	(37.14)		
輕微牙菌斑		4	24	19	90	209	222	50		
		(8.33)	(12.24)	(18.81)	(35.02)	(46.34)	(47.95)	(47.62)		
中度牙菌斑		0	10	6	21	47	62	15		
		(0.00)	(5.10)	(5.94)	(8.17)	(10.42)	(13.39)	(14.29)		
重度牙菌斑		0	1	1	4	4	5	1		
		(0.00)	(0.51)	(0.99)	(1.56)	(0.89)	(1.08)	(0.95)		
牙結石⁺										
無牙結石		48	194	98	249	435	432	95	-	
		(100.00)	(98.98)	(97.03)	(96.89)	(96.45)	(93.30)	(90.48)		
輕微牙結石		0	1	2	8	16	31	10		
		(0.00)	(0.51)	(1.98)	(3.11)	(3.55)	(6.70)	(9.52)		
中度以上牙結石		0	1	1	0	0	0	0		
		(0.00)	(0.51)	(0.99)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
牙齦炎⁺										
健康		48	194	93	182	293	282	72	-	
		(100.00)	(98.98)	(92.08)	(70.82)	(64.97)	(60.91)	(68.57)		
輕微牙齦炎		0	2	8	74	156	175	32		
		(0.00)	(1.02)	(7.92)	(28.79)	(34.59)	(37.80)	(30.48)		
中度牙齦炎		0	0	0	1	2	6	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.39)	(0.44)	(1.30)	(0.00)		
嚴重牙齦炎		0	0	0	0	0	0	1		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.95)		

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表69 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=35)	(N=126)	(N=140)	(N=219)	(N=356)	(N=568)	(N=89)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
有無潔牙習慣									
有		25 (71.43)	110 (88.71)	126 (91.97)	199 (94.76)	315 (95.17)	525 (95.98)	84 (96.55)	< 0.0001
沒有		10 (28.57)	14 (11.29)	11 (8.03)	11 (5.24)	16 (4.83)	22 (4.02)	3 (3.45)	
每日刷牙次數*									
<1次		0 (0.00)	11 (10.09)	9 (7.26)	10 (5.08)	8 (2.56)	12 (2.34)	2 (2.38)	< 0.0001
1次		19 (76.00)	56 (51.38)	53 (42.74)	77 (39.09)	83 (26.60)	109 (21.25)	16 (19.05)	
2次		5 (20.00)	39 (35.78)	51 (41.13)	97 (49.24)	172 (55.13)	293 (57.12)	47 (55.95)	
≥3次		1 (4.00)	3 (2.75)	11 (8.87)	13 (6.60)	49 (15.71)	99 (19.30)	19 (22.62)	
刷牙時機*									
早上起床後		2 (8.00)	23 (20.91)	47 (37.30)	97 (48.74)	169 (53.65)	326 (62.10)	52 (61.90)	< 0.0001
吃零食後#		1 (4.00)	4 (3.64)	1 (0.79)	6 (3.02)	13 (4.13)	13 (2.48)	4 (4.76)	
早餐後		3 (12.00)	5 (4.55)	6 (4.80)	10 (5.03)	22 (6.98)	40 (7.62)	6 (7.14)	0.6287
午餐後		4 (16.00)	23 (20.91)	33 (26.19)	37 (18.59)	106 (33.65)	174 (33.14)	38 (45.24)	< 0.0001
晚餐後		7 (28.00)	14 (12.73)	11 (8.73)	12 (6.03)	22 (6.98)	43 (8.19)	3 (3.57)	0.0022
睡前		17 (68.00)	89 (80.91)	108 (85.71)	170 (85.43)	266 (84.44)	446 (84.95)	75 (89.29)	0.2282
幫孩子睡前刷牙*									
每天都會		18 (72.00)	75 (68.18)	89 (71.77)	128 (65.31)	201 (64.63)	267 (51.45)	38 (45.78)	< 0.0001
偶爾		3 (12.00)	23 (20.91)	25 (20.16)	47 (23.98)	81 (26.05)	169 (32.56)	37 (44.58)	
很少		2 (8.00)	6 (5.45)	7 (5.65)	17 (8.67)	15 (4.82)	42 (8.09)	6 (7.23)	
沒有		2 (8.00)	6 (5.45)	3 (2.42)	4 (2.04)	14 (4.50)	41 (7.90)	2 (2.41)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表70 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=35)	(N=126)	(N=140)	(N=219)	(N=356)	(N=568)	(N=89)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		12 (48.00)	53 (48.18)	38 (30.65)	45 (22.73)	61 (19.81)	113 (21.77)	26 (30.95)	< 0.0001
1-2分鐘		6 (24.00)	39 (35.45)	44 (35.48)	88 (44.44)	121 (39.29)	223 (42.97)	32 (38.10)	
2-3分鐘		6 (24.00)	11 (10.00)	26 (20.97)	50 (25.25)	86 (27.92)	124 (23.89)	18 (21.43)	
≥3分鐘		1 (4.00)	7 (6.36)	16 (12.90)	15 (7.58)	40 (12.99)	59 (11.37)	8 (9.52)	
有無使用牙膏*									
經常使用		1 (4.00)	14 (12.73)	67 (54.03)	143 (72.22)	256 (82.05)	472 (90.77)	73 (86.90)	< 0.0001
偶爾使用		1 (4.00)	9 (8.18)	24 (19.35)	26 (13.13)	41 (13.14)	35 (6.73)	11 (13.10)	
從來沒用過		23 (92.00)	87 (79.09)	33 (26.61)	29 (14.65)	15 (4.81)	13 (2.50)	0 (0.00)	
牙膏是否含氟*									
有		5 (22.73)	37 (39.78)	64 (54.70)	105 (53.85)	198 (64.71)	342 (66.54)	63 (75.90)	< 0.0001
沒有		8 (36.36)	23 (24.73)	27 (23.08)	41 (21.03)	42 (13.73)	68 (13.23)	3 (3.61)	
不知道		9 (40.91)	33 (35.48)	26 (22.22)	49 (25.13)	66 (21.57)	104 (20.23)	17 (20.48)	
父母會用牙線 幫忙潔牙*									
經常使用		0 (0.00)	5 (4.63)	13 (10.40)	20 (10.10)	46 (14.74)	63 (12.14)	14 (16.67)	< 0.0001
偶爾使用		5 (20.83)	21 (19.44)	42 (33.60)	82 (41.41)	148 (47.44)	272 (52.41)	43 (51.19)	
從來沒用過		19 (79.17)	82 (75.93)	70 (56.00)	96 (48.48)	118 (37.82)	184 (35.45)	27 (32.14)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表71 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=35)	(N=126)	(N=140)	(N=219)	(N=356)	(N=568)	(N=89)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		24 (70.59)	42 (34.15)	24 (18.75)	34 (16.67)	54 (16.72)	73 (13.62)	14 (16.87)	< 0.0001
每週2-3次		3 (8.82)	25 (20.33)	36 (28.13)	43 (21.08)	80 (24.77)	140 (26.12)	28 (33.73)	
每週4-5次		1 (2.94)	16 (13.01)	11 (8.59)	27 (13.24)	40 (12.38)	91 (16.98)	13 (15.66)	
每天至少1次以上		6 (17.65)	40 (32.52)	57 (44.53)	100 (49.02)	149 (46.13)	232 (43.28)	28 (33.73)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		33 (97.06)	106 (85.48)	72 (52.94)	81 (38.76)	131 (39.58)	221 (40.40)	33 (38.37)	< 0.0001
每週2-3次		0 (0.00)	10 (8.06)	32 (23.53)	58 (27.75)	109 (32.93)	167 (30.53)	27 (31.40)	
每週4-5次		0 (0.00)	3 (2.42)	8 (5.88)	22 (10.53)	25 (7.55)	52 (9.51)	10 (11.63)	
每天至少1次以上		1 (2.94)	5 (4.03)	24 (17.65)	48 (22.97)	66 (19.94)	107 (19.56)	16 (18.60)	

表72 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=35)	(N=126)	(N=140)	(N=219)	(N=356)	(N=568)	(N=89)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		2 (8.70)	7 (7.00)	7 (5.43)	19 (10.22)	38 (11.73)	39 (7.29)	10 (11.76)	< 0.0001
6個月		8 (34.78)	59 (59.00)	74 (57.36)	93 (50.00)	173 (53.40)	284 (53.08)	48 (56.47)	
1年		8 (34.78)	19 (19.00)	33 (25.58)	63 (33.87)	87 (26.85)	118 (22.06)	13 (15.29)	
牙痛才去		1 (4.35)	12 (12.00)	13 (10.08)	10 (5.38)	25 (7.72)	91 (17.01)	14 (16.47)	
還沒去過		4 (17.39)	3 (3.00)	2 (1.55)	1 (0.54)	1 (0.31)	3 (0.56)	0 (0.00)	
有無定期塗氟									
有		9 (29.03)	61 (53.04)	92 (69.17)	124 (59.62)	246 (75.00)	429 (78.43)	68 (80.95)	< 0.0001
無		22 (70.97)	54 (46.96)	41 (30.83)	84 (40.38)	82 (25.00)	118 (21.57)	16 (19.05)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		6 (18.75)	42 (34.43)	53 (39.26)	75 (37.13)	148 (45.68)	212 (39.48)	38 (45.24)	0.1022
有空才會去		3 (9.38)	12 (9.84)	10 (7.41)	19 (9.41)	29 (8.95)	63 (11.73)	10 (11.90)	
不清楚		23 (71.88)	68 (55.74)	72 (53.33)	108 (53.47)	147 (45.37)	262 (48.79)	36 (42.86)	

表73 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=31)	(N=123)	(N=138)	(N=218)	(N=355)	(N=565)	(N=89)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		2 (6.45)	25 (20.33)	26 (18.84)	36 (16.51)	78 (21.97)	151 (26.73)	21 (23.60)	0.0117
懷疑有齲齒		0 (0.00)	4 (3.25)	13 (9.42)	34 (15.60)	109 (30.70)	168 (29.73)	32 (35.96)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (1.45)	1 (0.46)	0 (0.00)	6 (1.06)	0 (0.00)	< 0.0001
創傷#		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (1.45)	1 (0.46)	0 (0.00)	6 (1.06)	0 (0.00)	-
塗氟		6 (19.35)	55 (44.72)	93 (67.39)	122 (55.96)	192 (54.08)	278 (49.20)	34 (38.20)	< 0.0001
其他		16 (51.61)	33 (26.83)	24 (17.39)	34 (15.60)	29 (8.17)	46 (8.16)	14 (15.73)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表74 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=35)	1歲 (N=126)	2歲 (N=140)	3歲 (N=219)	4歲 (N=356)	5歲 (N=568)	6歲 (N=89)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些?								
過多含糖的飲食	33 (94.29)	121 (96.03)	134 (95.71)	200 (91.32)	319 (89.61)	525 (92.43)	84 (94.38)	0.1469
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	19 (54.29)	46 (36.51)	54 (38.57)	82 (37.44)	122 (34.27)	181 (31.87)	32 (35.96)	0.1341
飲食次數太頻繁	14 (40.00)	38 (30.16)	57 (40.71)	76 (34.70)	134 (37.64)	182 (32.04)	30 (33.71)	0.3221
飯後沒有漱口	28 (80.00)	93 (73.81)	96 (68.57)	163 (74.43)	237 (66.57)	414 (72.89)	66 (74.16)	0.2255
請問您認為氟化物的功用為何?								
預防齲齒	32 (91.43)	121 (96.03)	129 (92.81)	197 (89.95)	306 (85.96)	514 (90.49)	79 (88.76)	0.0415
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策?								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	8 (22.86)	40 (31.75)	40 (28.57)	58 (26.48)	114 (32.02)	176 (30.99)	35 (39.33)	0.3566
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	16 (45.71)	91 (72.22)	108 (77.14)	151 (68.95)	258 (72.47)	427 (75.18)	69 (77.53)	0.0048
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	8 (22.86)	16 (12.70)	30 (21.43)	47 (21.46)	67 (18.82)	136 (23.94)	22 (24.72)	0.128
開放食鹽加氟 [#]	0 (0.00)	3 (2.38)	7 (5.00)	3 (1.37)	12 (3.37)	14 (2.46)	5 (5.62)	-
請問您認為塗氟的目的為何?								
預防平滑面的齲齒	21 (60.00)	87 (69.05)	89 (63.57)	121 (55.25)	211 (59.27)	336 (59.15)	54 (60.67)	0.2889
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何?								
預防咬合面的齲齒	17 (48.57)	65 (51.59)	60 (42.86)	96 (43.84)	167 (46.91)	266 (46.83)	43 (48.31)	0.8206

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表75 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	6 (17.65)	17 (13.71)	30 (21.90)	57 (27.27)	87 (26.77)	150 (27.73)	18 (20.93)	0.0004
不贊成	19 (55.88)	50 (40.32)	53 (38.69)	85 (40.67)	164 (50.46)	256 (47.32)	45 (52.33)	
贊成	7 (20.59)	49 (39.52)	44 (32.12)	54 (25.84)	61 (18.77)	108 (19.96)	18 (20.93)	
非常贊成	2 (5.88)	8 (6.45)	10 (7.30)	13 (6.22)	13 (4.00)	27 (4.99)	5 (5.81)	
自己能幫孩子睡前潔牙#								
非常不贊成	1 (2.94)	4 (3.28)	3 (2.19)	7 (3.37)	5 (1.53)	12 (2.22)	1 (1.16)	-
不贊成	0 (0.00)	6 (4.92)	5 (3.65)	10 (4.81)	12 (3.68)	24 (4.44)	3 (3.49)	
贊成	23 (67.65)	83 (68.03)	81 (59.12)	123 (59.13)	188 (57.67)	342 (63.22)	61 (70.93)	
非常贊成	10 (29.41)	29 (23.77)	48 (35.04)	68 (32.69)	121 (37.12)	163 (30.13)	21 (24.42)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表76 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=35)	(N=126)	(N=140)	(N=219)	(N=356)	(N=568)	(N=89)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
主照護者								
父親	10 (29.41)	25 (21.19)	32 (24.43)	33 (16.67)	54 (16.82)	115 (21.78)	17 (20.24)	0.1061
母親	22 (64.71)	92 (77.97)	98 (74.81)	160 (80.81)	259 (80.69)	389 (73.67)	65 (77.38)	
其他	2 (5.88)	1 (0.85)	1 (0.76)	5 (2.53)	8 (2.49)	24 (4.55)	2 (2.38)	
主照護者自評口腔健康[#]								
非常好	2 (6.45)	3 (2.65)	5 (3.94)	10 (5.05)	16 (5.19)	32 (6.44)	3 (3.85)	-
好	11 (35.48)	33 (29.2)	31 (24.41)	65 (32.83)	95 (30.84)	148 (29.78)	22 (28.21)	
普通	15 (48.39)	61 (53.98)	75 (59.06)	92 (46.46)	145 (47.08)	230 (46.28)	42 (53.85)	
不好	3 (9.68)	16 (14.16)	16 (12.60)	29 (14.65)	47 (15.26)	75 (15.09)	10 (12.82)	
非常不好	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (1.01)	5 (1.62)	12 (2.41)	1 (1.28)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表77 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 南區業務組(雲林、臺南)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=35	N=126	N=140	N=219	N=356	N=568	N=89	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		0 (0.00)	3 (2.38)	23 (16.43)	94 (42.92)	197 (55.34)	345 (60.74)	64 (71.91)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0 (0.00)	3 (2.38)	21 (15.00)	44 (20.09)	93 (26.12)	228 (40.14)	-	<0.0001
治療需求		0 (0.00)	3 (2.38)	21 (15.00)	87 (39.73)	172 (48.31)	280 (49.30)	52 (58.43)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
無牙菌斑		27 (96.43)	105 (84.00)	119 (85.00)	136 (62.39)	231 (64.89)	389 (68.49)	57 (64.04)	-
輕微牙菌斑		1 (3.57)	14 (11.20)	20 (14.29)	74 (33.94)	105 (29.49)	142 (25.00)	25 (28.09)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	5 (4.00)	1 (0.71)	8 (3.67)	20 (5.62)	35 (6.16)	6 (6.74)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	1 (0.80)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (0.35)	1 (1.12)	
牙結石 ⁺									
無牙結石		28 (100.00)	120 (96.77)	140 (100.00)	219 (100.00)	354 (99.44)	553 (97.36)	86 (96.63)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	3 (2.42)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (0.56)	14 (2.46)	2 (2.25)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	1 (0.81)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.18)	1 (1.12)	
牙齦炎 ⁺									
健康		28 (100.00)	114 (91.94)	125 (89.29)	189 (86.30)	285 (80.06)	471 (82.92)	74 (83.15)	-
輕微牙齦炎		0 (0.00)	7 (5.65)	15 (10.71)	29 (13.24)	65 (18.26)	81 (14.26)	13 (14.61)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	2 (1.61)	0 (0.00)	1 (0.46)	6 (1.69)	15 (2.64)	1 (1.12)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	1 (0.81)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.18)	1 (1.12)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表78 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=42)	(N=155)	(N=143)	(N=249)	(N=441)	(N=500)	(N=121)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
有無潔牙習慣									
有		30 (71.43)	124 (81.05)	130 (93.53)	231 (95.45)	416 (95.63)	469 (97.30)	116 (99.15)	< 0.0001
沒有		12 (28.57)	29 (18.95)	9 (6.47)	11 (4.55)	19 (4.37)	13 (2.70)	1 (0.85)	
每日刷牙次數*									
<1次		1 (3.45)	6 (4.92)	5 (3.88)	7 (3.08)	12 (2.92)	9 (1.96)	2 (1.75)	< 0.0001
1次		17 (58.62)	60 (49.18)	55 (42.64)	78 (34.36)	105 (25.55)	94 (20.48)	24 (21.05)	
2次		9 (31.03)	43 (35.25)	59 (45.74)	110 (48.46)	200 (48.66)	250 (54.47)	63 (55.26)	
≥3次		2 (6.90)	13 (10.66)	10 (7.75)	32 (14.10)	94 (22.87)	106 (23.09)	25 (21.93)	
刷牙時機*									
早上起床後		4 (13.33)	32 (25.81)	45 (34.62)	119 (51.52)	228 (54.81)	295 (62.90)	82 (70.69)	< 0.0001
吃零食後#		0 (0.00)	4 (3.23)	1 (0.77)	5 (2.16)	19 (4.57)	11 (2.35)	2 (1.74)	-
早餐後		4 (13.33)	15 (12.10)	9 (6.92)	18 (7.79)	45 (10.82)	42 (8.96)	12 (10.34)	0.6312
午餐後		8 (26.67)	33 (26.61)	43 (33.08)	73 (31.60)	167 (40.14)	188 (40.09)	43 (37.07)	0.0245
晚餐後		8 (27.59)	23 (18.55)	12 (9.23)	18 (7.79)	31 (7.45)	24 (5.12)	5 (4.31)	< 0.0001
睡前		25 (83.33)	96 (77.42)	108 (83.08)	193 (83.55)	351 (84.38)	410 (87.79)	94 (81.03)	0.126
幫孩子睡前刷牙*									
每天都會		24 (82.76)	81 (65.85)	96 (73.85)	154 (66.67)	255 (62.35)	249 (53.78)	49 (42.98)	< 0.0001
偶爾		3 (10.34)	29 (23.58)	22 (16.92)	56 (24.24)	116 (28.36)	151 (32.61)	42 (36.84)	
很少		1 (3.45)	4 (3.25)	6 (4.62)	13 (5.63)	27 (6.60)	28 (6.05)	14 (12.28)	
沒有		1 (3.45)	9 (7.32)	6 (4.62)	8 (3.46)	11 (2.69)	35 (7.56)	9 (7.89)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表79 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=42)	(N=155)	(N=143)	(N=249)	(N=441)	(N=500)	(N=121)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		17 (58.62)	56 (45.53)	37 (28.46)	62 (27.07)	84 (20.39)	120 (25.86)	30 (26.79)	< 0.0001
1-2分鐘		10 (34.48)	41 (33.33)	56 (43.08)	82 (35.81)	169 (41.02)	161 (34.70)	43 (38.39)	
2-3分鐘		1 (3.45)	21 (17.07)	25 (19.23)	55 (24.02)	111 (26.94)	120 (25.86)	33 (29.46)	
≥3分鐘		1 (3.45)	5 (4.07)	12 (9.23)	30 (13.10)	48 (11.65)	63 (13.58)	6 (5.36)	
有無使用牙膏*									
經常使用		4 (13.79)	23 (18.85)	72 (55.38)	175 (76.09)	352 (85.44)	428 (92.24)	108 (93.91)	< 0.0001
偶爾使用		1 (3.45)	24 (19.67)	12 (9.23)	35 (15.22)	46 (11.17)	32 (6.90)	5 (4.35)	
從來沒用過		24 (82.76)	75 (61.48)	46 (35.38)	20 (8.70)	14 (3.40)	4 (0.86)	2 (1.74)	
牙膏是否含氟*									
有		9 (36.00)	42 (38.18)	56 (47.86)	128 (57.66)	226 (56.64)	302 (66.23)	77 (68.75)	< 0.0001
沒有		5 (20.00)	27 (24.55)	23 (19.66)	38 (17.12)	65 (16.29)	67 (14.69)	15 (13.39)	
不知道		11 (44.00)	41 (37.27)	38 (32.48)	56 (25.23)	108 (27.07)	87 (19.08)	20 (17.86)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		1 (3.45)	4 (3.28)	18 (13.85)	35 (15.15)	48 (11.62)	79 (17.03)	10 (8.70)	< 0.0001
偶爾使用		5 (17.24)	22 (18.03)	49 (37.69)	113 (48.92)	212 (51.33)	253 (54.53)	72 (62.61)	
從來沒用過		23 (79.31)	96 (78.69)	63 (48.46)	83 (35.93)	153 (37.05)	132 (28.45)	33 (28.70)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表80 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=42)	(N=155)	(N=143)	(N=249)	(N=441)	(N=500)	(N=121)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		24 (58.54)	47 (31.54)	25 (18.12)	44 (18.49)	83 (19.90)	92 (19.96)	22 (19.30)	< 0.0001
每週2-3次		7 (17.07)	29 (19.46)	38 (27.54)	54 (22.69)	95 (22.78)	101 (21.91)	28 (24.56)	
每週4-5次		4 (9.76)	16 (10.74)	15 (10.87)	43 (18.07)	61 (14.63)	80 (17.35)	22 (19.30)	
每天至少1次以上		6 (14.63)	57 (38.26)	60 (43.48)	97 (40.76)	178 (42.69)	188 (40.78)	42 (36.84)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		34 (82.93)	121 (80.13)	77 (55.00)	121 (49.39)	198 (45.62)	222 (46.44)	44 (36.97)	< 0.0001
每週2-3次		3 (7.32)	17 (11.26)	32 (22.86)	58 (23.67)	111 (25.58)	139 (29.08)	46 (38.66)	
每週4-5次		2 (4.88)	6 (3.97)	8 (5.71)	20 (8.16)	36 (8.29)	41 (8.58)	6 (5.04)	
每天至少1次以上		2 (4.88)	7 (4.64)	23 (16.43)	46 (18.78)	89 (20.51)	76 (15.90)	23 (19.33)	

表81 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=42)	(N=155)	(N=143)	(N=249)	(N=441)	(N=500)	(N=121)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		0 (0.00)	8 (6.56)	6 (4.69)	24 (10.39)	35 (8.31)	58 (12.47)	19 (16.38)	< 0.0001
6個月		19 (61.29)	58 (47.54)	64 (50.00)	91 (39.39)	171 (40.62)	194 (41.72)	59 (50.86)	
1年		3 (9.68)	36 (29.51)	34 (26.56)	80 (34.63)	123 (29.22)	125 (26.88)	22 (18.97)	
牙痛才去		1 (3.23)	4 (3.28)	5 (3.91)	14 (6.06)	55 (13.06)	65 (13.98)	15 (12.93)	
還沒去過		8 (25.81)	16 (13.11)	19 (14.84)	22 (9.52)	37 (8.79)	23 (4.95)	1 (0.86)	
有無定期塗氟									
有		17 (44.74)	84 (57.93)	87 (63.97)	164 (67.49)	294 (68.06)	351 (74.05)	86 (73.50)	0.0001
無		21 (55.26)	61 (42.07)	49 (36.03)	79 (32.51)	138 (31.94)	123 (25.95)	31 (26.50)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		20 (51.28)	73 (49.66)	50 (36.50)	87 (35.80)	183 (42.56)	205 (43.34)	56 (48.28)	0.0027
有空才會去		1 (2.56)	4 (2.72)	7 (5.11)	25 (10.29)	42 (9.77)	50 (10.57)	16 (13.79)	
不清楚		18 (46.15)	70 (47.62)	80 (58.39)	131 (53.91)	205 (47.67)	218 (46.09)	44 (37.93)	

表82 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=34)	(N=139)	(N=124)	(N=227)	(N=404)	(N=477)	(N=120)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		8 (23.53)	30 (21.58)	21 (16.94)	52 (22.91)	106 (26.24)	120 (25.16)	41 (34.17)	0.0747
懷疑有齲齒		3 (8.82)	4 (2.88)	7 (5.65)	38 (16.74)	94 (23.27)	141 (29.56)	35 (29.17)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (1.61)	9 (3.96)	27 (6.68)	50 (10.48)	23 (19.17)	< 0.0001
創傷#		0 (0.00)	1 (0.72)	2 (1.61)	2 (0.88)	7 (1.73)	4 (0.84)	0 (0.00)	-
塗氟		9 (26.47)	63 (45.32)	79 (63.71)	126 (55.51)	231 (57.18)	201 (42.14)	49 (40.83)	< 0.0001
其他		12 (35.29)	41 (29.50)	19 (15.32)	29 (12.78)	47 (11.63)	65 (13.63)	17 (14.17)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表83 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=42)	1歲 (N=155)	2歲 (N=143)	3歲 (N=249)	4歲 (N=441)	5歲 (N=500)	6歲 (N=121)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些?								
過多含糖的飲食	41 (97.62)	145 (93.55)	135 (94.41)	232 (93.17)	418 (94.78)	464 (92.80)	115 (95.04)	0.7748
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	18 (42.86)	56 (36.13)	57 (39.86)	89 (35.74)	151 (34.24)	186 (37.2)	41 (33.88)	0.8228
飲食次數太頻繁	18 (42.86)	52 (33.55)	44 (30.77)	74 (29.72)	123 (27.89)	149 (29.8)	39 (32.23)	0.4872
飯後沒有漱口	31 (73.81)	108 (69.68)	111 (77.62)	181 (72.69)	317 (71.88)	350 (70.00)	96 (79.34)	0.323
請問您認為氟化物的功用為何?								
預防齲齒	39 (92.86)	150 (96.77)	130 (90.91)	228 (91.57)	407 (92.29)	455 (91.00)	109 (90.08)	0.3775
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策?								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	16 (38.10)	51 (32.90)	40 (27.97)	67 (26.91)	144 (32.65)	172 (34.40)	47 (38.84)	0.2012
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	30 (71.43)	106 (68.39)	99 (69.23)	190 (76.31)	322 (73.02)	365 (73.00)	93 (76.86)	0.5375
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	7 (16.67)	26 (16.77)	22 (15.38)	47 (18.88)	94 (21.32)	126 (25.20)	31 (25.62)	0.0591
開放食鹽加氟#	1 (2.38)	3 (1.94)	2 (1.40)	6 (2.41)	10 (2.27)	8 (1.60)	4 (3.31)	-
請問您認為塗氟的目的為何?								
預防平滑面的齲齒	24 (57.14)	97 (62.58)	88 (61.54)	155 (62.25)	278 (63.04)	318 (63.60)	76 (62.81)	0.9906
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何?								
預防咬合面的齲齒	19 (45.24)	78 (50.32)	59 (41.26)	103 (41.37)	209 (47.39)	236 (47.20)	63 (52.07)	0.3301

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表84 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	6 (14.63)	26 (17.11)	28 (20.74)	76 (31.15)	132 (30.63)	141 (29.87)	31 (26.72)	< 0.0001
不贊成	18 (43.90)	59 (38.82)	49 (36.30)	96 (39.34)	197 (45.71)	202 (42.80)	62 (53.45)	
贊成	13 (31.71)	57 (37.50)	46 (34.07)	56 (22.95)	86 (19.95)	103 (21.82)	19 (16.38)	
非常贊成	4 (9.76)	10 (6.58)	12 (8.89)	16 (6.56)	16 (3.71)	26 (5.51)	4 (3.45)	
自己能幫孩子睡前潔牙#								
非常不贊成	1 (2.44)	3 (1.97)	3 (2.19)	5 (2.05)	8 (1.86)	5 (1.05)	1 (0.86)	-
不贊成	1 (2.44)	10 (6.58)	7 (5.11)	11 (4.51)	9 (2.09)	23 (4.84)	8 (6.90)	
贊成	29 (70.73)	101 (66.45)	78 (56.93)	134 (54.92)	257 (59.77)	297 (62.53)	69 (59.48)	
非常贊成	10 (24.39)	38 (25.00)	49 (35.77)	94 (38.52)	156 (36.28)	150 (31.58)	38 (32.76)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表85 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=42)	1歲 (N=155)	2歲 (N=143)	3歲 (N=249)	4歲 (N=441)	5歲 (N=500)	6歲 (N=121)	
主照護者								
父親	4 (10.26)	17 (11.18)	16 (11.85)	34 (14.17)	69 (16.47)	72 (15.35)	23 (20.18)	0.2208
母親	35 (89.74)	130 (85.53)	110 (81.48)	196 (81.67)	334 (79.71)	384 (81.88)	90 (78.95)	
其他	0 (0.00)	5 (3.29)	9 (6.67)	10 (4.17)	16 (3.82)	13 (2.77)	1 (0.88)	
主照護者自評口腔健康								
非常好	1 (2.63)	6 (4.11)	11 (8.53)	13 (5.60)	24 (5.91)	34 (7.57)	6 (5.13)	0.2252
好	14 (36.84)	49 (33.56)	46 (35.66)	63 (27.16)	110 (27.09)	138 (30.73)	27 (23.08)	
普通	18 (47.37)	80 (54.79)	52 (40.31)	125 (53.88)	218 (53.69)	205 (45.66)	69 (58.97)	
不好	4 (10.53)	9 (6.16)	19 (14.73)	27 (11.64)	50 (12.32)	62 (13.81)	14 (11.97)	
非常不好	1 (2.63)	2 (1.37)	1 (0.78)	4 (1.72)	4 (0.99)	10 (2.23)	1 (0.85)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表86 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 高屏業務組(高雄、屏東)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value	
		N=42	N=155	N=143	N=249	N=441	N=500	N=121		
		N	N	N	N	N	N	N		
		%	%	%	%	%	%	%		
早發性兒童齲齒(ECC)*		1 (2.38)	8 (5.16)	22 (15.38)	130 (52.21)	270 (61.22)	334 (66.80)	91 (75.21)	<0.0001	
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		1 (2.38)	8 (5.16)	22 (15.38)	69 (27.71)	133 (30.16)	235 (47.00)	-	<0.0001	
治療需求		1 (2.38)	8 (5.16)	20 (13.99)	121 (48.59)	246 (55.78)	294 (58.80)	77 (63.64)	<0.0001	
牙菌斑 ⁺										
	無牙菌斑	28 (82.35)	105 (68.19)	86 (60.14)	74 (29.72)	143 (32.43)	178 (35.60)	34 (28.10)	-	
	輕微牙菌斑	6 (17.65)	46 (29.87)	54 (37.76)	170 (68.27)	289 (65.53)	301 (60.20)	86 (71.07)		
	中度牙菌斑	0 (0.00)	3 (1.95)	3 (2.10)	5 (2.01)	9 (2.04)	21 (4.20)	1 (0.83)		
	重度牙菌斑	0 (0.00)								
牙結石 ⁺										
	無牙結石	33 (100.00)	144 (93.51)	140 (97.90)	246 (98.80)	437 (99.09)	496 (99.20)	120 (99.17)	-	
	輕微牙結石	0 (0.00)	10 (6.49)	3 (2.10)	3 (1.20)	4 (0.91)	4 (0.80)	1 (0.83)		
	中度以上牙結石	0 (0.00)								
牙齦炎 ⁺										
	健康	33 (97.06)	127 (82.47)	112 (78.32)	117 (46.99)	198 (44.90)	224 (44.80)	47 (38.84)	-	
	輕微牙齦炎	1 (2.94)	27 (17.53)	31 (21.68)	129 (51.81)	237 (53.74)	270 (54.00)	71 (58.68)		
	中度牙齦炎	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (1.20)	6 (1.36)	6 (1.20)	2 (1.65)		
	嚴重牙齦炎	0 (0.00)	1 (0.83)							

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft≥4、4歲的dft≥5、5歲的dft≥6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表87 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=19)	(N=103)	(N=97)	(N=328)	(N=456)	(N=545)	(N=113)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣[#]									
有		14 (73.68)	86 (86.87)	90 (95.74)	306 (96.84)	426 (96.16)	507 (95.30)	106 (95.50)	-
沒有		5 (26.32)	13 (13.13)	4 (4.26)	10 (3.16)	17 (3.84)	25 (4.70)	5 (4.50)	
每日刷牙次數^{**}									
<1次		1 (8.33)	6 (6.98)	2 (2.25)	7 (2.33)	13 (3.12)	7 (1.41)	1 (0.99)	-
1次		4 (33.33)	46 (53.49)	40 (44.94)	97 (32.23)	96 (23.02)	106 (21.41)	12 (11.88)	
2次		4 (33.33)	25 (29.07)	41 (46.07)	160 (53.16)	214 (51.32)	274 (55.35)	57 (56.44)	
≥3次		3 (25.00)	9 (10.47)	6 (6.74)	37 (12.29)	94 (22.54)	108 (21.82)	31 (30.69)	
刷牙時機[*]									
早上起床後		7 (50.00)	29 (33.72)	36 (40.00)		274 (64.32)	315 (62.13)	75 (70.75)	< 0.0001
吃零食後 [#]		1 (7.14)	0 (0.00)	3 (3.33)	12 (3.92)	20 (4.69)	24 (4.73)	6 (5.66)	-
早餐後		2 (14.29)	10 (11.63)	2 (2.22)	17 (5.56)	39 (9.15)	46 (9.07)	11 (10.38)	0.0966
午餐後		3 (21.43)	16 (18.60)	21 (23.33)	64 (20.92)	119 (27.93)	175 (34.52)	49 (46.23)	< 0.0001
晚餐後		4 (28.57)	16 (18.60)	13 (14.44)	31 (10.13)	33 (7.75)	46 (9.07)	12 (11.32)	0.0081
睡前		6 (42.86)	61 (70.93)	70 (77.78)	253 (82.68)	364 (85.45)	420 (82.84)	76 (71.70)	< 0.0001
幫孩子睡前刷牙[*]									
每天都會		4 (30.77)	55 (63.95)	64 (71.11)	223 (74.33)	255 (60.71)	257 (51.81)	41 (39.81)	< 0.0001
偶爾		3 (23.08)	12 (13.95)	16 (17.78)	55 (18.33)	116 (27.62)	157 (31.65)	47 (45.63)	
很少		1 (7.69)	14 (16.28)	4 (4.44)	12 (4.00)	27 (6.43)	52 (10.48)	9 (8.74)	
沒有		5 (38.46)	5 (5.81)	6 (6.67)	10 (3.33)	22 (5.24)	30 (6.05)	6 (5.83)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表88 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=19)	(N=103)	(N=97)	(N=328)	(N=456)	(N=545)	(N=113)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		10 (76.92)	30 (35.29)	23 (25.84)	66 (21.93)	107 (25.66)	114 (22.94)	30 (29.41)	0.0045
1-2分鐘		3 (23.08)	35 (41.18)	32 (35.96)	123 (40.86)	146 (35.01)	175 (35.21)	36 (35.29)	
2-3分鐘		0 (0.00)	16 (18.82)	22 (24.72)	78 (25.91)	118 (28.30)	152 (30.58)	24 (23.53)	
≥3分鐘		0 (0.00)	4 (4.71)	12 (13.48)	34 (11.30)	46 (11.03)	56 (11.27)	12 (11.76)	
有無使用牙膏*									
經常使用		0 (0.00)	19 (22.35)	46 (51.11)	237 (78.74)	355 (84.32)	448 (89.42)	92 (90.20)	< 0.0001
偶爾使用		0 (0.00)	13 (15.29)	17 (18.89)	32 (10.63)	56 (13.30)	44 (8.78)	8 (7.84)	
從來沒用過		13 (100.00)	53 (62.35)	27 (30.00)	32 (10.63)	10 (2.38)	9 (1.80)	2 (1.96)	
牙膏是否含氟*									
有		2 (16.67)	28 (38.89)	46 (53.49)	177 (60.82)	253 (60.82)	314 (63.95)	65 (63.73)	0.0005
沒有		5 (41.67)	11 (15.28)	13 (15.12)	38 (13.06)	56 (13.46)	50 (10.18)	14 (13.73)	
不知道		5 (41.67)	33 (45.83)	27 (31.40)	76 (26.12)	107 (25.72)	127 (25.87)	23 (22.55)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		0 (0.00)	2 (2.38)	12 (13.33)	42 (13.91)	61 (14.49)	57 (11.38)	16 (15.69)	< 0.0001
偶爾使用		0 (0.00)	20 (23.81)	25 (27.78)	161 (53.31)	217 (51.54)	275 (54.89)	56 (54.90)	
從來沒用過		12 (100.00)	62 (73.81)	53 (58.89)	99 (32.78)	143 (33.97)	169 (33.73)	30 (29.41)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表89 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=19)	(N=103)	(N=97)	(N=328)	(N=456)	(N=545)	(N=113)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		13 (76.47)	31 (32.98)	19 (21.59)	51 (16.61)	71 (16.32)	101 (19.50)	18 (17.14)	< 0.0001
每週2-3次		1 (5.88)	19 (20.21)	24 (27.27)	67 (21.82)	122 (28.05)	162 (31.27)	34 (32.38)	
每週4-5次		1 (5.88)	9 (9.57)	10 (11.36)	49 (15.96)	60 (13.79)	81 (15.64)	17 (16.19)	
每天至少1次以上		2 (11.76)	35 (37.23)	35 (39.77)	140 (45.60)	182 (41.84)	174 (33.59)	36 (34.29)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		17 (100.00)	73 (75.26)	43 (46.74)	118 (37.70)	170 (38.20)	212 (40.15)	40 (36.70)	< 0.0001
每週2-3次		0 (0.00)	10 (10.31)	26 (28.26)	80 (25.56)	137 (30.79)	152 (28.79)	40 (36.70)	
每週4-5次		0 (0.00)	4 (4.12)	7 (7.61)	43 (13.74)	42 (9.44)	55 (10.42)	10 (9.17)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	10 (10.31)	16 (17.39)	72 (23.00)	96 (21.57)	109 (20.64)	19 (17.43)	

表90 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=19)	(N=103)	(N=97)	(N=328)	(N=456)	(N=545)	(N=113)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		0 (0.00)	11 (14.47)	6 (7.14)	55 (18.52)	94 (21.66)	104 (20.16)	21 (20.00)	< 0.0001
6個月		6 (50.00)	22 (28.95)	30 (35.71)	119 (40.07)	157 (36.18)	188 (36.43)	38 (36.19)	
1年		1 (8.33)	15 (19.74)	16 (19.05)	73 (24.58)	96 (22.12)	102 (19.77)	20 (19.05)	
牙痛才去		0 (0.00)	1 (1.32)	10 (11.90)	33 (11.11)	61 (14.06)	92 (17.83)	18 (17.14)	
還沒去過		5 (41.67)	27 (35.53)	22 (26.19)	17 (5.72)	26 (5.99)	30 (5.81)	8 (7.62)	
有無定期塗氟									
有		4 (26.67)	33 (35.87)	40 (44.94)	202 (65.37)	297 (67.50)	384 (73.28)	87 (81.31)	< 0.0001
無		11 (73.33)	59 (64.13)	49 (55.06)	107 (34.63)	143 (32.50)	140 (26.72)	20 (18.69)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		4 (25.00)	31 (31.96)	34 (38.64)	127 (40.71)	178 (40.36)	214 (40.68)	44 (41.12)	0.1134
有空才會去		0 (0.00)	4 (4.12)	8 (9.09)	28 (8.97)	47 (10.66)	57 (10.84)	16 (14.95)	
不清楚		12 (75.00)	62 (63.92)	46 (52.27)	157 (50.32)	216 (48.98)	255 (48.48)	47 (43.93)	

表91 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=14)	(N=76)	(N=75)	(N=311)	(N=430)	(N=515)	(N=105)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		2 (14.29)	5 (6.58)	6 (8.00)	64 (20.58)	98 (22.79)	109 (21.17)	23 (21.90)	0.0055
懷疑有齲齒		0 (0.00)	6 (7.89)	7 (9.33)	58 (18.65)	112 (26.05)	147 (28.54)	31 (29.52)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.67)	8 (2.57)	37 (8.60)	64 (12.43)	13 (12.38)	< 0.0001
創傷#		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (0.64)	2 (0.47)	6 (1.17)	1 (0.95)	-
塗氟		3 (21.43)	36 (47.37)	42 (56.00)	192 (61.74)	267 (62.09)	288 (55.92)	58 (55.24)	0.0082
其他		5 (35.71)	20 (26.32)	13 (17.33)	39 (12.54)	42 (9.77)	66 (12.84)	14 (13.33)	0.0006

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表92 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=19)	1歲 (N=103)	2歲 (N=97)	3歲 (N=328)	4歲 (N=456)	5歲 (N=545)	6歲 (N=113)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些?								
過多含糖的飲食	16	94	87	296	425	498	98	0.3319
	(84.21)	(91.26)	(89.69)	(90.24)	(93.20)	(91.38)	(86.73)	
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	12	47	37	103	156	183	34	0.0153
	(63.16)	(45.63)	(38.14)	(31.40)	(34.21)	(33.58)	(30.09)	
飲食次數太頻繁	7	44	31	102	143	179	41	0.3983
	(36.84)	(42.72)	(31.96)	(31.10)	(31.36)	(32.84)	(36.28)	
飯後沒有漱口	14	76	74	231	342	401	74	0.4322
	(73.68)	(73.79)	(76.29)	(70.43)	(75.00)	(73.58)	(65.49)	
請問您認為氟化物的功用為何?								
預防齲齒	16	88	82	292	412	488	102	0.5469
	(84.21)	(85.44)	(84.54)	(89.02)	(90.35)	(89.54)	(90.27)	
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策?								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	4	21	22	87	127	160	31	0.5143
	(21.05)	(20.39)	(22.68)	(26.52)	(27.85)	(29.36)	(27.43)	
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	11	61	62	240	317	403	77	0.0243
	(57.89)	(59.22)	(63.92)	(73.17)	(69.52)	(73.94)	(68.14)	
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	3	19	22	56	87	102	22	0.939
	(15.79)	(18.45)	(22.68)	(17.07)	(19.08)	(18.72)	(19.47)	
開放食鹽加氟	1	3	4	10	3	14	5	0.1045
	(5.26)	(2.91)	(4.12)	(3.05)	(0.66)	(2.57)	(4.42)	
請問您認為塗氟的目的為何?								
預防平滑面的齲齒	12	57	52	202	283	330	61	0.4709
	(63.16)	(55.34)	(53.61)	(61.59)	(62.06)	(60.55)	(53.98)	
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何?								
預防咬合面的齲齒	5	31	40	148	228	240	52	0.0082
	(26.32)	(30.10)	(41.24)	(45.12)	(50.00)	(44.04)	(46.02)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表93 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=272)	(N=909)	(N=838)	(N=1527)	(N=2651)	(N=3318)	(N=630)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	6 (37.50)	14 (14.89)	22 (24.72)	90 (28.94)	119 (27.29)	145 (27.51)	31 (28.18)	0.1761
不贊成	6 (37.50)	43 (45.74)	34 (38.20)	128 (41.16)	191 (43.81)	247 (46.87)	49 (44.55)	
贊成	3 (18.75)	29 (30.85)	25 (28.09)	75 (24.12)	97 (22.25)	96 (18.22)	18 (16.36)	
非常贊成	1 (6.25)	8 (8.51)	8 (8.99)	18 (5.79)	29 (6.65)	39 (7.40)	12 (10.91)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	0 (0.00)	2 (2.15)	5 (5.62)	5 (1.61)	5 (1.14)	18 (3.43)	2 (1.82)	-
不贊成	2 (12.50)	4 (4.30)	6 (6.74)	12 (3.86)	15 (3.42)	30 (5.71)	7 (6.36)	
贊成	8 (50.00)	58 (62.37)	47 (52.81)	175 (56.27)	256 (58.31)	302 (57.52)	61 (55.45)	
非常贊成	6 (37.50)	29 (31.18)	31 (34.83)	119 (38.26)	163 (37.13)	175 (33.33)	40 (36.36)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表94 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 東區業務組(臺東、花蓮)

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=19)	1歲 (N=103)	2歲 (N=97)	3歲 (N=328)	4歲 (N=456)	5歲 (N=545)	6歲 (N=113)	
主照護者[#]								
父親	0 (0.00)	10 (11.36)	16 (18.18)	44 (14.47)	82 (19.03)	103 (20.00)	19 (17.43)	-
母親	16 (100.00)	72 (81.82)	65 (73.86)	249 (81.91)	334 (77.49)	386 (74.95)	86 (78.90)	
其他	0 (0.00)	6 (6.82)	7 (7.95)	11 (3.62)	15 (3.48)	26 (5.05)	4 (3.67)	
主照護者自評口腔健康[#]								
非常好	2 (11.76)	3 (3.33)	6 (7.23)	19 (6.51)	19 (4.65)	29 (5.79)	2 (1.92)	-
好	8 (47.06)	30 (33.33)	17 (20.48)	74 (25.34)	104 (25.43)	112 (22.36)	26 (25.00)	
普通	7 (41.18)	50 (55.56)	50 (60.24)	163 (55.82)	220 (53.79)	271 (54.09)	57 (54.81)	
不好	0 (0.00)	6 (6.67)	9 (10.84)	31 (10.62)	56 (13.69)	71 (14.17)	17 (16.35)	
非常不好	0 (0.00)	1 (1.11)	1 (1.20)	5 (1.71)	10 (2.44)	18 (3.59)	2 (1.92)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表95 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 高屏業務組(花蓮、臺東)

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=19	N=103	N=97	N=328	N=456	N=545	N=113	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		0 (0.00)	4 (3.88)	17 (17.53)	148 (45.12)	259 (56.80)	363 (66.61)	84 (74.34)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0 (0.00)	4 (3.88)	16 (16.49)	74 (22.56)	115 (25.22)	281 (51.56)	-	<0.0001
治療需求		0 (0.00)	2 (1.94)	16 (16.49)	135 (41.16)	230 (50.44)	317 (58.17)	71 (62.83)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
無牙菌斑		13 (92.86)	88 (85.44)	64 (65.98)	155 (47.26)	188 (41.23)	199 (36.51)	45 (39.82)	-
輕微牙菌斑		1 (7.14)	13 (12.62)	29 (29.90)	126 (38.41)	159 (34.87)	205 (37.61)	37 (32.74)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	2 (1.94)	4 (4.12)	44 (13.41)	103 (22.59)	134 (24.59)	29 (25.66)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (0.91)	6 (1.32)	7 (1.28)	2 (1.77)	
牙結石 ⁺									
無牙結石		13 (92.86)	103 (100.00)	97 (100.00)	327 (99.70)	453 (99.34)	540 (99.08)	110 (97.35)	-
輕微牙結石		1 (7.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.30)	3 (0.66)	5 (0.92)	3 (2.65)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙齦炎 ⁺									
健康		13 (92.86)	100 (98.04)	87 (89.69)	215 (65.55)	279 (61.18)	290 (53.21)	56 (49.56)	-
輕微牙齦炎		1 (7.14)	2 (1.94)	10 (10.31)	112 (34.15)	166 (36.40)	244 (44.77)	54 (47.79)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.30)	11 (2.41)	11 (2.02)	3 (2.65)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft≥4、4歲的dft≥5、5歲的dft≥6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表96 主照護者基本人口學分布之狀況-縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N %												
主照護者														
父親		148 (16.00)	155 (17.34)	184 (21.22)	152 (17.82)	116 (16.57)	143 (16.42)	149 (21.23)	137 (19.24)	106 (14.38)	129 (15.52)	122 (17.30)	152 (17.97)	< 0.0001
母親		728 (78.70)	726 (81.21)	668 (77.05)	638 (74.79)	578 (82.57)	689 (79.10)	530 (75.50)	555 (77.95)	607 (82.36)	672 (80.87)	549 (77.87)	659 (77.90)	
其他		49 (5.30)	13 (1.45)	15 (1.73)	63 (7.39)	6 (0.86)	39 (4.48)	23 (3.28)	20 (2.81)	24 (3.26)	30 (3.61)	34 (4.82)	35 (4.14)	
主照護者自評口腔														
非常好		49 (5.41)	50 (5.67)	35 (4.13)	47 (5.67)	34 (5.18)	35 (4.11)	32 (4.83)	39 (5.66)	45 (6.20)	50 (6.32)	43 (6.30)	37 (4.55)	0.0033
好		263 (29.06)	252 (28.57)	218 (25.71)	232 (27.99)	204 (31.05)	235 (27.58)	183 (27.60)	222 (32.22)	221 (30.44)	226 (28.57)	186 (27.23)	185 (22.76)	
普通		441 (48.73)	426 (48.30)	443 (52.24)	416 (50.18)	329 (50.08)	453 (53.17)	341 (51.43)	319 (46.30)	371 (51.10)	396 (50.06)	360 (52.71)	458 (56.33)	
不好		131 (14.48)	137 (15.53)	141 (16.63)	111 (13.39)	85 (12.94)	114 (13.38)	100 (15.08)	96 (13.93)	81 (11.16)	104 (13.15)	79 (11.57)	111 (13.65)	
非常不好		21 (2.32)	17 (1.93)	11 (1.30)	23 (2.77)	5 (0.76)	15 (1.76)	7 (1.06)	13 (1.89)	8 (1.10)	15 (1.90)	15 (2.20)	22 (2.71)	

表97 各健保分區的基本人口學分布之狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
性別														
男		471 (49.95)	478 (51.84)	451 (50.06)	470 (53.11)	392 (52.83)	480 (52.92)	397 (50.96)	392 (51.99)	386 (50.33)	469 (53.05)	400 (51.95)	471 (52.86)	0.8965
女		472 (50.05)	444 (48.16)	450 (49.94)	415 (46.89)	350 (47.17)	427 (47.08)	382 (49.04)	362 (48.01)	381 (49.67)	415 (46.95)	370 (48.05)	420 (47.14)	
年齡分層														
0歲		16 (1.70)	35 (3.80)	37 (4.11)	16 (1.81)	44 (5.93)	28 (3.09)	9 (1.16)	26 (3.45)	31 (4.04)	11 (1.24)	11 (1.43)	8 (0.90)	<0.0001
1歲		65 (6.89)	109 (11.82)	64 (7.10)	88 (9.94)	120 (16.17)	79 (8.71)	26 (3.34)	100 (13.26)	88 (11.47)	67 (7.58)	41 (5.32)	62 (6.96)	
2歲		70 (7.42)	94 (10.20)	113 (12.54)	79 (8.93)	49 (6.60)	53 (5.84)	57 (7.32)	83 (11.01)	85 (11.08)	58 (6.56)	54 (7.01)	43 (4.83)	
3歲		160 (16.97)	102 (11.06)	92 (10.21)	120 (13.56)	39 (5.26)	218 (24.04)	114 (14.63)	105 (13.93)	106 (13.82)	143 (16.18)	130 (16.88)	198 (22.22)	
4歲		247 (26.19)	223 (24.19)	232 (25.75)	245 (27.68)	169 (22.78)	282 (31.09)	203 (26.06)	153 (20.29)	187 (24.38)	254 (28.73)	195 (25.32)	261 (29.29)	
5歲		310 (32.87)	308 (33.41)	312 (34.63)	312 (35.25)	239 (32.21)	224 (24.70)	320 (41.08)	248 (32.89)	233 (30.38)	267 (30.20)	264 (34.29)	281 (31.54)	
6歲		75 (7.95)	51 (5.53)	51 (5.66)	25 (2.82)	82 (11.05)	23 (2.54)	50 (6.42)	39 (5.17)	37 (4.82)	84 (9.50)	75 (9.74)	38 (4.26)	

表98 各健保分區的基本人口學分布之狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
父親教育程度														
國中以下		37 (3.92)	18 (1.95)	17 (1.89)	34 (3.84)	15 (2.02)	28 (3.09)	25 (3.21)	23 (3.05)	11 (1.43)	33 (3.73)	54 (7.01)	27 (3.03)	< 0.0001
高中/職		248 (26.30)	142 (15.40)	251 (27.86)	260 (29.38)	182 (24.53)	312 (34.40)	217 (27.86)	176 (23.34)	190 (24.77)	292 (33.03)	248 (32.21)	327 (36.70)	
專科/大學		481 (51.01)	451 (48.92)	437 (48.50)	377 (42.60)	384 (51.75)	424 (46.75)	347 (44.54)	357 (47.35)	353 (46.02)	388 (43.89)	294 (38.18)	382 (42.87)	
碩/博士		125 (13.26)	254 (27.55)	147 (16.32)	140 (15.82)	118 (15.90)	74 (8.16)	69 (8.86)	164 (21.75)	153 (19.95)	110 (12.44)	79 (10.26)	63 (7.07)	
不知道		0 (0.00)	1 (0.11)	2 (0.22)	19 (2.15)	1 (0.13)	2 (0.22)	3 (0.39)	1 (0.13)	4 (0.52)	5 (0.57)	9 (1.17)	8 (0.90)	
母親教育程度														
國中以下		16 (1.70)	12 (1.30)	27 (3.00)	23 (2.60)	13 (1.75)	27 (2.98)	20 (2.57)	15 (1.99)	15 (1.96)	32 (3.62)	36 (4.68)	25 (2.81)	< 0.0001
高中/職		233 (24.71)	118 (12.80)	214 (23.75)	258 (29.15)	162 (21.83)	250 (27.56)	197 (25.29)	160 (21.22)	135 (17.60)	258 (29.19)	235 (30.52)	303 (34.01)	
專科/大學		565 (59.92)	559 (60.63)	505 (56.05)	454 (51.30)	462 (62.26)	495 (54.58)	384 (49.29)	416 (55.17)	472 (61.54)	480 (54.30)	335 (43.51)	432 (48.48)	
碩/博士		74 (7.85)	169 (18.33)	111 (12.32)	68 (7.68)	66 (8.89)	50 (5.51)	62 (7.96)	120 (15.92)	91 (11.86)	65 (7.35)	84 (10.91)	46 (5.16)	
不知道		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	13 (1.47)	0 (0.00)	3 (0.33)	5 (0.64)	5 (0.66)	2 (0.26)	0 (0.00)	6 (0.78)	5 (0.56)	

表99 各健保分區的基本人口學分布之狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-value	
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891		
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
父親的籍貫*															
外國		20	12	7	17	0	19	0	1	5	0	1	6	0.5402	
		(2.27)	(1.53)	(2.18)	(2.50)	(0.00)	(2.41)	(0.00)	(4.35)	(0.94)	(0.00)	(1.11)	(2.35)		
本國		862	772	314	662	0	770	0	22	528	0	89	249		
		(97.73)	(98.47)	(97.82)	(97.50)	(0.00)	(97.59)	(0.00)	(95.65)	(99.06)	(0.00)	(98.89)	(97.65)		
母親的籍貫*															
外國		44	41	45	60	0	59	0	2	18	0	6	14	< 0.0001	
		(4.91)	(5.15)	(13.80)	(8.81)	(0.00)	(7.47)	(0.00)	(8.70)	(3.35)	(0.00)	(6.59)	(5.41)		
本國		853	755	281	621	0	731	0	21	520	0	85	245		
		(95.09)	(94.85)	(86.20)	(91.19)	(0.00)	(92.53)	(0.00)	(91.30)	(96.65)	(0.00)	(93.41)	(94.59)		
父親就業狀況*															
就業		854	756	306	640	0	739	0	22	513	0	74	236	0.0004	
		(97.94)	(97.05)	(95.63)	(95.67)	(0.00)	(96.10)	(0.00)	(100.00)	(97.34)	(0.00)	(88.10)	(96.33)		
無業		18	23	14	29	0	30	0	0	14	0	10	9		
		(2.06)	(2.95)	(4.38)	(4.33)	(0.00)	(3.90)	(0.00)	(0.00)	(2.66)	(0.00)	(11.90)	(3.67)		
母親就業狀況*															
就業		663	593	227	458	0	533	0	16	342	0	55	173	0.0008	
		(75.00)	(75.35)	(70.50)	(67.65)	(0.00)	(69.13)	(0.00)	(72.73)	(68.26)	(0.00)	(61.11)	(67.58)		
無業		221	194	95	219	0	238	0	6	159	0	35	83		
		(25.00)	(24.65)	(29.50)	(32.35)	(0.00)	(30.87)	(0.00)	(27.27)	(31.74)	(0.00)	(38.89)	(32.42)		
家庭收入*															
≤39,999		101	67	67	149	0	178	0	5	106	0	48	65	< 0.0001	
		(12.20)	(9.24)	(20.68)	(23.39)	(0.00)	(23.80)	(0.00)	(38.46)	(20.83)	(0.00)	(54.55)	(27.66)		
40,000-79,999		364	261	195	301	0	421	0	6	258	0	31	113		
		(43.96)	(36.00)	(60.19)	(47.25)	(0.00)	(56.28)	(0.00)	(46.15)	(50.69)	(0.00)	(35.23)	(48.09)		
80,000-99,999		212	175	36	107	0	99	0	2	69	0	7	29		
		(25.60)	(24.14)	(11.11)	(16.80)	(0.00)	(13.24)	(0.00)	(15.38)	(13.56)	(0.00)	(7.95)	(12.34)		
≥100,000		151	222	26	80	0	50	0	0	76	0	2	28		
		(18.24)	(30.62)	(8.02)	(12.56)	(0.00)	(6.68)	(0.00)	(0.00)	(14.93)	(0.00)	(2.27)	(11.91)		

*為107年新增題目

表100 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
有無潔牙習慣														
有		885 (94.45)	871 (95.19)	857 (95.97)	800 (92.59)	642 (88.55)	803 (90.22)	685 (93.58)	699 (94.59)	701 (93.22)	815 (94.99)	699 (94.33)	836 (95.76)	< 0.0001
沒有		52 (5.55)	44 (4.81)	36 (4.03)	64 (7.41)	83 (11.45)	87 (9.78)	47 (6.42)	40 (5.41)	51 (6.78)	43 (5.01)	42 (5.67)	37 (4.24)	
每日刷牙次數*														
<1次		24 (2.72)	34 (3.92)	30 (3.55)	20 (2.53)	21 (3.34)	28 (3.53)	20 (2.99)	32 (4.61)	21 (3.04)	21 (2.62)	10 (1.46)	27 (3.30)	< 0.0001
1次		261 (29.63)	264 (30.45)	255 (30.21)	263 (33.33)	204 (32.48)	326 (41.11)	227 (33.88)	186 (26.80)	180 (26.09)	253 (31.59)	141 (20.61)	260 (31.82)	
2次		448 (50.85)	403 (46.48)	417 (49.41)	384 (48.67)	320 (50.96)	368 (46.41)	336 (50.15)	368 (53.03)	337 (48.84)	397 (49.56)	342 (50.00)	433 (53.00)	
≥3次		148 (16.80)	166 (19.15)	142 (16.82)	122 (15.46)	83 (13.22)	71 (8.95)	87 (12.99)	108 (15.56)	152 (22.03)	130 (16.23)	191 (27.92)	97 (11.87)	
刷牙時機*														
早上起床後		451 (50.96)	327 (37.54)	404 (47.14)	410 (51.25)	276 (42.99)	367 (45.76)	373 (54.45)	343 (49.07)	343 (48.93)	462 (56.69)	404 (57.80)	496 (59.33)	< 0.0001
吃零食後		22 (2.49)	28 (3.21)	27 (3.15)	29 (3.63)	15 (2.34)	12 (1.50)	15 (2.19)	27 (3.86)	15 (2.14)	27 (3.31)	45 (6.44)	21 (2.51)	< 0.0001
早餐後		81 (9.15)	132 (15.15)	54 (6.30)	45 (5.63)	53 (8.26)	31 (3.87)	39 (5.70)	53 (7.58)	69 (9.84)	76 (9.33)	94 (13.45)	33 (3.95)	< 0.0001
午餐後		294 (33.22)	300 (34.44)	308 (35.98)	233 (29.13)	201 (31.31)	189 (23.60)	168 (24.53)	247 (35.34)	311 (44.37)	244 (29.94)	260 (37.20)	187 (22.37)	< 0.0001
晚餐後		49 (5.54)	79 (9.07)	78 (9.10)	55 (6.88)	50 (7.80)	59 (7.38)	56 (8.18)	56 (8.01)	55 (7.86)	66 (8.10)	79 (11.30)	76 (9.09)	0.0182
睡前		801 (90.51)	791 (90.82)	752 (87.75)	680 (85.11)	553 (86.14)	691 (86.16)	570 (83.21)	601 (85.98)	596 (85.26)	681 (83.56)	559 (79.97)	691 (82.66)	< 0.0001

*為有潔牙習慣者回答

表101 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
幫孩子睡前刷牙*														
每天都會		561 (63.68)	572 (66.05)	518 (61.01)	486 (61.44)	386 (61.27)	504 (63.56)	385 (57.29)	431 (61.93)	436 (63.01)	472 (58.49)	420 (61.22)	479 (58.27)	0.0026
偶爾		243 (27.58)	209 (24.13)	233 (27.44)	204 (25.79)	158 (25.08)	212 (26.73)	213 (31.70)	172 (24.71)	190 (27.46)	229 (28.38)	186 (27.11)	220 (26.76)	
很少		47 (5.33)	57 (6.58)	58 (6.83)	64 (8.09)	45 (7.14)	47 (5.93)	46 (6.85)	49 (7.04)	40 (5.78)	53 (6.57)	45 (6.56)	74 (9.00)	
沒有		30 (3.41)	28 (3.23)	40 (4.71)	37 (4.68)	41 (6.51)	30 (3.78)	28 (4.17)	44 (6.32)	26 (3.76)	53 (6.57)	35 (5.10)	49 (5.96)	
刷牙耗時多久*														
≤1分鐘		187 (21.20)	186 (21.50)	190 (22.49)	188 (23.89)	152 (24.13)	171 (21.65)	165 (24.52)	183 (26.33)	182 (26.26)	224 (27.79)	163 (23.80)	217 (26.50)	< 0.0001
1-2分鐘		309 (35.03)	315 (36.42)	284 (33.61)	297 (37.74)	226 (35.87)	311 (39.37)	263 (39.08)	290 (41.73)	272 (39.25)	290 (35.98)	238 (34.74)	312 (38.1)	
2-3分鐘		252 (28.57)	228 (26.36)	261 (30.89)	213 (27.06)	174 (27.62)	211 (26.71)	165 (24.52)	156 (22.45)	159 (22.94)	207 (25.68)	200 (29.20)	210 (25.64)	
≥3分鐘		134 (15.19)	136 (15.72)	110 (13.02)	89 (11.31)	78 (12.38)	97 (12.28)	80 (11.89)	66 (9.50)	80 (11.54)	85 (10.55)	84 (12.26)	80 (9.77)	

*為有潔牙習慣者回答

表102 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
有無使用牙膏*														
經常使用		640 (72.56)	574 (66.05)	611 (71.63)	579 (73.20)	425 (67.25)	580 (72.96)	543 (80.44)	483 (69.20)	501 (72.29)	661 (81.71)	559 (81.25)	638 (77.33)	< 0.0001
偶爾使用		119 (13.49)	136 (15.65)	113 (13.25)	101 (12.77)	76 (12.03)	99 (12.45)	67 (9.93)	80 (11.46)	83 (11.98)	72 (8.90)	74 (10.76)	96 (11.64)	
從來沒用過		123 (13.95)	159 (18.30)	129 (15.12)	111 (14.03)	131 (20.73)	116 (14.59)	65 (9.63)	135 (19.34)	109 (15.73)	76 (9.39)	55 (7.99)	91 (11.03)	
牙膏是否含氟*														
有		507 (59.93)	547 (65.43)	509 (61.70)	436 (57.44)	327 (54.68)	486 (63.45)	444 (67.48)	370 (55.06)	371 (56.04)	469 (60.21)	432 (64.77)	453 (56.41)	< 0.0001
沒有		135 (15.96)	106 (12.68)	113 (13.70)	130 (17.13)	103 (17.22)	110 (14.36)	81 (12.31)	131 (19.49)	124 (18.73)	116 (14.89)	76 (11.39)	111 (13.82)	
不知道		204 (24.11)	183 (21.89)	203 (24.61)	193 (25.43)	168 (28.09)	170 (22.19)	133 (20.21)	171 (25.45)	167 (25.23)	194 (24.90)	159 (23.84)	239 (29.76)	
父母會用牙線 幫忙潔牙*														
經常使用		189 (21.43)	211 (24.36)	167 (19.60)	90 (11.39)	97 (15.47)	124 (15.58)	71 (10.52)	90 (12.95)	110 (15.85)	85 (10.49)	107 (15.57)	83 (10.06)	< 0.0001
偶爾使用		410 (46.49)	385 (44.46)	414 (48.59)	374 (47.34)	303 (48.33)	372 (46.73)	321 (47.56)	292 (42.01)	323 (46.54)	403 (49.75)	344 (50.07)	410 (49.70)	
從來沒用過		283 (32.09)	270 (31.18)	271 (31.81)	326 (41.27)	227 (36.20)	300 (37.69)	283 (41.93)	313 (45.04)	261 (37.61)	322 (39.75)	236 (34.35)	332 (40.24)	

*為有潔牙習慣者回答

表103 兒童口腔保健相關之飲食習慣 - 縣市別比較

變項	縣市別												P-Value
	基隆市 N=943	臺北市 N=922	桃園市 N=901	苗栗縣 N=885	臺中市 N=742	彰化縣 N=907	雲林縣 N=779	臺南市 N=754	高雄市 N=767	屏東縣 N=884	臺東縣 N=770	花蓮縣 N=891	
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
吃零食次數													
很少或不吃	145 (16.33)	184 (21.03)	164 (19.11)	158 (18.88)	158 (22.44)	143 (16.90)	99 (13.87)	166 (23.15)	157 (21.84)	180 (21.45)	147 (20.70)	157 (18.38)	< 0.0001
每週2-3次	231 (26.01)	291 (33.26)	263 (30.65)	220 (26.28)	204 (28.98)	210 (24.82)	179 (25.07)	176 (24.55)	155 (21.56)	197 (23.48)	203 (28.59)	226 (26.46)	
每週4-5次	147 (16.55)	143 (16.34)	115 (13.40)	128 (15.29)	104 (14.77)	118 (13.95)	99 (13.87)	100 (13.95)	128 (17.80)	113 (13.47)	105 (14.79)	122 (14.29)	
每天至少1次以上	365 (41.10)	257 (29.37)	316 (36.83)	331 (39.55)	238 (33.81)	375 (44.33)	337 (47.20)	275 (38.35)	279 (38.80)	349 (41.60)	255 (35.92)	349 (40.87)	
喝含糖飲料次數													
很少或不吃	481 (52.11)	502 (55.78)	457 (51.64)	451 (52.44)	406 (56.7)	420 (48.22)	300 (41.27)	377 (50.95)	393 (52.75)	424 (49.13)	317 (43.48)	356 (40.83)	< 0.0001
每週2-3次	274 (29.69)	253 (28.11)	281 (31.75)	236 (27.44)	202 (28.21)	270 (31.00)	218 (29.99)	185 (25.00)	183 (24.56)	223 (25.84)	209 (28.67)	236 (27.06)	
每週4-5次	80 (8.67)	62 (6.89)	65 (7.34)	61 (7.09)	40 (5.59)	59 (6.77)	60 (8.25)	60 (8.11)	57 (7.65)	62 (7.18)	71 (9.74)	90 (10.32)	
每天至少1次以上	88 (9.53)	83 (9.22)	82 (9.27)	112 (13.02)	68 (9.50)	122 (14.01)	149 (20.50)	118 (15.95)	112 (15.03)	154 (17.84)	132 (18.11)	190 (21.79)	

表104 兒童接受口腔保健狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-Value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
多久去牙科診所														
3個月	66	84	31	31	68	114	70	52	88	62	124	167	< 0.0001	
	(7.15)	(9.42)	(3.65)	(3.67)	(10.40)	(13.26)	(10.22)	(7.46)	(12.27)	(7.78)	(17.84)	(20.14)		
6個月	482	489	484	324	363	359	308	431	332	324	284	276		
	(52.22)	(54.82)	(57.01)	(38.34)	(55.50)	(41.74)	(44.96)	(61.84)	(46.30)	(40.65)	(40.86)	(33.29)		
1年	110	110	135	133	172	102	201	140	104	319	131	192		
	(11.92)	(12.33)	(15.90)	(15.74)	(26.30)	(11.86)	(29.34)	(20.09)	(14.50)	(40.03)	(18.85)	(23.16)		
牙痛才去	67	57	113	111	51	97	106	60	67	92	118	97		
	(7.26)	(6.39)	(13.31)	(13.14)	(7.80)	(11.28)	(15.47)	(8.61)	(9.34)	(11.54)	(16.98)	(11.70)		
還沒去過	198	152	86	246	0	188	0	14	126	0	38	97		
	(21.45)	(17.04)	(10.13)	(29.11)	(0.00)	(21.86)	(0.00)	(2.01)	(17.57)	(0.00)	(5.47)	(11.70)		
有無定期塗氟														
有	723	707	622	576	483	618	489	540	531	552	528	519	< 0.0001	
	(78.84)	(79.62)	(70.52)	(68.09)	(68.90)	(71.78)	(67.82)	(74.48)	(72.54)	(64.71)	(73.85)	(60.28)		
無	194	181	260	270	218	243	232	185	201	301	187	342		
	(21.16)	(20.38)	(29.48)	(31.91)	(31.10)	(28.22)	(32.18)	(25.52)	(27.46)	(35.29)	(26.15)	(39.72)		
是否會去做窩溝封填														
一定會	466	513	353	329	326	382	288	286	346	328	310	322	< 0.0001	
	(50.71)	(57.51)	(40.16)	(39.03)	(46.24)	(44.52)	(40.62)	(39.34)	(46.69)	(38.86)	(42.82)	(37.31)		
有空才會去	85	83	116	86	54	87	73	73	62	83	81	79		
	(9.25)	(9.30)	(13.20)	(10.20)	(7.66)	(10.14)	(10.30)	(10.04)	(8.37)	(9.83)	(11.19)	(9.15)		
不清楚	368	296	410	428	325	389	348	368	333	433	333	462		
	(40.04)	(33.18)	(46.64)	(50.77)	(46.10)	(45.34)	(49.08)	(50.62)	(44.94)	(51.30)	(45.99)	(53.53)		

表105 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-Value	
		N=745	N=770	N=815	N=639	N=742	N=719	N=779	N=740	N=641	N=884	N=732	N=794		
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
牙科拜訪原因*															
定期檢查		245 (32.89)	247 (32.08)	222 (27.24)	142 (22.22)	193 (26.01)	240 (33.38)	149 (19.13)	190 (25.68)	192 (29.95)	186 (21.04)	144 (19.67)	163 (20.53)	< 0.0001	
懷疑有齲齒		198 (26.58)	182 (23.64)	163 (20.00)	157 (24.57)	141 (19.00)	213 (29.62)	244 (31.32)	116 (15.68)	130 (20.28)	192 (21.72)	153 (20.90)	208 (26.20)	< 0.0001	
牙痛		64 (8.59)	26 (3.38)	62 (7.61)	64 (10.02)	41 (5.53)	61 (8.48)	70 (8.99)	54 (7.30)	43 (6.71)	68 (7.69)	66 (9.02)	58 (7.30)	< 0.0001	
創傷		7 (0.94)	4 (0.52)	8 (0.98)	7 (1.10)	5 (0.67)	9 (1.25)	3 (0.39)	6 (0.81)	4 (0.62)	12 (1.36)	5 (0.68)	6 (0.76)	0.6381	
塗氟		435 (58.39)	488 (63.38)	528 (64.79)	339 (53.05)	379 (51.08)	353 (49.10)	337 (43.26)	443 (59.86)	365 (56.94)	393 (44.46)	434 (59.29)	452 (56.93)	< 0.0001	
其他		18 (2.42)	44 (5.71)	59 (7.24)	37 (5.79)	115 (15.50)	31 (4.31)	109 (14.01)	87 (11.76)	64 (9.98)	166 (18.78)	92 (12.59)	107 (13.48)	< 0.0001	

*已排除沒去過牙醫診間人數

表106 主照護者對口腔健康認知與口腔預防保健服務認知狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-Value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些														
過多含糖的飲食		867	869	848	815	687	832	697	719	722	828	692	822	< 0.0001
		(91.94)	(94.25)	(94.12)	(92.09)	(92.59)	(91.73)	(89.47)	(95.36)	(94.13)	(93.67)	(89.87)	(92.26)	
沒有用含氟化物牙膏來刷牙		334	472	368	304	275	355	266	270	296	302	250	322	< 0.0001
		(35.42)	(51.19)	(40.84)	(34.35)	(37.06)	(39.14)	(34.15)	(35.81)	(38.59)	(34.16)	(32.47)	(36.14)	
飲食次數太頻繁		337	424	318	275	267	312	270	261	257	242	269	278	< 0.0001
		(35.74)	(45.99)	(35.29)	(31.07)	(35.98)	(34.40)	(34.66)	(34.62)	(33.51)	(27.38)	(34.94)	(31.20)	
飯後沒有漱口		675	657	669	633	559	651	560	537	550	644	539	673	0.2509
		(71.58)	(71.26)	(74.25)	(71.53)	(75.34)	(71.78)	(71.89)	(71.22)	(71.71)	(72.85)	(70.00)	(75.53)	
請問您認為氟化物的功用為何														
預防齲齒		872	871	845	802	669	828	684	694	703	815	673	807	< 0.0001
		(92.47)	(94.47)	(93.78)	(90.62)	(90.16)	(91.29)	(87.80)	(92.16)	(91.66)	(92.19)	(87.40)	(90.57)	
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策														
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封		362	491	315	251	284	318	248	223	270	267	233	219	< 0.0001
		(38.39)	(53.25)	(34.96)	(28.36)	(38.27)	(35.06)	(31.84)	(29.58)	(35.20)	(30.20)	(30.26)	(24.58)	
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次		725	771	714	634	556	665	553	567	558	647	547	624	< 0.0001
		(76.88)	(83.62)	(79.25)	(71.64)	(74.93)	(73.32)	(70.99)	(75.20)	(72.75)	(73.19)	(71.04)	(70.03)	
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水		231	251	183	165	146	178	162	164	170	183	180	131	< 0.0001
		(24.50)	(27.22)	(20.31)	(18.64)	(19.68)	(19.63)	(20.80)	(21.75)	(22.16)	(20.70)	(23.38)	(14.70)	
開放食鹽加氟		19	35	23	19	16	27	21	23	20	14	29	11	0.0143
		(2.01)	(3.80)	(2.55)	(2.15)	(2.16)	(2.98)	(2.70)	(3.05)	(2.61)	(1.58)	(3.77)	(1.23)	
請問您認為塗氟的目的為何														
預防平滑面的齲齒		625	654	629	536	470	555	442	477	493	543	461	536	< 0.0001
		(66.28)	(70.93)	(69.81)	(60.56)	(63.34)	(61.19)	(56.74)	(63.26)	(64.28)	(61.43)	(59.87)	(60.16)	
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何														
預防咬合面的齲齒		513	578	478	407	384	434	359	355	382	385	346	398	< 0.0001
		(54.40)	(62.69)	(53.05)	(45.99)	(51.82)	(47.85)	(46.08)	(47.08)	(49.80)	(43.55)	(44.94)	(44.67)	

表107 主照護者對兒童潔牙自我效能 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-Value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
幫孩子潔牙是困難的														
非常不贊成		232 (25.24)	219 (24.52)	217 (24.66)	189 (22.08)	160 (22.38)	222 (25.52)	189 (26.21)	176 (23.95)	195 (26.39)	245 (28.76)	202 (27.82)	225 (26.25)	0.0027
不贊成		428 (46.57)	398 (44.57)	390 (44.32)	378 (44.16)	351 (49.09)	392 (45.06)	334 (46.32)	338 (45.99)	307 (41.54)	376 (44.13)	325 (44.77)	373 (43.52)	
贊成		211 (22.96)	232 (25.98)	229 (26.02)	232 (27.10)	172 (24.06)	212 (24.37)	159 (22.05)	182 (24.76)	199 (26.93)	181 (21.24)	136 (18.73)	207 (24.15)	
非常贊成		48 (5.22)	44 (4.93)	44 (5.00)	57 (6.66)	32 (4.48)	44 (5.06)	39 (5.41)	39 (5.31)	38 (5.14)	50 (5.87)	63 (8.68)	52 (6.07)	
自己能幫孩子睡前潔牙														
非常不贊成		11 (1.20)	20 (2.24)	17 (1.94)	12 (1.40)	27 (3.78)	18 (2.06)	19 (2.64)	14 (1.91)	15 (2.02)	11 (1.29)	19 (2.62)	18 (2.10)	0.0015
不贊成		56 (6.11)	47 (5.27)	48 (5.49)	50 (5.83)	34 (4.76)	37 (4.24)	36 (4.99)	24 (3.27)	26 (3.49)	43 (5.05)	25 (3.45)	51 (5.94)	
贊成		512 (55.9)	522 (58.59)	530 (60.57)	530 (61.84)	421 (58.88)	549 (62.96)	445 (61.72)	456 (62.21)	462 (62.10)	503 (59.11)	403 (55.59)	504 (58.74)	
非常贊成		337 (36.79)	302 (33.89)	280 (32.00)	265 (30.92)	233 (32.59)	268 (30.73)	221 (30.65)	239 (32.61)	241 (32.39)	294 (34.55)	278 (38.34)	285 (33.22)	

表108 -兒童口腔保健需求及口腔清潔狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-Value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
早發性兒童齲齒(ECC)*		453 (48.04)	365 (39.59)	408 (45.28)	415 (46.89)	344 (46.36)	480 (52.92)	448 (57.51)	278 (36.87)	328 (42.76)	528 (59.73)	405 (52.60)	470 (52.75)	< 0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		230 (24.39)	180 (19.52)	203 (22.53)	225 (25.42)	176 (23.72)	277 (30.54)	269 (34.53)	120 (15.92)	181 (23.60)	287 (32.47)	231 (30.00)	259 (29.07)	< 0.0001
治療需求		361 (38.28)	299 (32.43)	363 (40.29)	356 (40.23)	310 (41.78)	405 (44.65)	403 (51.73)	212 (28.12)	299 (38.98)	468 (52.94)	359 (46.62)	412 (46.24)	< 0.0001
牙菌斑 ⁺														
無牙菌斑		762 (81.67)	640 (70.87)	540 (61.16)	728 (83.11)	275 (37.67)	551 (61.84)	436 (56.19)	628 (83.96)	466 (61.40)	182 (20.61)	420 (54.83)	332 (37.30)	-
輕微牙菌斑		163 (17.47)	239 (26.47)	275 (31.14)	134 (15.30)	312 (42.74)	306 (34.34)	275 (35.44)	106 (14.17)	262 (34.52)	690 (78.14)	209 (27.28)	361 (40.56)	
中度牙菌斑		8 (0.86)	24 (2.66)	57 (6.46)	9 (1.03)	131 (17.95)	30 (3.37)	62 (7.99)	13 (1.74)	31 (4.08)	11 (1.25)	133 (17.36)	183 (20.56)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	11 (1.25)	5 (0.57)	12 (1.64)	4 (0.45)	3 (0.39)	1 (0.13)	0 (0.00)	0 (0.00)	4 (0.52)	14 (1.57)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft≥4、4歲的dft≥5、5歲的dft≥6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表109 -兒童口腔保健需求及口腔清潔狀況 - 縣市別比較

變項	縣市別	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	P-Value
		N=943	N=922	N=901	N=885	N=742	N=907	N=779	N=754	N=767	N=884	N=770	N=891	
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
牙結石⁺														
無牙結石		927 (99.36)	899 (99.56)	877 (99.32)	872 (99.54)	669 (91.64)	882 (98.99)	756 (97.42)	744 (99.47)	753 (99.34)	863 (97.73)	762 (99.48)	881 (98.99)	-
輕微牙結石		5 (0.54)	4 (0.44)	6 (0.68)	4 (0.46)	59 (8.08)	9 (1.01)	17 (2.19)	4 (0.53)	5 (0.66)	20 (2.27)	4 (0.52)	9 (1.01)	
中度以上牙結石		1 (0.11)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (0.27)	0 (0.00)	3 (0.39)	0 (0.00)					
牙齦炎⁺														
健康		832 (89.17)	747 (82.72)	764 (86.52)	819 (93.49)	496 (67.95)	668 (74.97)	545 (70.23)	741 (99.06)	603 (79.45)	255 (28.88)	483 (63.05)	557 (62.65)	-
輕度牙齦炎		101 (10.83)	154 (17.05)	117 (13.25)	57 (6.51)	227 (31.10)	220 (24.69)	204 (26.29)	6 (0.80)	155 (20.42)	611 (69.20)	279 (36.42)	310 (34.87)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	2 (0.22)	2 (0.23)	0 (0.00)	6 (0.82)	3 (0.34)	24 (3.09)	1 (0.13)	1 (0.13)	16 (1.81)	4 (0.52)	22 (2.47)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.14)	0 (0.00)	3 (0.39)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.11)	0 (0.00)	0 (0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft≥4、4歲的dft≥5、5歲的dft≥6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表110 影響早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-0-未滿6歲

變項	OR	95% CI	Pr>ChiSq	
分區	台北分局	-		
	北區分局	0.92	(0.80 , 1.06)	0.2545
	中區分局	1.47	(1.24 , 1.75)	<0.0001
	南區分局	1.41	(0.50 , 3.98)	0.5192
	高屏分局	1.02	(0.83 , 1.26)	0.8559
	東區分局	1.11	(0.86 , 1.43)	0.4265
性別	男	-		
	女	1.00	(0.91 , 1.10)	0.9623
年齡		2.16	(2.07 , 2.26)	<0.0001
父親教育程度	國中及國中以下	-		
	高中/職	0.91	(0.75 , 1.11)	0.3617
	專科/大學	0.81	(0.66 , 0.99)	0.0407
	碩/博士	0.56	(0.44 , 0.71)	<0.0001
	國中及國中以下	-		
母親教育程度	高中/職	1.04	(0.84 , 1.28)	0.7486
	專科/大學	0.76	(0.61 , 0.93)	0.0093
	碩/博士	0.65	(0.49 , 0.85)	0.0019
口腔健康認知分數		0.95	(0.90 , 1.00)	0.0358
兒童口腔預防保健服務認知分數		1.04	(1.00 , 1.08)	0.0464
潔牙習慣	否	-		
	是	1.12	(0.89 , 1.41)	0.3441
零食攝取頻率	每天至少1-2次	-		
	每周4-5次	0.86	(0.74 , 0.99)	0.0367
	每周2-3次	0.88	(0.78 , 1.00)	0.0544
	很少或不吃	0.77	(0.66 , 0.90)	0.0007
含糖飲料攝取頻率	每周4-5次以上	-		
	每周2-3次	0.84	(0.73 , 0.96)	0.012
	很少或不喝	0.58	(0.51 , 0.66)	<0.0001
定期口腔檢查	無	-		
	1年	1.26	(1.07 , 1.47)	0.0052
	6個月	1.41	(1.21 , 1.65)	<0.0001
	3個月	2.44	(1.98 , 3.00)	<0.0001
最近一次牙科拜訪原因	醫療需求	-		
	定期檢查/塗氟	0.53	(0.47 , 0.60)	<0.0001
定期塗氟	否	-		
	有	0.89	(0.78 , 1.02)	0.095
認為協助孩子潔牙是困難的	非常贊成	-		
	贊成	0.96	(0.76 , 1.21)	0.7228
	不贊成	0.83	(0.67 , 1.03)	0.0909
	非常不贊成	0.78	(0.63 , 0.97)	0.0266
認為能協助孩子在睡前潔牙	非常不贊成	-		
	不贊成	0.84	(0.59 , 1.20)	0.3404
	贊成	0.85	(0.64 , 1.14)	0.2739
	非常贊成	0.73	(0.55 , 0.97)	0.031
照顧者	其他	-		
	父親	0.90	(0.71 , 1.14)	0.379
	母親	0.90	(0.72 , 1.11)	0.3162
照顧者自評口腔健康狀況	不好/非常不好	-		
	普通	0.66	(0.58 , 0.76)	<0.0001
	非常好/好	0.97	(0.86 , 1.11)	0.6775

表111 影響嚴重早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-0-未滿6歲

變項	OR	95% CI	Pr>ChiSq
分區	臺北分局	-	
	北區分局	0.87 (0.74 , 1.01)	0.0682
	中區分局	1.33 (1.11 , 1.59)	0.0016
	南區分局	2.18 (0.79 , 6.02)	0.1316
	高屏分局	1.10 (0.88 , 1.37)	0.3954
	東區分局	1.27 (0.99 , 1.64)	0.0632
性別	男	-	
	女	0.93 (0.84 , 1.03)	0.1604
年齡		2.05 (1.94 , 2.16)	<0.0001
父親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	0.85 (0.70 , 1.04)	0.1105
	專科/大學	0.73 (0.60 , 0.89)	0.0023
	碩/博士	0.49 (0.38 , 0.63)	<0.0001
母親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	0.99 (0.80 , 1.21)	0.8933
	專科/大學	0.80 (0.65 , 0.98)	0.0342
	碩/博士	0.71 (0.53 , 0.96)	0.0249
口腔健康認知分數		0.98 (0.93 , 1.03)	0.3691
兒童口腔預防保健服務認知分數		1.03 (0.99 , 1.07)	0.1528
潔牙習慣	否	-	
	是	0.91 (0.72 , 1.16)	0.462
零食攝取頻率	每天至少1-2次	-	
	每周4-5次	0.90 (0.77 , 1.06)	0.201
	每周2-3次	1.00 (0.87 , 1.14)	0.9713
	很少或不吃	0.90 (0.76 , 1.06)	0.2168
含糖飲料攝取頻率	每周4-5次以上	-	
	每周2-3次	0.83 (0.72 , 0.95)	0.0081
	很少或不喝	0.61 (0.53 , 0.70)	<0.0001
定期口腔檢查	無	-	
	1年	1.20 (1.02 , 1.42)	0.0282
	6個月	1.29 (1.10 , 1.51)	0.002
	3個月	1.95 (1.58 , 2.39)	<0.0001
最近一次牙科拜訪原因	醫療需求	-	
	定期檢查/塗氟	0.58 (0.51 , 0.65)	<0.0001
定期塗氟	否	-	
	有	0.86 (0.75 , 0.98)	0.0241
認為協助孩子潔牙是困難的	非常贊成	-	
	贊成	0.96 (0.75 , 1.21)	0.7145
	不贊成	0.76 (0.61 , 0.95)	0.0164
	非常不贊成	0.71 (0.57 , 0.89)	0.0029
認為能協助孩子在睡前潔牙	非常不贊成	-	
	不贊成	1.04 (0.71 , 1.50)	0.8512
	贊成	1.04 (0.77 , 1.40)	0.795
	非常贊成	0.85 (0.63 , 1.15)	0.2961
照顧者	其他	-	
	父親	0.98 (0.76 , 1.25)	0.8377
	母親	1.00 (0.80 , 1.24)	0.9766
照顧者自評口腔健康狀況	不好/非常不好	-	
	普通	0.59 (0.51 , 0.69)	<0.0001
	非常好/好	0.80 (0.70 , 0.91)	0.0008

表112 影響早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-0-未滿3歲

變項	OR	95% CI	Pr>ChiSq
分區	臺北分局	-	
	北區分局	0.85 (0.47 , 1.52)	0.5766
	中區分局	1.38 (0.60 , 3.15)	0.4501
	南區分局	1.39 (0.14 , 13.86)	0.7773
	高屏分局	1.62 (0.78 , 3.37)	0.2005
	東區分局	1.58 (0.61 , 4.09)	0.3422
性別	男	-	
	女	1.04 (0.71 , 1.53)	0.8332
年齡		6.19 (4.08 , 9.38)	<0.0001
父親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	3.09 (1.03 , 9.31)	0.0446
	專科/大學	3.06 (1.03 , 9.12)	0.0443
	碩/博士	2.27 (0.68 , 7.55)	0.1825
母親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	1.43 (0.46 , 4.48)	0.536
	專科/大學	0.82 (0.26 , 2.57)	0.7298
	碩/博士	0.51 (0.14 , 1.93)	0.3248
口腔健康認知分數		1.05 (0.85 , 1.29)	0.6766
兒童口腔預防保健服務認知分數		1.07 (0.93 , 1.24)	0.3623
潔牙習慣	否	-	
	是	1.76 (0.82 , 3.78)	0.1474
零食攝取頻率	每天至少1-2次	-	
	每周4-5次	1.10 (0.61 , 1.98)	0.7566
	每周2-3次	0.74 (0.44 , 1.25)	0.2571
	很少或不吃	0.92 (0.52 , 1.64)	0.7835
含糖飲料攝取頻率	每周4-5次以上	-	
	每周2-3次	0.77 (0.44 , 1.35)	0.3652
	很少或不喝	0.50 (0.29 , 0.85)	0.0098
定期口腔檢查	無	-	
	1年	1.09 (0.53 , 2.22)	0.8241
	6個月	1.65 (0.81 , 3.37)	0.1723
	3個月	3.67 (1.47 , 9.14)	0.0053
最近一次牙科拜訪原因	醫療需求	-	
	定期檢查/塗氟	0.54 (0.29 , 1.00)	0.0494
定期塗氟	否	-	
	有	1.15 (0.65 , 2.01)	0.6329
認為協助孩子潔牙是困難的	非常贊成	-	
	贊成	1.54 (0.69 , 3.47)	0.2955
	不贊成	1.147 (0.52 , 2.56)	0.7375
	非常不贊成	0.77 (0.32 , 1.83)	0.5485
認為能協助孩子在睡前潔牙	非常不贊成	-	
	不贊成	1.28 (0.30 , 5.45)	0.7348
	贊成	0.842 (0.22 , 3.17)	0.7991
	非常贊成	1.01 (0.27 , 3.77)	0.9883
照顧者	其他	-	
	父親	0.914 (0.36 , 2.34)	0.851
	母親	1.24 (0.53 , 2.87)	0.6189
照顧者自評口腔健康狀況	不好/非常不好	-	
	普通	0.4 (0.234 , 0.685)	0.0008
	非常好/好	0.568 (0.358 , 0.9)	0.0161

表113 影響嚴重早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-0-未滿3歲

變項	OR	95% CI	Pr>ChiSq
分區	臺北分局	-	
	北區分局	0.84 (0.46 , 1.53)	0.5704
	中區分局	1.21 (0.51 , 2.86)	0.6622
	南區分局	1.53 (0.15 , 15.28)	0.7195
	高屏分局	1.71 (0.82 , 3.55)	0.154
	東區分局	1.66 (0.64 , 4.31)	0.2955
性別	男	-	
	女	1.04 (0.70 , 1.53)	0.8568
年齡		6.35 (4.15 , 9.73)	<0.0001
父親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	2.96 (0.98 , 8.90)	0.0538
	專科/大學	2.87 (0.96 , 8.57)	0.0584
	碩/博士	2.17 (0.65 , 7.27)	0.208
母親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	1.39 (0.44 , 4.35)	0.5733
	專科/大學	0.78 (0.25 , 2.47)	0.6741
	碩/博士	0.47 (0.12 , 1.79)	0.2668
口腔健康認知分數		0.99 (0.81 , 1.23)	0.9584
兒童口腔預防保健服務認知分數		1.07 (0.92 , 1.24)	0.3647
潔牙習慣	否	-	
	是	1.81 (0.83 , 3.97)	0.1374
零食攝取頻率	每天至少1-2次	-	
	每周4-5次	1.04 (0.57 , 1.90)	0.9008
	每周2-3次	0.76 (0.45 , 1.29)	0.3092
	很少或不吃	0.89 (0.50 , 1.60)	0.7042
含糖飲料攝取頻率	每周4-5次以上	-	
	每周2-3次	0.86 (0.48 , 1.52)	0.5965
	很少或不喝	0.56 (0.33 , 0.97)	0.0367
定期口腔檢查	無	-	
	1年	1.10 (0.54 , 2.27)	0.79
	6個月	1.62 (0.78 , 3.35)	0.1927
	3個月	3.52 (1.39 , 8.92)	0.0079
最近一次牙科拜訪原因	醫療需求	-	
	定期檢查/塗氟	0.60 (0.32 , 1.12)	0.106
定期塗氟	否	-	
	有	1.06 (0.60 , 1.88)	0.8333
認為協助孩子潔牙是困難的	非常贊成	-	
	贊成	1.31 (0.58 , 2.95)	0.5183
	不贊成	0.98 (0.44 , 2.19)	0.9661
	非常不贊成	0.78 (0.33 , 1.85)	0.5661
認為能協助孩子在睡前潔牙	非常不贊成	-	
	不贊成	1.33 (0.31 , 5.67)	0.7015
	贊成	0.95 (0.25 , 3.57)	0.9401
	非常贊成	0.93 (0.25 , 3.45)	0.9103
照顧者	其他	-	
	父親	0.99 (0.37 , 2.66)	0.9903
	母親	1.45 (0.60 , 3.50)	0.4048
照顧者自評口腔健康狀況	不好/非常不好	-	
	普通	0.44 (0.252 , 0.757)	0.0031
	非常好/好	0.62 (0.388 , 0.995)	0.0478

表114 影響早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-3歲-未滿6歲

變項	OR	95% CI	Pr>ChiSq
分區	臺北分局	-	
	北區分局	0.91 (0.78 , 1.05)	0.2042
	中區分局	1.32 (1.10 , 1.57)	0.0026
	南區分局	2.05 (0.51 , 8.32)	0.3154
	高屏分局	0.98 (0.79 , 1.21)	0.8248
	東區分局	1.14 (0.87 , 1.50)	0.3332
性別	男	-	
	女	1.00 (0.91 , 1.11)	0.99
年齡		1.64 (1.54 , 1.74)	<0.0001
父親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	0.86 (0.70 , 1.06)	0.1539
	專科/大學	0.78 (0.63 , 0.96)	0.0202
	碩/博士	0.55 (0.43 , 0.72)	<0.0001
母親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	1.02 (0.82 , 1.27)	0.843
	專科/大學	0.78 (0.63 , 0.97)	0.0272
	碩/博士	0.69 (0.52 , 0.91)	0.0101
口腔健康認知分數		0.95 (0.90 , 1.00)	0.0441
兒童口腔預防保健服務認知分數		1.04 (1.00 , 1.08)	0.076
潔牙習慣	否	-	
	是	0.87 (0.65 , 1.15)	0.3203
零食攝取頻率	每天至少1-2次	-	
	每周4-5次	0.85 (0.73 , 0.98)	0.0292
	每周2-3次	0.92 (0.81 , 1.05)	0.1968
	很少或不吃	0.80 (0.68 , 0.93)	0.0049
含糖飲料攝取頻率	每周4-5次以上	-	
	每周2-3次	0.86 (0.74 , 0.99)	0.0348
	很少或不喝	0.63 (0.55 , 0.73)	<0.0001
定期口腔檢查	無	-	
	1年	1.21 (1.02 , 1.43)	0.0276
	6個月	1.36 (1.16 , 1.60)	0.0002
	3個月	2.28 (1.84 , 2.83)	<0.0001
最近一次牙科拜訪原因	醫療需求	-	
	定期檢查/塗氟	0.50 (0.44 , 0.57)	<0.0001
定期塗氟	否	-	
	有	0.88 (0.76 , 1.01)	0.0601
認為協助孩子潔牙是困難的	非常贊成	-	
	贊成	0.89 (0.69 , 1.14)	0.3593
	不贊成	0.777 (0.62 , 0.98)	0.0335
	非常不贊成	0.75 (0.60 , 0.95)	0.0166
認為能協助孩子在睡前潔牙	非常不贊成	-	
	不贊成	0.82 (0.56 , 1.21)	0.326
	贊成	0.842 (0.62 , 1.14)	0.2657
	非常贊成	0.67 (0.50 , 0.91)	0.0096
照顧者	其他	-	
	父親	0.913 (0.71 , 1.18)	0.4782
	母親	0.89 (0.71 , 1.12)	0.328
照顧者自評口腔健康狀況	不好/非常不好	-	
	普通	0.679 (0.59 , 0.79)	<0.0001
	非常好/好	1.004 (0.88 , 1.15)	0.9531

表115 影響嚴重早發性兒童齲齒影響因素邏輯斯迴歸分析-3歲-未滿6歲

變項	OR	95% CI	Pr>ChiSq
分區	臺北分局	-	
	北區分局	0.86 (0.74 , 1.01)	0.0688
	中區分局	1.36 (1.13 , 1.64)	0.001
	南區分局	2.72 (0.78 , 9.53)	0.1185
	高屏分局	1.06 (0.84 , 1.33)	0.6404
	東區分局	1.26 (0.97 , 1.65)	0.0845
性別	男	-	
	女	0.92 (0.83 , 1.03)	0.142
年齡		2.14 (1.99 , 2.30)	<0.0001
父親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	0.82 (0.67 , 1.00)	0.0472
	專科/大學	0.68 (0.55 , 0.84)	0.0004
	碩/博士	0.45 (0.34 , 0.59)	<0.0001
母親教育程度	國中及國中以下	-	
	高中/職	0.97 (0.79 , 1.20)	0.7881
	專科/大學	0.81 (0.65 , 1.01)	0.0555
	碩/博士	0.75 (0.55 , 1.02)	0.0691
口腔健康認知分數		0.97 (0.92 , 1.03)	0.3017
兒童口腔預防保健服務認知分數		1.03 (0.99 , 1.07)	0.2024
潔牙習慣	否	-	
	是	0.79 (0.61 , 1.03)	0.0862
零食攝取頻率	每天至少1-2次	-	
	每周4-5次	0.90 (0.77 , 1.06)	0.2029
	每周2-3次	1.02 (0.89 , 1.17)	0.8004
	很少或不吃	0.92 (0.77 , 1.09)	0.3182
含糖飲料攝取頻率	每周4-5次以上	-	
	每周2-3次	0.83 (0.71 , 0.95)	0.0094
	很少或不喝	0.63 (0.54 , 0.72)	<0.0001
定期口腔檢查	無	-	
	1年	1.21 (1.02 , 1.43)	0.0326
	6個月	1.26 (1.07 , 1.49)	0.0062
	3個月	1.93 (1.55 , 2.38)	<0.0001
最近一次牙科拜訪原因	醫療需求	-	
	定期檢查/塗氟	0.56 (0.50 , 0.64)	<0.0001
定期塗氟	否	-	
	有	0.83 (0.72 , 0.95)	0.0082
認為協助孩子潔牙是困難的	非常贊成	-	
	贊成	0.92 (0.72 , 1.19)	0.5368
	不贊成	0.75 (0.59 , 0.95)	0.0172
	非常不贊成	0.71 (0.56 , 0.90)	0.0049
認為能協助孩子在睡前潔牙	非常不贊成	-	
	不贊成	0.98 (0.66 , 1.45)	0.9298
	贊成	1.02 (0.75 , 1.39)	0.8979
	非常贊成	0.82 (0.60 , 1.12)	0.2142
照顧者	其他	-	
	父親	0.97 (0.75 , 1.26)	0.8378
	母親	0.98 (0.78 , 1.24)	0.874
照顧者自評口腔健康狀況	不好/非常不好	-	
	普通	0.61 (0.52 , 0.71)	<0.0001
	非常好/好	0.82 (0.72 , 0.94)	0.0051

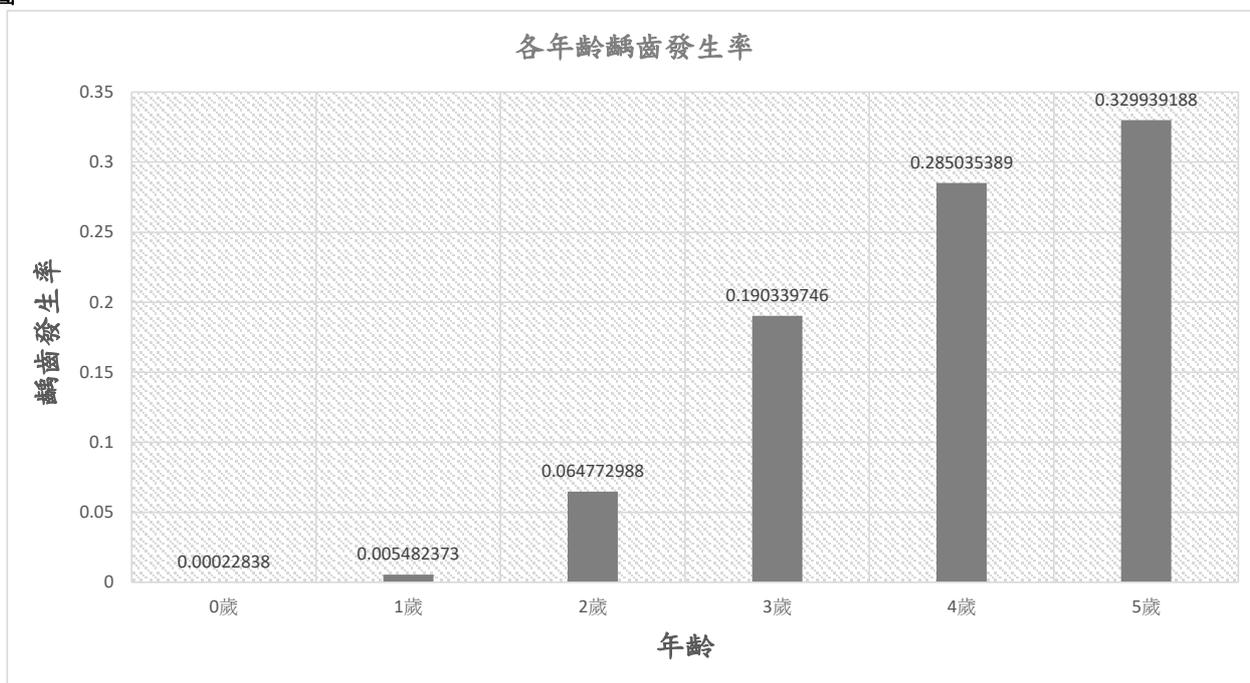
表116 以健保資料庫評估學齡前兒童各年齡層初次牙科拜訪率及齲齒發生率-以 2010年200萬抽樣檔估計

Age	N	牙科就診人數	確診齲齒	初次牙科拜訪率	95%CI	發生率	95%CI
0歲	13136	54	3	0.41%	(0.30% .0.52%)	0.02%	(0.00% .0.05%)
1歲	13133	1324	72	10.08%	(9.57% .10.60%)	0.55%	(0.42% .0.67%)
2歲	13061	4866	846	37.26%	(36.43% .38.09%)	6.48%	(6.06% .6.90%)
3歲	12215	7674	2325	62.82%	(61.97% .63.68%)	19.03%	(18.34% .19.73%)
4歲	9890	7989	2819	80.78%	(80.00% .81.56%)	28.50%	(27.61% .29.39%)
5歲	7071	6322	2333	89.41%	(88.69% .90.12%)	32.99%	(31.90% .34.09%)

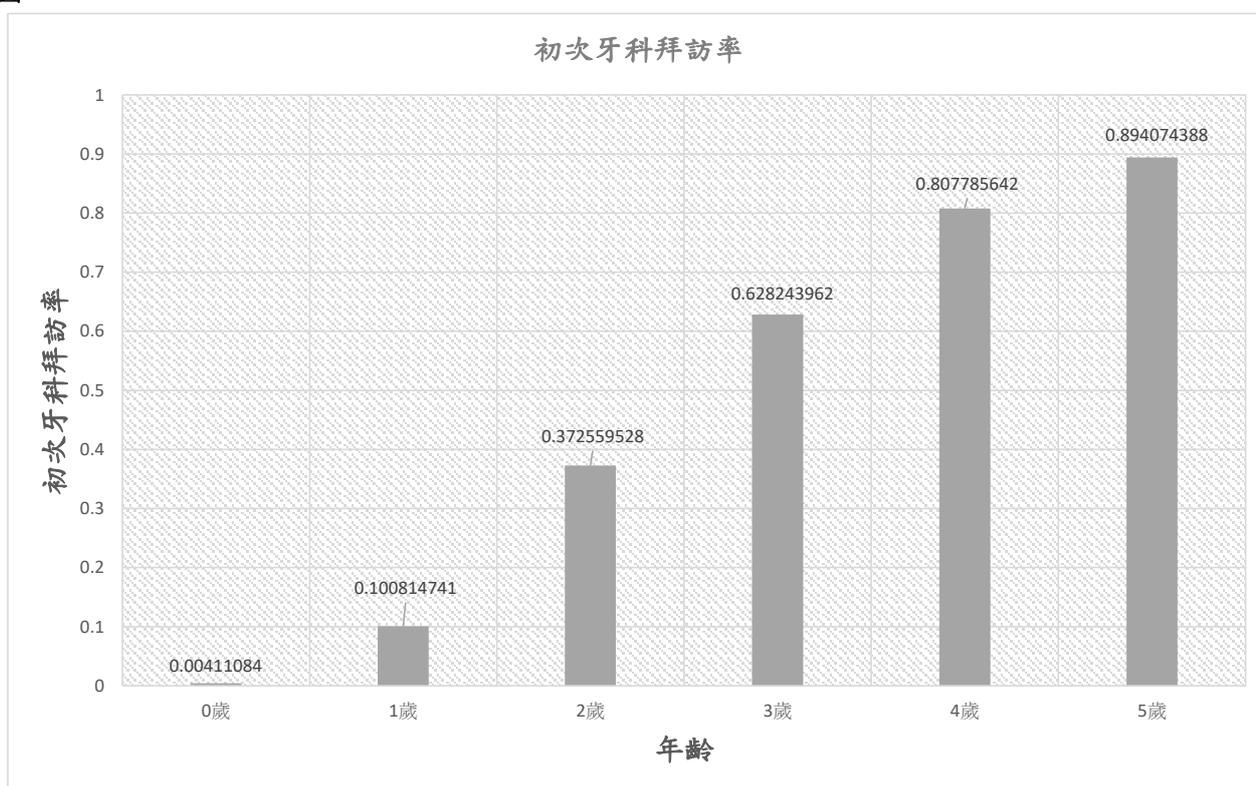
1.N是2010年為0歲兒童的總人數，隔年的N為減去前一年確診為齲齒所得，依此類推。

2.牙科就診人數為0歲兒童(追蹤的母群體)於該年前去牙科拜訪的總人數。

圖一



圖二



表基1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 基隆市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=16	N=65	N=70	N=160	N=247	N=310	N=75	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		0 (0.00)	1 (1.54)	5 (7.14)	53 (33.13)	142 (57.49)	208 (67.10)	44 (58.67)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0 (0.00)	1 (1.54)	5 (7.14)	20 (12.50)	53 (21.46)	151 (48.71)	-	<0.0001
治療需求		0 (0.00)	1 (1.54)	5 (7.14)	52 (32.50)	108 (43.74)	161 (51.94)	34 (45.33)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
無牙菌斑		7 (100.00)	64 (100.00)	67 (95.71)	131 (81.88)	187 (75.71)	248 (80.00)	58 (77.53)	-
輕微牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.86)	29 (18.13)	56 (22.67)	60 (19.35)	16 (21.33)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.43)	0 (0.00)	4 (1.62)	2 (0.65)	1 (1.33)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙結石 ⁺									
無牙結石		7 (100.00)	64 (100.00)	70 (100.00)	159 (99.38)	245 (99.19)	309 (99.68)	73 (97.33)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.63)	2 (0.81)	1 (0.32)	1 (1.33)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.33)	
牙齦炎 ⁺									
健康		7 (100.00)	64 (100.00)	68 (97.14)	145 (90.63)	209 (84.62)	276 (89.03)	63 (84.00)	-
輕微牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.86)	15 (9.38)	38 (15.38)	34 (10.97)	12 (16.00)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft≥4、4歲的dft≥5、5歲的dft≥6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表基2主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 基隆市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=16)	(N=65)	(N=70)	(N=160)	(N=247)	(N=310)	(N=75)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣[#]									
有		8 (53.33)	51 (79.69)	61 (89.71)	150 (93.75)	240 (97.56)	305 (98.39)	70 (94.59)	-
沒有		7 (46.67)	13 (20.31)	7 (10.29)	10 (6.25)	6 (2.44)	5 (1.61)	4 (5.41)	
每日刷牙次數^{**}									
<1次		0 (0.00)	4 (7.84)	7 (11.67)	4 (2.67)	4 (1.67)	5 (1.64)	0 (0.00)	-
1次		7 (87.50)	29 (56.86)	29 (48.33)	57 (38.00)	61 (25.52)	62 (20.39)	16 (23.19)	
2次		1 (12.50)	18 (35.29)	24 (40.00)	72 (48.00)	130 (54.39)	164 (53.95)	39 (56.52)	
≥3次		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	17 (11.33)	44 (18.41)	73 (24.01)	14 (20.29)	
刷牙時機[*]									
早上起床後		1 (12.50)	12 (23.53)	17 (27.87)	27.87 (39.33)	140 (58.33)	184 (60.33)	38 (54.29)	< 0.0001
吃零食後 [#]		0 (0.00)	1 (1.96)	1 (1.64)	3 (2.00)	7 (2.92)	9 (2.95)	1 (1.43)	-
早餐後		1 (12.50)	6 (11.76)	3 (4.92)	10 (6.67)	20 (8.33)	30 (9.84)	11 (15.71)	0.3258
午餐後		0 (0.00)	5 (9.80)	7 (11.48)	49 (32.67)	78 (32.50)	128 (41.97)	27 (38.57)	< 0.0001
晚餐後 [#]		3 (37.50)	5 (9.80)	8 (13.11)	4 (2.67)	12 (5.00)	15 (4.92)	2 (2.86)	-
睡前		5 (62.50)	44 (86.27)	53 (86.89)	135 (90.00)	220 (91.67)	279 (91.48)	65 (92.86)	0.105
幫孩子睡前刷牙^{**}									
每天都會		4 (50.00)	39 (78.00)	39 (63.93)	109 (72.67)	163 (68.20)	168 (55.45)	39 (55.71)	-
偶爾		2 (25.00)	8 (16.00)	16 (26.23)	32 (21.33)	66 (27.62)	102 (33.66)	17 (24.29)	
很少		2 (25.00)	0 (0.00)	5 (8.20)	4 (2.67)	5 (2.09)	21 (6.93)	10 (14.29)	
沒有		0 (0.00)	3 (6.00)	1 (1.64)	5 (3.33)	5 (2.09)	12 (3.96)	4 (5.71)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表基3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 基隆市

變項	年	D	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=16)	(N=65)	(N=70)	(N=160)	(N=247)	(N=310)	(N=75)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		7 (87.50)	22 (43.14)	16 (26.23)	27 (18.00)	47 (19.75)	55 (18.09)	13 (18.57)	< 0.0001
1-2分鐘		0 (0.00)	18 (35.29)	26 (42.62)	57 (38.00)	82 (34.45)	103 (33.88)	23 (32.86)	
2-3分鐘		1 (12.50)	6 (11.76)	14 (22.95)	37 (24.67)	77 (32.35)	96 (31.58)	21 (30.00)	
≥3分鐘		0 (0.00)	5 (9.80)	5 (8.20)	29 (19.33)	32 (13.45)	50 (16.45)	13 (18.57)	
有無使用牙膏*									
經常使用		1 (12.50)	7 (13.73)	24 (39.34)	104 (69.80)	182 (76.15)	262 (86.18)	60 (85.71)	< 0.0001
偶爾使用		0 (0.00)	7 (13.73)	13 (21.31)	23 (15.44)	37 (15.48)	31 (10.20)	8 (11.43)	
從來沒用過		7 (87.50)	37 (72.55)	24 (39.34)	22 (14.77)	20 (8.37)	11 (3.62)	2 (2.86)	
牙膏是否含氟*									
有		0 (0.00)	19 (46.34)	21 (36.21)	88 (61.54)	140 (60.34)	192 (64.86)	47 (67.14)	0.0003
沒有		2 (33.33)	11 (26.83)	14 (24.14)	21 (14.69)	44 (18.97)	35 (11.82)	8 (11.43)	
不知道		4 (66.67)	11 (26.83)	23 (39.66)	34 (23.78)	48 (20.69)	69 (23.31)	15 (21.43)	
父母會用牙線 幫忙潔牙*									
經常使用		0 (0.00)	4 (7.84)	11 (18.03)	31 (20.67)	51 (21.34)	74 (24.42)	18 (25.71)	< 0.0001
偶爾使用		0 (0.00)	6 (11.76)	17 (27.87)	76 (50.67)	118 (49.37)	157 (51.82)	36 (51.43)	
從來沒用過		8 (100.00)	41 (80.39)	33 (54.10)	43 (28.67)	70 (29.29)	72 (23.76)	16 (22.86)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表基4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 基隆市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=16)	(N=65)	(N=70)	(N=160)	(N=247)	(N=310)	(N=75)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		8 (66.67)	17 (27.42)	10 (15.87)	18 (11.84)	27 (11.54)	49 (16.55)	16 (23.19)	0.0009
每週2-3次		1 (8.33)	15 (24.19)	13 (20.63)	38 (25.00)	62 (26.50)	81 (27.36)	21 (30.43)	
每週4-5次		0 (0.00)	11 (17.74)	9 (14.29)	28 (18.42)	41 (17.52)	50 (16.89)	8 (11.59)	
每天至少1次以上		3 (25.00)	19 (30.65)	31 (49.21)	68 (44.74)	104 (44.44)	116 (39.19)	24 (34.78)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		14 (100.00)	55 (85.94)	34 (51.52)	81 (51.27)	109 (45.42)	148 (48.21)	40 (54.05)	< 0.0001
每週2-3次		0 (0.00)	6 (9.38)	17 (25.76)	45 (28.48)	85 (35.42)	98 (31.92)	23 (31.08)	
每週4-5次		0 (0.00)	1 (1.56)	7 (10.61)	15 (9.49)	18 (7.50)	33 (10.75)	6 (8.11)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	2 (3.13)	8 (12.12)	17 (10.76)	28 (11.67)	28 (9.12)	5 (6.76)	

表基5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 基隆市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=16)	(N=65)	(N=70)	(N=160)	(N=247)	(N=310)	(N=75)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所#									
3個月		0 (0.00)	3 (4.69)	1 (1.52)	14 (8.86)	14 (5.83)	27 (8.77)	7 (9.59)	-
6個月		1 (7.14)	21 (32.81)	31 (46.97)	94 (59.49)	135 (56.25)	166 (53.90)	34 (46.58)	
1年		0 (0.00)	3 (4.69)	8 (12.12)	10 (6.33)	30 (12.50)	47 (15.26)	12 (16.44)	
牙痛才去		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.52)	4 (2.53)	20 (8.33)	31 (10.06)	11 (15.07)	
還沒去過		13 (92.86)	37 (57.81)	25 (37.88)	36 (22.78)	41 (17.08)	37 (12.01)	9 (12.33)	
有無定期塗氟									
有		1 (7.14)	34 (53.13)	44 (67.69)	127 (80.89)	187 (78.24)	271 (88.85)	59 (80.82)	< 0.0001
無		13 (92.86)	30 (46.88)	21 (32.31)	30 (19.11)	52 (21.76)	34 (11.15)	14 (19.18)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		8 (57.14)	27 (42.19)	28 (43.08)	73 (46.50)	125 (52.52)	161 (52.27)	44 (60.27)	0.1721
有空才會去		0 (0.00)	6 (9.38)	3 (4.62)	17 (10.83)	18 (7.56)	32 (10.39)	9 (12.33)	
不清楚		6 (42.86)	31 (48.44)	34 (52.31)	67 (42.68)	95 (39.92)	115 (37.34)	20 (27.40)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表基6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 基隆市

變項	年齡	D	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=3)	(N=28)	(N=45)	(N=124)	(N=206)	(N=27)	(N=66)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		0	9	11	40	69	94	22	0.7719
		(0.00)	(32.14)	(24.44)	(32.26)	(33.50)	(34.43)	(33.33)	
懷疑有齲齒		0	0	1	16	56	101	24	< 0.0001
		(0.00)	(0.00)	(2.22)	(12.90)	(27.18)	(37.00)	(36.36)	
牙痛 [#]		0	0	1	4	19	30	10	-
		(0.00)	(0.00)	(2.22)	(3.23)	(9.22)	(10.99)	(15.15)	
創傷 [#]		0	0	0	0	2	5	0	-
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.97)	(1.83)	(0.00)	
塗氟		1	24	37	99	118	133	23	< 0.0001
		(33.33)	(85.71)	(82.22)	(79.84)	(57.28)	(48.72)	(34.85)	
其他 [#]		0	1	0	1	3	10	3	-
		(0.00)	(3.57)	(0.00)	(0.81)	(1.46)	(3.66)	(4.55)	

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表基7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 基隆市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=16)	1歲 (N=65)	2歲 (N=70)	3歲 (N=160)	4歲 (N=247)	5歲 (N=310)	6歲 (N=75)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食	14 (87.50)	60 (92.31)	62 (88.57)	151 (94.38)	227 (91.90)	282 (90.97)	71 (94.67)	0.685
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	10 (62.50)	27 (41.54)	30 (42.86)	54 (33.75)	78 (31.58)	104 (33.55)	31 (41.33)	0.0797
飲食次數太頻繁	3 (18.75)	25 (38.46)	28 (40.00)	56 (35.00)	89 (36.03)	109 (35.16)	27 (36.00)	0.8251
飯後沒有漱口	9 (56.25)	47 (72.31)	54 (77.14)	112 (70.00)	177 (71.66)	225 (72.58)	51 (68.00)	0.7102
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	13 (81.25)	60 (92.31)	60 (85.71)	152 (95.00)	225 (91.09)	294 (94.84)	68 (90.67)	0.0521
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	5 (31.25)	24 (36.92)	20 (28.57)	60 (37.50)	100 (40.49)	119 (38.39)	34 (45.33)	0.5062
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	7 (43.75)	47 (72.31)	48 (68.57)	131 (81.88)	189 (76.52)	248 (80.00)	55 (73.33)	0.0066
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	2 (12.50)	11 (16.92)	10 (14.29)	36 (22.50)	67 (27.13)	83 (26.77)	22 (29.33)	0.1129
開放食鹽加氟#	0 (0.00)	1 (1.54)	4 (5.71)	5 (3.13)	4 (1.62)	3 (0.97)	2 (2.67)	-
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	11 (68.75)	43 (66.15)	42 (60.00)	112 (70.00)	162 (65.59)	214 (69.03)	41 (54.67)	0.2456
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	9 (56.25)	35 (53.85)	30 (42.86)	83 (51.88)	131 (53.04)	176 (56.77)	49 (65.33)	0.1909

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表基8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 基隆市

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=16)	(N=65)	(N=70)	(N=160)	(N=247)	(N=310)	(N=75)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的#								
非常不贊成	0 (0.00)	15 (23.81)	7 (10.45)	41 (26.28)	70 (28.93)	83 (27.39)	16 (21.62)	-
不贊成	8 (57.14)	25 (39.68)	30 (44.78)	70 (44.87)	108 (44.63)	146 (48.18)	41 (55.41)	
贊成	5 (35.71)	21 (33.33)	25 (37.31)	34 (21.79)	51 (21.07)	65 (21.45)	10 (13.51)	
非常贊成	1 (7.14)	2 (3.17)	5 (7.46)	11 (7.05)	13 (5.37)	9 (2.97)	7 (9.46)	
自己能幫孩子睡前潔牙#								
非常不贊成	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.49)	1 (0.65)	5 (2.07)	4 (1.32)	0 (0.00)	-
不贊成	1 (7.14)	4 (6.35)	9 (13.43)	8 (5.23)	9 (3.73)	18 (5.92)	7 (9.46)	
贊成	10 (71.43)	43 (68.25)	37 (55.22)	79 (51.63)	131 (54.36)	171 (56.25)	41 (55.41)	
非常贊成	3 (21.43)	16 (25.4)	20 (29.85)	65 (42.48)	96 (39.83)	111 (36.51)	26 (35.14)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表基9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 基隆市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=16)	1歲 (N=65)	2歲 (N=70)	3歲 (N=160)	4歲 (N=247)	5歲 (N=310)	6歲 (N=75)	
主照護者[#]								
父親	3 (21.43)	10 (15.87)	12 (17.91)	30 (18.99)	30 (12.40)	52 (16.94)	11 (14.86)	-
母親	11 (78.57)	51 (80.95)	49 (73.13)	114 (72.15)	200 (82.64)	245 (79.80)	58 (78.38)	
其他	0 (0.00)	2 (3.17)	6 (8.96)	14 (8.86)	12 (4.96)	10 (3.26)	5 (6.76)	
主照護者自評口腔健康[#]								
非常好	0 (0.00)	3 (4.92)	2 (3.08)	11 (7.01)	8 (3.39)	20 (6.67)	5 (6.94)	-
好	6 (42.86)	18 (29.51)	22 (33.85)	53 (33.76)	64 (27.12)	79 (26.33)	21 (29.17)	
普通	5 (35.71)	31 (50.82)	28 (43.08)	69 (43.95)	130 (55.08)	146 (48.67)	32 (44.44)	
不好	3 (21.43)	8 (13.11)	12 (18.46)	22 (14.01)	28 (11.86)	47 (15.67)	11 (15.28)	
非常不好	0 (0.00)	1 (1.64)	1 (1.54)	2 (1.27)	6 (2.54)	8 (2.67)	3 (4.17)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表北1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 臺北市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=35	N=109	N=94	N=102	N=223	N=308	N=51	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		0 (0.00)	1 (0.92)	16 (17.02)	40 (39.22)	108 (48.43)	166 (53.90)	34 (66.67)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0 (0.00)	1 (0.92)	15 (15.96)	17 (16.67)	27 (12.11)	120 (38.96)	-	<0.0001
治療需求		0 (0.00)	1 (0.92)	14 (14.89)	35 (34.31)	93 (41.70)	129 (41.88)	27 (52.94)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
	無牙菌斑	17 (100.00)	99 (91.67)	76 (80.85)	66 (64.71)	155 (69.51)	195 (63.31)	32 (62.75)	-
	輕微牙菌斑	0 (0.00)	8 (7.41)	18 (19.15)	33 (32.35)	60 (26.91)	102 (33.12)	18 (35.29)	
	中度牙菌斑	0 (0.00)	1 (0.93)	0 (0.00)	3 (0.03)	8 (3.59)	11 (3.57)	1 (1.96)	
	重度牙菌斑	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙結石 ⁺									
	無牙結石	17 (100.00)	108 (100.00)	94 (100.00)	102 (100.00)	223 (100.00)	305 (99.03)	50 (98.05)	-
	輕微牙結石	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (0.97)	1 (1.96)	
	中度以上牙結石	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙齦炎 ⁺									
	健康	17 (100.00)	106 (98.15)	88 (93.62)	75 (73.53)	185 (82.96)	237 (76.95)	39 (76.47)	-
	輕微牙齦炎	0 (0.00)	2 (1.85)	6 (6.38)	25 (24.51)	38 (17.04)	71 (23.05)	12 (23.53)	
	中度牙齦炎	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (1.96)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
	嚴重牙齦炎	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表北2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺北市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=35)	(N=109)	(N=94)	(N=102)	(N=223)	(N=308)	(N=51)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
有無潔牙習慣[#]									
有		24 (68.57)	97 (89.81)	87 (94.57)	95 (95.00)	219 (98.65)	299 (97.39)	50 (98.04)	-
沒有		11 (31.43)	11 (10.19)	5 (5.43)	5 (5.00)	3 (1.35)	8 (2.61)	1 (1.96)	
每日刷牙次數^{**}									
<1次		5 (21.74)	9 (9.28)	2 (2.33)	3 (3.19)	6 (2.74)	8 (2.68)	1 (2.00)	-
1次		14 (60.87)	53 (54.64)	40 (46.51)	35 (37.23)	54 (24.66)	64 (21.48)	4 (8.00)	
2次		4 (17.39)	27 (27.84)	35 (40.70)	47 (50.00)	106 (48.40)	158 (53.02)	26 (52.00)	
≥3次		0 (0.00)	8 (8.25)	9 (10.47)	9 (9.57)	53 (24.20)	68 (22.82)	19 (38.00)	
刷牙時機[*]									
早上起床後		4 (16.67)	27 (27.84)	19 (21.84)	34 (35.79)	88 (40.18)	124 (41.47)	31 (62.00)	< 0.0001
吃零食後 [#]		0 (0.00)	1 (1.03)	4 (4.60)	1 (1.05)	8 (3.65)	9 (3.01)	5 (10.00)	-
早餐後		1 (4.17)	10 (10.31)	8 (9.20)	9 (9.47)	39 (17.81)	59 (19.73)	6 (12.00)	0.0182
午餐後		0 (0.00)	14 (14.43)	21 (24.14)	23 (24.21)	95 (43.38)	121 (40.47)	26 (52.00)	< 0.0001
晚餐後		3 (12.50)	13 (13.40)	10 (11.49)	8 (8.42)	18 (8.22)	26 (8.70)	1 (2.00)	0.3704
睡前		21 (87.50)	81 (83.51)	79 (90.80)	89 (93.68)	199 (90.87)	275 (91.97)	47 (94.00)	0.2
幫孩子睡前刷牙^{**}									
每天都會		15 (65.22)	63 (65.63)	67 (77.01)	74 (78.72)	148 (67.89)	183 (61.20)	22 (44.90)	-
偶爾		7 (30.43)	20 (20.83)	17 (19.54)	15 (15.96)	55 (25.23)	72 (24.08)	23 (46.94)	
很少		0 (0.00)	8 (8.33)	2 (2.30)	4 (4.26)	7 (3.21)	32 (10.70)	4 (8.16)	
沒有		1 (4.35)	5 (5.21)	1 (1.15)	1 (1.06)	8 (3.67)	12 (4.01)	0 (0.00)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表北3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺北市

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=35)	(N=109)	(N=94)	(N=102)	(N=223)	(N=308)	(N=51)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		15 (65.22)	42 (43.30)	19 (22.09)	18 (19.15)	32 (14.61)	50 (16.84)	10 (20.41)	< 0.0001
1-2分鐘		8 (34.78)	35 (36.08)	36 (41.86)	35 (37.23)	76 (34.70)	107 (36.03)	18 (36.73)	
2-3分鐘		0 (0.00)	17 (17.53)	23 (26.74)	19 (20.21)	61 (27.85)	95 (31.99)	13 (26.53)	
≥3分鐘		0 (0.00)	3 (3.09)	8 (9.30)	22 (23.40)	50 (22.83)	45 (15.15)	8 (16.33)	
有無使用牙膏*									
經常使用		3 (13.04)	16 (16.49)	45 (51.72)	66 (70.21)	164 (74.89)	240 (80.27)	40 (80.00)	< 0.0001
偶爾使用		1 (4.35)	13 (13.40)	14 (16.09)	18 (19.15)	39 (17.81)	46 (15.38)	5 (10.00)	
從來沒用過		19 (82.61)	68 (70.10)	28 (32.18)	10 (10.64)	16 (7.31)	13 (4.35)	5 (10.00)	
牙膏是否含氟*									
有		5 (23.81)	29 (37.18)	41 (50.62)	67 (71.28)	160 (74.07)	210 (70.95)	35 (70.00)	< 0.0001
沒有		5 (23.81)	18 (23.08)	15 (18.52)	8 (8.51)	17 (7.87)	37 (12.50)	6 (12.00)	
不知道		11 (52.38)	31 (39.74)	25 (30.86)	19 (20.21)	39 (18.06)	49 (16.55)	9 (18.00)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		1 (4.55)	6 (6.19)	16 (18.39)	24 (25.53)	63 (28.77)	90 (30.30)	11 (22.00)	< 0.0001
偶爾使用		1 (4.55)	12 (12.37)	39 (44.83)	38 (40.43)	108 (49.32)	151 (50.84)	36 (72.00)	
從來沒用過		20 (90.91)	79 (81.44)	32 (36.78)	32 (34.04)	48 (21.92)	56 (18.86)	3 (6.00)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表北4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 臺北市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=35)	(N=109)	(N=94)	(N=1-2)	(N=223)	(N=308)	(N=51)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
吃零食次數									
很少或不吃		23 (67.65)	34 (31.48)	18 (20.00)	18 (19.35)	32 (15.53)	50 (17.01)	9 (18.00)	< 0.0001
每週2-3次		4 (11.76)	33 (30.56)	25 (27.78)	28 (30.11)	66 (32.04)	115 (39.12)	20 (40.00)	
每週4-5次		1 (2.94)	6 (5.56)	14 (15.56)	22 (23.66)	38 (18.45)	52 (17.69)	10 (20.00)	
每天至少1次以上		6 (17.65)	35 (32.41)	33 (36.67)	25 (26.88)	70 (33.98)	77 (26.19)	11 (22.00)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		32 (94.12)	95 (87.16)	57 (61.96)	47 (48.45)	106 (48.62)	149 (49.83)	16 (31.37)	< 0.0001
每週2-3次		1 (2.94)	6 (5.50)	18 (19.57)	26 (26.80)	77 (35.32)	101 (33.78)	24 (47.06)	
每週4-5次		0 (0.00)	4 (3.67)	7 (7.61)	14 (14.43)	9 (4.13)	22 (7.36)	6 (11.76)	
每天至少1次以上		1 (2.94)	4 (3.67)	10 (10.87)	10 (10.31)	26 (11.93)	27 (9.03)	5 (9.80)	

表北5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 臺北市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=35)	(N=109)	(N=94)	(N=1-2)	(N=223)	(N=308)	(N=51)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		0 (0.00)	4 (3.77)	10 (10.99)	9 (9.28)	21 (9.63)	33 (11.15)	7 (14.00)	< 0.0001
6個月		5 (14.71)	46 (43.40)	45 (49.45)	52 (53.61)	131 (60.09)	177 (59.80)	33 (66.00)	
1年		2 (5.88)	8 (7.55)	7 (7.69)	17 (17.53)	29 (13.30)	42 (14.19)	5 (10.00)	
牙痛才去		0 (0.00)	2 (1.89)	1 (1.10)	8 (8.25)	16 (7.34)	25 (8.45)	5 (10.00)	
還沒去過		27 (79.41)	46 (43.40)	28 (30.77)	11 (11.34)	21 (9.63)	19 (6.42)	0 (0.00)	
有無定期塗氟									
有		9 (27.27)	59 (56.73)	70 (76.09)	83 (85.57)	180 (83.33)	262 (88.51)	44 (88.00)	< 0.0001
無		24 (72.73)	45 (43.27)	22 (23.91)	14 (14.43)	36 (16.67)	34 (11.49)	6 (12.00)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		15 (44.12)	37 (34.58)	55 (61.11)	57 (59.38)	130 (59.36)	184 (62.16)	35 (70.00)	< 0.0001
有空才會去		0 (0.00)	3 (2.80)	6 (6.67)	10 (10.42)	24 (10.96)	32 (10.81)	8 (16.00)	
不清楚		19 (55.88)	67 (62.62)	29 (32.22)	29 (30.21)	65 (29.68)	80 (27.03)	7 (14.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表北6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 臺北市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value	
		(N=8)	(N=63)	(N=66)	(N=91)	(N=202)	(N=289)	(N=51)		
		N	N	N	N	N	N	N		
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
牙科拜訪原因*										
定期檢查		1 (12.50)	12 (19.05)	15 (22.73)	32 (35.16)	66 (32.67)	102 (35.29)	19 (37.25)	0.0769	
懷疑有齲齒		1 (12.50)	1 (1.59)	8 (12.12)	26 (28.57)	53 (26.24)	76 (26.30)	17 (33.33)	< 0.0001	
牙痛 [#]		0 (0.00)	1 (1.59)	0 (0.00)	1 (1.10)	6 (2.97)	15 (5.19)	3 (5.88)	-	
創傷 [#]		0 (0.00)	2 (3.17)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.50)	0 (0.00)	1 (1.96)	-	
塗氟		4 (50.00)	49 (77.78)	54 (81.82)	58 (63.74)	131 (64.85)	164 (56.75)	28 (54.90)	0.0007	
其他 [#]		0 (0.00)	6 (9.52)	2 (3.03)	5 (5.49)	7 (3.47)	22 (7.61)	2 (3.92)	-	

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表北7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 臺北市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=35)	1歲 (N=109)	2歲 (N=94)	3歲 (N=1-2)	4歲 (N=223)	5歲 (N=308)	6歲 (N=51)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食	33 (94.29)	107 (98.17)	87 (92.55)	95 (93.14)	210 (94.17)	287 (93.18)	50 (98.04)	0.4437
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	21 (60.00)	62 (56.88)	48 (51.06)	54 (52.94)	110 (49.33)	148 (48.05)	29 (56.86)	0.5689
飲食次數太頻繁	18 (51.43)	44 (40.37)	44 (46.81)	47 (46.08)	104 (46.64)	146 (47.40)	21 (41.18)	0.8582
飯後沒有漱口	28 (80.00)	86 (78.90)	59 (62.77)	69 (67.65)	156 (69.96)	220 (71.43)	39 (76.47)	0.1606
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	33 (94.29)	103 (94.50)	87 (92.55)	93 (91.18)	215 (96.41)	289 (93.83)	51 (100.00)	0.2676
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	12 (34.29)	42 (38.53)	42 (44.68)	54 (52.94)	128 (57.40)	180 (58.44)	33 (64.71)	0.0004
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	27 (77.14)	83 (76.15)	78 (82.98)	84 (82.35)	194 (87.00)	261 (84.74)	44 (86.27)	0.2334
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	7 (20.00)	20 (18.35)	18 (19.15)	29 (28.43)	72 (32.29)	92 (29.87)	13 (25.49)	0.0522
開放食鹽加氟#	1 (2.86)	5 (4.59)	7 (7.45)	0 (0.00)	12 (5.38)	7 (2.27)	3 (5.88)	-
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	20 (57.14)	78 (71.56)	66 (70.21)	63 (61.76)	161 (72.20)	223 (72.40)	43 (84.31)	0.0545
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	18 (51.43)	53 (48.62)	51 (54.26)	61 (59.80)	153 (68.61)	205 (66.56)	37 (72.55)	0.0013

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表北8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 臺北市

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=35)	(N=109)	(N=94)	(N=1-2)	(N=223)	(N=308)	(N=51)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	5 (14.71)	18 (16.82)	14 (15.56)	26 (27.08)	53 (24.20)	87 (29.29)	16 (32.00)	0.0031
不贊成	19 (55.88)	34 (31.78)	42 (46.67)	42 (43.75)	105 (47.95)	134 (45.12)	22 (44.00)	
贊成	9 (26.47)	45 (42.06)	27 (30.00)	25 (26.04)	51 (23.29)	65 (21.89)	10 (20.00)	
非常贊成	1 (2.94)	10 (9.35)	7 (7.78)	3 (3.13)	10 (4.57)	11 (3.70)	2 (4.00)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	1 (2.94)	1 (0.93)	1 (1.11)	2 (2.11)	6 (2.74)	9 (3.05)	0 (0.00)	-
不贊成	1 (2.94)	6 (5.61)	7 (7.78)	7 (7.37)	7 (3.20)	18 (6.10)	1 (1.96)	
贊成	23 (67.65)	75 (70.09)	58 (64.44)	50 (52.63)	120 (54.79)	160 (54.24)	36 (70.59)	
非常贊成	9 (26.47)	25 (23.36)	24 (26.67)	36 (37.89)	86 (39.27)	108 (36.61)	14 (27.45)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表北9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 臺北市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=35)	1歲 (N=109)	2歲 (N=94)	3歲 (N=1-2)	4歲 (N=223)	5歲 (N=308)	6歲 (N=51)	
主照護者[#]								
父親	5 (14.71)	20 (18.52)	14 (15.56)	20 (20.83)	34 (15.60)	56 (18.86)	6 (11.76)	-
母親	28 (82.35)	85 (78.70)	76 (84.44)	74 (77.08)	181 (83.03)	238 (80.13)	44 (86.27)	
其他	1 (2.94)	3 (2.78)	0 (0.00)	2 (2.08)	3 (1.38)	3 (1.01)	1 (1.96)	
主照護者自評口腔健康[#]								
非常好	2 (5.88)	3 (2.83)	4 (4.49)	2 (2.11)	10 (4.61)	25 (8.56)	4 (8.16)	-
好	7 (20.59)	37 (34.91)	24 (26.97)	23 (24.21)	68 (31.34)	81 (27.74)	12 (24.49)	
普通	17 (50.00)	51 (48.11)	42 (47.19)	52 (54.74)	101 (46.54)	144 (49.32)	19 (38.78)	
不好	7 (20.59)	14 (13.21)	18 (20.22)	14 (14.74)	33 (15.21)	39 (13.36)	12 (24.49)	
非常不好	1 (2.94)	1 (0.94)	1 (1.12)	4 (4.21)	5 (2.30)	3 (1.03)	2 (4.08)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表桃1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 北區業務組-桃園縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=37	N=64	N=113	N=92	N=232	N=312	N=51	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		1 (2.70)	1 (1.56)	18 (15.93)	23 (25.00)	135 (58.19)	191 (61.22)	39 (76.47)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0 (0.00)	1 (1.56)	18 (15.93)	6 (6.52)	47 (20.26)	131 (41.99)	-	<0.0001
治療需求		0 (0.00)	2 (3.13)	19 (16.81)	24 (26.09)	118 (50.86)	167 (53.53)	33 (64.71)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
無牙菌斑		20 (100.00)	58 (92.06)	83 (73.45)	64 (69.57)	109 (46.98)	179 (57.37)	27 (52.94)	-
輕微牙菌斑		0 (0.00)	5 (7.94)	26 (23.01)	24 (26.09)	98 (42.24)	103 (33.01)	19 (37.25)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	4 (3.54)	3 (3.26)	18 (7.76)	27 (8.65)	5 (9.80)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.09)	7 (3.02)	3 (0.96)	0 (0.00)	
牙結石 ⁺									
無牙結石		20 (100.00)	63 (100.00)	113 (100.00)	92 (100.00)	230 (99.14)	308 (98.72)	51 (100.00)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (0.86)	4 (1.28)	0 (0.00)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙齦炎 ⁺									
健康		20 (100.00)	63 (100.00)	113 (100.00)	87 (94.57)	181 (78.02)	260 (83.33)	40 (78.43)	-
輕微牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5 (5.43)	51 (21.98)	50 (16.03)	11 (21.57)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (0.64)	0 (0.00)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft≥4、4歲的dft≥5、5歲的dft≥6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表桃2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 桃園市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=37)	(N=64)	(N=113)	(N=92)	(N=232)	(N=312)	(N=51)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
有無潔牙習慣[#]									
有		24 (64.86)	59 (92.19)	108 (96.43)	89 (97.80)	227 (98.27)	299 (97.39)	51 (100.00)	-
沒有		13 (35.14)	5 (7.81)	4 (3.57)	2 (2.20)	4 (1.73)	8 (2.61)	0 (0.00)	
每日刷牙次數*									
<1次		1 (4.17)	5 (8.47)	6 (5.61)	3 (3.41)	4 (1.80)	8 (2.72)	3 (6.00)	< 0.0001
1次		11 (45.83)	29 (49.15)	52 (48.60)	34 (38.64)	55 (24.77)	62 (21.09)	12 (24.00)	
2次		9 (37.50)	20 (33.90)	41 (38.32)	39 (44.32)	122 (54.95)	162 (55.10)	24 (48.00)	
≥3次		3 (12.50)	5 (8.47)	8 (7.48)	12 (13.64)	41 (18.47)	62 (21.09)	11 (22.00)	
刷牙時機*									
早上起床後		4 (16.67)	15 (25.42)	31 (28.70)	31 (34.83)	112 (49.34)	176 (58.86)	35 (68.63)	< 0.0001
吃零食後 [#]		1 (4.17)	1 (1.69)	4 (3.70)	2 (2.25)	7 (3.08)	11 (3.68)	1 (1.96)	-
早餐後 [#]		3 (12.50)	4 (6.78)	5 (4.63)	3 (3.37)	22 (9.69)	16 (5.35)	1 (1.96)	-
午餐後		9 (37.50)	8 (13.56)	24 (22.22)	38 (43.18)	87 (38.33)	124 (41.47)	18 (35.29)	< 0.0001
晚餐後		4 (16.67)	10 (16.95)	15 (13.89)	10 (11.24)	17 (7.49)	18 (6.02)	4 (7.84)	0.0322
睡前		17 (70.83)	50 (84.75)	94 (87.04)	77 (86.52)	204 (89.87)	267 (89.30)	43 (84.31)	0.1608
幫孩子睡前刷牙**									
每天都會		13 (54.17)	41 (69.49)	89 (82.41)	67 (75.28)	142 (63.39)	149 (50.51)	17 (34.00)	-
偶爾		5 (20.83)	12 (20.34)	13 (12.04)	17 (19.10)	62 (27.68)	102 (34.58)	22 (44.00)	
很少		1 (4.17)	2 (3.39)	3 (2.78)	3 (3.37)	14 (6.25)	29 (9.83)	6 (12.00)	
沒有		5 (20.83)	4 (6.78)	3 (2.78)	2 (2.25)	6 (2.68)	15 (5.08)	5 (10.00)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表桃3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 桃園市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=37)	(N=64)	(N=113)	(N=92)	(N=232)	(N=312)	(N=51)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		13 (56.52)	26 (44.07)	31 (28.97)	16 (18.60)	44 (19.82)	47 (15.82)	13 (25.49)	< 0.0001
1-2分鐘		5 (21.74)	21 (35.59)	52 (48.60)	27 (31.40)	72 (32.43)	90 (30.30)	17 (33.33)	
2-3分鐘		3 (13.04)	8 (13.56)	19 (17.76)	26 (30.23)	73 (32.88)	119 (40.07)	13 (25.49)	
≥3分鐘		2 (8.70)	4 (6.78)	5 (4.67)	17 (19.77)	33 (14.86)	41 (13.80)	8 (15.69)	
有無使用牙膏*									
經常使用		3 (12.50)	8 (13.56)	57 (52.78)	57 (64.04)	181 (80.80)	263 (88.26)	42 (82.35)	< 0.0001
偶爾使用		1 (4.17)	7 (11.86)	18 (16.67)	19 (21.35)	34 (15.18)	26 (8.72)	8 (15.69)	
從來沒用過		20 (83.33)	44 (74.58)	33 (30.56)	13 (14.61)	9 (4.02)	9 (3.02)	1 (1.96)	
牙膏是否含氟*									
有		7 (36.84)	19 (37.25)	60 (56.60)	57 (64.77)	138 (62.44)	200 (68.97)	28 (56.00)	< 0.0001
沒有		8 (42.11)	9 (17.65)	15 (14.15)	12 (13.64)	26 (11.76)	38 (13.10)	5 (10.00)	
不知道		4 (21.05)	23 (45.10)	31 (29.25)	19 (21.59)	57 (25.79)	52 (17.93)	17 (34.00)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		2 (8.33)	5 (8.62)	22 (20.37)	24 (26.97)	48 (21.43)	60 (20.13)	6 (11.76)	< 0.0001
偶爾使用		1 (4.17)	15 (25.86)	44 (40.74)	46 (51.69)	120 (53.57)	158 (53.02)	30 (58.82)	
從來沒用過		21 (87.50)	38 (65.52)	42 (38.89)	19 (21.35)	56 (25.00)	80 (26.85)	15 (29.41)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表桃4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 桃園市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=37)	(N=64)	(N=113)	(N=92)	(N=232)	(N=312)	(N=51)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
吃零食次數									
很少或不吃		26 (72.22)	28 (44.44)	21 (19.27)	15 (17.44)	23 (10.31)	41 (14.09)	10 (20.00)	< 0.0001
每週2-3次		2 (5.56)	12 (19.05)	31 (28.44)	29 (33.72)	76 (34.08)	105 (36.08)	8 (16.00)	
每週4-5次		0 (0.00)	4 (6.35)	14 (12.84)	18 (20.93)	27 (12.11)	45 (15.46)	7 (14.00)	
每天至少1次以上		8 (22.22)	19 (30.16)	43 (39.45)	24 (27.91)	97 (43.50)	100 (34.36)	25 (50.00)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		37 (100.00)	53 (82.81)	60 (53.57)	51 (56.04)	98 (43.17)	134 (44.22)	24 (47.06)	< 0.0001
每週2-3次		0 (0.00)	8 (12.50)	34 (30.36)	31 (34.07)	81 (35.68)	112 (36.96)	15 (29.41)	
每週4-5次		0 (0.00)	1 (1.56)	7 (6.25)	5 (5.49)	24 (10.57)	23 (7.59)	5 (9.80)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	2 (3.13)	11 (9.82)	4 (4.40)	24 (10.57)	34 (11.22)	7 (13.73)	

表桃5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 桃園市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=37)	(N=64)	(N=113)	(N=92)	(N=232)	(N=312)	(N=51)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所#									
3個月		0 (0.00)	2 (4.26)	7 (6.54)	3 (3.49)	4 (1.77)	12 (3.99)	3 (6.00)	-
6個月		6 (18.75)	22 (46.81)	72 (67.29)	68 (79.07)	130 (57.52)	164 (54.49)	22 (44.00)	
1年		3 (9.38)	9 (19.15)	16 (14.95)	6 (6.98)	40 (17.70)	55 (18.27)	6 (12.00)	
牙痛才去		4 (12.50)	5 (10.64)	7 (6.54)	5 (5.81)	27 (11.95)	50 (16.61)	15 (30.00)	
還沒去過		19 (59.38)	9 (19.15)	5 (4.67)	4 (4.65)	25 (11.06)	20 (6.64)	4 (8.00)	
有無定期塗氟									
有		9 (25.00)	28 (46.67)	87 (77.68)	76 (83.52)	164 (71.62)	227 (74.92)	31 (60.78)	< 0.0001
無		27 (75.00)	32 (53.33)	25 (22.32)	15 (16.48)	65 (28.38)	76 (25.08)	20 (39.22)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		14 (38.89)	20 (32.26)	40 (36.36)	39 (43.33)	94 (41.59)	133 (43.75)	13 (25.49)	0.1829
有空才會去		2 (5.56)	6 (9.68)	12 (10.91)	10 (11.11)	33 (14.60)	43 (14.14)	10 (19.61)	
不清楚		20 (55.56)	36 (58.06)	58 (52.73)	41 (45.56)	99 (43.81)	128 (42.11)	28 (54.90)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表桃6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 桃園市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=18)	(N=55)	(N=108)	(N=88)	(N=207)	(N=292)	(N=47)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		2 (11.11)	8 (14.55)	28 (25.93)	29 (32.95)	63 (30.43)	78 (26.71)	14 (29.79)	0.1407
懷疑有齲齒		1 (5.56)	1 (1.82)	7 (6.48)	10 (11.36)	53 (25.60)	77 (26.37)	14 (29.79)	< 0.0001
牙痛#		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.14)	14 (6.76)	34 (11.64)	13 (27.66)	-
創傷#		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.93)	0 (0.00)	0 (0.00)	5 (1.71)	2 (4.26)	-
塗氟		8 (44.44)	28 (50.91)	90 (83.33)	71 (80.68)	142 (68.60)	171 (58.56)	18 (38.30)	< 0.0001
其他#		5 (27.78)	17 (30.91)	9 (8.33)	5 (5.68)	6 (2.90)	14 (4.79)	3 (6.38)	-

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表桃7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 桃園市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=37)	1歲 (N=64)	2歲 (N=113)	3歲 (N=92)	4歲 (N=232)	5歲 (N=312)	6歲 (N=51)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食 [#]	32 (86.49)	64 (100.00)	105 (92.92)	86 (93.48)	219 (94.40)	293 (93.91)	49 (96.08)	-
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	20 (54.05)	31 (48.44)	47 (41.59)	40 (43.48)	93 (40.09)	118 (37.82)	19 (37.25)	0.4235
飲食次數太頻繁	16 (43.24)	23 (35.94)	44 (38.94)	40 (43.48)	86 (37.07)	94 (30.13)	15 (29.41)	0.1664
飯後沒有漱口	26 (70.27)	47 (73.44)	95 (84.07)	76 (82.61)	156 (67.24)	234 (75.00)	35 (68.63)	0.0123
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒 [#]	34 (91.89)	63 (98.44)	110 (97.35)	87 (94.57)	220 (94.83)	286 (91.67)	45 (88.24)	-
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	14 (37.84)	19 (29.69)	42 (37.17)	39 (42.39)	79 (34.05)	105 (33.65)	17 (33.33)	0.7076
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	22 (59.46)	42 (65.63)	99 (87.61)	84 (91.30)	181 (78.02)	249 (79.81)	37 (72.55)	<0.0001
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	6 (16.22)	11 (17.19)	15 (13.27)	17 (18.48)	48 (20.69)	76 (24.36)	10 (19.61)	0.268
開放食鹽加氟 [#]	1 (2.70)	3 (4.69)	3 (2.65)	3 (3.26)	4 (1.72)	8 (2.56)	1 (1.96)	-
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	19 (51.35)	47 (73.44)	87 (76.99)	82 (89.13)	161 (69.40)	202 (64.74)	31 (60.78)	<0.0001
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	16 (43.24)	32 (50.00)	60 (53.10)	63 (68.48)	122 (52.59)	167 (53.53)	18 (35.29)	0.0094

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表桃8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 桃園市

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=37)	(N=64)	(N=113)	(N=92)	(N=232)	(N=312)	(N=51)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	10 (27.78)	13 (20.31)	26 (23.21)	25 (27.78)	61 (26.87)	75 (25.00)	7 (13.73)	0.0185
不贊成	9 (25.00)	25 (39.06)	43 (38.39)	35 (38.89)	102 (44.93)	148 (49.33)	28 (54.90)	
贊成	11 (30.56)	23 (35.94)	38 (33.93)	26 (28.89)	52 (22.91)	67 (22.33)	12 (23.53)	
非常贊成	6 (16.67)	3 (4.69)	5 (4.46)	4 (4.44)	12 (5.29)	10 (3.33)	4 (7.84)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	2 (5.56)	1 (1.56)	3 (2.68)	1 (1.12)	5 (2.21)	5 (1.68)	0 (0.00)	-
不贊成	0 (0.00)	4 (6.25)	4 (3.57)	5 (5.62)	6 (2.65)	25 (8.42)	4 (7.84)	
贊成	19 (52.78)	44 (68.75)	61 (54.46)	42 (47.19)	139 (61.5)	189 (63.64)	36 (70.59)	
非常贊成	15 (41.67)	15 (23.44)	44 (39.29)	41 (46.07)	76 (33.63)	78 (26.26)	11 (21.57)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表桃9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 桃園市

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=37)	(N=64)	(N=113)	(N=92)	(N=232)	(N=312)	(N=51)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
主照護者[#]								
父親	8 (22.86)	11 (17.46)	21 (19.44)	17 (18.68)	41 (18.47)	74 (24.92)	12 (23.53)	-
母親	26 (74.29)	52 (82.54)	87 (80.56)	72 (79.12)	178 (80.18)	214 (72.05)	39 (76.47)	
其他	1 (2.86)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.20)	3 (1.35)	9 (3.03)	0 (0.00)	
主照護者自評口腔健康[#]								
非常好	2 (5.71)	1 (1.64)	6 (5.61)	4 (4.55)	11 (4.87)	11 (3.90)	0 (0.00)	-
好	11 (31.43)	16 (26.23)	29 (27.10)	25 (28.41)	62 (27.43)	61 (21.63)	14 (28.57)	
普通	14 (40.00)	32 (52.46)	52 (48.60)	51 (57.95)	108 (47.79)	163 (57.80)	23 (46.94)	
不好	7 (20.00)	11 (18.03)	16 (14.95)	8 (9.09)	43 (19.03)	44 (15.60)	12 (24.49)	
非常不好	1 (2.86)	1 (1.64)	4 (3.74)	0 (0.00)	2 (0.88)	3 (1.06)	0 (0.00)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表苗1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 北區業務組-苗栗縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value	
		N=16	N=88	N=79	N=120	N=245	N=312	N=25		
		N	N	N	N	N	N	N		
		%	%	%	%	%	%	%		
早發性兒童齲齒(ECC)*		0	2	6	33	131	227	16	<0.0001	
		(0.00)	(2.27)	(7.59)	(27.50)	(53.47)	(72.76)	(64.00)		
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0	2	6	11	56	150	-	<0.0001	
		(0.00)	(2.27)	(7.59)	(9.17)	(22.86)	(48.08)			
治療需求		0	2	4	23	113	199	15	<0.0001	
		(0.00)	(2.27)	(5.06)	(19.17)	(46.12)	(63.78)	(60.00)		
牙菌斑 ⁺										
無牙菌斑		8	76	61	101	217	246	19	-	
		(100.00)	(86.36)	(77.22)	(84.87)	(88.57)	(78.85)	76.00)		
輕微牙菌斑		0	11	17	15	25	61	5		
		(0.00)	(12.50)	(21.52)	(12.61)	(10.20)	(19.55)	(20.00)		
中度牙菌斑		0	1	1	3	2	1	1		
		(0.00)	(1.14)	(1.27)	(2.52)	(0.82)	(0.32)	(4.00)		
重度牙菌斑		0	0	0	0	1	4	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.41)	(1.28)	(0.00)		
牙結石 ⁺										
無牙結石		8	87	77	119	245	311	25	-	
		(100.00)	(98.86)	(97.47)	(100.00)	(100.00)	(99.68)	(100.00)		
輕微牙結石		0	1	2	0	0	1	0		
		(0.00)	(1.14)	(2.53)	(0.00)	(0.00)	(0.32)	(0.00)		
中度以上牙結石		0	0	0	0	0	0	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
牙齦炎 ⁺										
健康		8	88	76	115	235	276	21	-	
		(100.00)	(100.00)	(96.20)	(96.64)	(95.92)	(88.46)	(84.00)		
輕微牙齦炎		0	0	3	4	10	36	4		
		(0.00)	(0.00)	(3.80)	(3.36)	(4.08)	(11.54)	(16.00)		
中度牙齦炎		0	0	0	0	0	0	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
嚴重牙齦炎		0	0	0	0	0	0	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表苗2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 苗栗縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=16)	(N=88)	(N=79)	(N=120)	(N=245)	(N=312)	(N=25)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣									
有		13 (86.67)	69 (80.23)	66 (88.00)	109 (94.78)	223 (92.15)	295 (96.41)	25 (100.00)	< 0.0001
沒有		2 (13.33)	17 (19.77)	9 (12.00)	6 (5.22)	19 (7.85)	11 (3.59)	0 (0.00)	
每日刷牙次數**									
<1次		2 (16.67)	5 (7.35)	0 (0.00)	3 (2.75)	4 (1.85)	6 (2.05)	0 (0.00)	-
1次		8 (66.67)	37 (54.41)	31 (46.97)	41 (37.61)	59 (27.31)	81 (27.65)	6 (24.00)	
2次		1 (8.33)	20 (29.41)	27 (40.91)	58 (53.21)	117 (54.17)	148 (50.51)	13 (52.00)	
≥3次		1 (8.33)	6 (8.82)	8 (12.12)	7 (6.42)	36 (16.67)	58 (19.80)	6 (24.00)	
刷牙時機*									
早上起床後		2 (15.38)	14 (20.29)	19 (28.79)	252 (44.04)	126 (56.50)	186 (63.05)	15 (60.00)	< 0.0001
吃零食後#		0 (0.00)	1 (1.45)	4 (6.06)	6 (5.50)	7 (3.14)	9 (3.05)	2 (8.00)	
早餐後#		1 (8.33)	12 (17.39)	2 (3.03)	1 (0.92)	14 (6.28)	13 (4.41)	2 (8.00)	-
午餐後		3 (23.08)	16 (23.19)	22 (33.33)	25 (22.94)	67 (30.04)	90 (30.51)	10 (40.00)	
晚餐後#		2 (15.38)	16 (23.19)	5 (7.58)	5 (4.59)	14 (6.28)	13 (4.41)	0 (0.00)	-
睡前		10 (76.92)	45 (66.18)	56 (84.85)	97 (88.99)	189 (84.75)	261 (88.47)	22 (88.00)	
幫孩子睡前刷牙**									
每天都會		9 (69.23)	39 (56.52)	47 (72.31)	74 (67.89)	151 (69.59)	158 (53.92)	8 (32.00)	-
偶爾		3 (23.08)	19 (27.54)	8 (12.31)	26 (23.85)	44 (20.28)	91 (31.06)	13 (52.00)	
很少		1 (7.69)	2 (2.90)	8 (12.31)	7 (6.42)	17 (7.83)	26 (8.87)	3 (12.00)	
沒有		0 (0.00)	9 (13.04)	2 (3.08)	2 (1.83)	5 (2.30)	18 (6.14)	1 (4.00)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表苗3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 苗栗縣

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=16)	(N=88)	(N=79)	(N=120)	(N=245)	(N=312)	(N=25)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		8 (66.67)	29 (42.65)	12 (18.18)	30 (27.52)	37 (17.05)	68 (23.37)	4 (16.67)	< 0.0001
1-2分鐘		3 (25.00)	26 (38.24)	20 (30.30)	41 (37.61)	98 (45.16)	96 (32.99)	13 (54.17)	
2-3分鐘		1 (8.33)	8 (11.76)	24 (36.36)	27 (24.77)	61 (28.11)	87 (29.90)	5 (20.83)	
≥3分鐘		0 (0.00)	5 (7.35)	10 (15.15)	11 (10.09)	21 (9.68)	40 (13.75)	2 (8.33)	
有無使用牙膏*									
經常使用		3 (23.08)	10 (14.71)	25 (37.88)	84 (77.06)	177 (81.57)	256 (87.37)	24 (96.00)	< 0.0001
偶爾使用		1 (7.69)	14 (20.59)	12 (18.18)	18 (16.51)	27 (12.44)	28 (9.56)	1 (4.00)	
從來沒用過		9 (69.23)	44 (64.71)	29 (43.94)	7 (2.52)	13 (5.99)	9 (3.07)	0 (0.00)	
牙膏是否含氟*									
有		3 (23.08)	21 (33.33)	27 (45.76)	55 (53.40)	124 (59.33)	186 (64.81)	20 (80.00)	< 0.0001
沒有		7 (53.85)	11 (17.46)	13 (22.03)	19 (18.45)	37 (17.70)	42 (14.63)	1 (4.00)	
不知道		3 (23.08)	31 (49.21)	19 (32.20)	29 (28.16)	48 (22.97)	59 (20.56)	4 (16.00)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		0 (0.00)	3 (4.41)	8 (12.12)	12 (11.01)	29 (13.36)	36 (12.33)	2 (8.00)	< 0.0001
偶爾使用		1 (7.69)	8 (11.76)	23 (34.85)	52 (47.71)	106 (48.85)	168 (57.53)	16 (64.00)	
從來沒用過		12 (92.31)	57 (83.82)	35 (53.03)	45 (41.28)	82 (37.79)	88 (30.14)	7 (28.00)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表苗4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 苗栗縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=16)	(N=88)	(N=79)	(N=120)	(N=245)	(N=312)	(N=25)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
吃零食次數									
很少或不吃		8 (61.54)	33 (39.29)	15 (20.00)	15 (13.89)	44 (18.80)	39 (13.00)	4 (17.39)	< 0.0001
每週2-3次		2 (15.38)	14 (16.67)	19 (25.33)	22 (20.37)	62 (26.50)	95 (31.67)	6 (26.09)	
每週4-5次		2 (15.38)	8 (9.52)	11 (14.67)	20 (18.52)	32 (13.68)	52 (17.33)	3 (13.04)	
每天至少1次以上		1 (7.69)	29 (34.52)	30 (40.00)	51 (47.22)	96 (41.03)	114 (38.00)	10 (43.48)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		14 (100.00)	78 (91.76)	48 (63.16)	49 (42.24)	115 (47.92)	136 (44.44)	11 (47.83)	< 0.0001
每週2-3次		0 (0.00)	3 (3.53)	18 (23.68)	40 (34.48)	70 (29.17)	99 (32.35)	6 (26.09)	
每週4-5次		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.63)	12 (2.52)	19 (7.92)	25 (8.17)	3 (13.04)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	4 (4.71)	8 (10.53)	15 (12.93)	36 (15.00)	46 (15.03)	3 (13.04)	

表苗5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 苗栗縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=16)	(N=88)	(N=79)	(N=120)	(N=245)	(N=312)	(N=25)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所#									
3個月		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.35)	7 (6.25)	9 (3.80)	13 (4.32)	1 (4.35)	-
6個月		2 (14.29)	23 (27.38)	30 (40.54)	41 (36.61)	100 (42.19)	117 (38.87)	11 (47.83)	
1年		0 (0.00)	8 (9.52)	12 (16.22)	19 (16.96)	36 (15.19)	56 (18.60)	2 (8.70)	
牙痛才去		0 (0.00)	1 (1.19)	2 (2.70)	7 (6.25)	28 (11.81)	68 (22.59)	5 (21.74)	
還沒去過		12 (85.71)	52 (61.90)	29 (39.19)	38 (33.93)	64 (27.00)	47 (15.61)	4 (17.39)	
有無定期塗氟									
有		5 (35.71)	40 (48.78)	49 (65.33)	69 (60.00)	163 (69.07)	234 (77.74)	16 (69.57)	< 0.0001
無		9 (64.29)	42 (51.22)	26 (34.67)	46 (2.52)	73 (30.93)	67 (22.26)	7 (30.43)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		7 (50.00)	31 (37.35)	30 (40.00)	37 (31.90)	96 (40.85)	118 (39.60)	10 (45.45)	0.0646
有空才會去		0 (0.00)	4 (4.82)	6 (8.00)	8 (6.90)	23 (9.79)	40 (13.42)	5 (22.73)	
不清楚		7 (50.00)	48 (57.83)	39 (52.00)	71 (61.21)	116 (49.36)	140 (46.98)	7 (31.82)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表苗6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 苗栗縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=4)	(N=36)	(N=50)	(N=82)	(N=181)	(N=265)	(N=21)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查#		0 (0.00)	3 (8.33)	8 (16.00)	19 (23.17)	43 (23.76)	64 (24.15)	5 (23.81)	-
懷疑有齲齒		0 (0.00)	1 (2.78)	2 (4.00)	7 (8.54)	42 (23.20)	95 (35.85)	10 (47.62)	< 0.0001
牙痛#		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (2.00)	2 (2.44)	16 (8.84)	38 (14.34)	7 (33.33)	-
創傷#		0 (0.00)	1 (2.78)	1 (2.00)	2 (2.44)	1 (0.55)	2 (0.75)	0 (0.00)	-
塗氟		2 (50.00)	26 (72.22)	36 (72.00)	57 (69.51)	97 (53.59)	112 (42.26)	9 (42.86)	< 0.0001
其他#		0 (0.00)	2 (5.56)	6 (12.00)	3 (3.66)	11 (6.08)	15 (5.66)	0 (0.00)	-

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表苗7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 苗栗縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=16)	1歲 (N=88)	2歲 (N=79)	3歲 (N=120)	4歲 (N=245)	5歲 (N=312)	6歲 (N=25)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食	13	79	74	113	225	289	22	0.5527
	(81.25)	(89.77)	(93.67)	(94.17)	(91.84)	(92.63)	(88.00)	
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	8	37	29	45	68	109	8	0.1423
	(50.00)	(42.05)	(36.71)	(37.50)	(27.76)	(34.94)	(32.00)	
飲食次數太頻繁	7	25	30	37	72	99	5	0.5347
	(43.75)	(28.41)	(37.97)	(30.83)	(29.39)	(31.73)	(20.00)	
飯後沒有漱口	12	65	56	90	178	215	17	0.8782
	(75.00)	(73.86)	(70.89)	(75.00)	(72.65)	(68.91)	(68.00)	
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	13	79	74	105	223	285	23	0.6412
	(81.25)	(89.77)	(93.67)	(87.50)	(91.02)	(91.35)	(92.00)	
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	6	15	20	26	73	101	10	0.0345
	(37.50)	(17.05)	(25.32)	(21.67)	(29.80)	(32.37)	(40.00)	
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	12	54	57	79	175	236	21	0.0881
	(75.00)	(61.36)	(72.15)	(65.83)	(71.43)	(75.64)	(84.00)	
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	3	7	13	19	39	75	9	0.0032
	(18.75)	(7.95)	(16.46)	(15.83)	(15.92)	(24.04)	(36.00)	
開放食鹽加氟 [#]	0	1	3	3	2	9	1	-
	(0.00)	(1.14)	(3.80)	(2.50)	(0.82)	(2.88)	(4.00)	
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	11	48	46	74	149	193	15	0.8949
	(68.75)	(54.55)	(58.23)	(61.67)	(60.82)	(61.86)	(60.00)	
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	9	35	39	57	109	143	15	0.5801
	(56.25)	(39.77)	(49.37)	(47.50)	(44.49)	(45.83)	(60.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表苗8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 苗栗縣

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=16)	(N=88)	(N=79)	(N=120)	(N=245)	(N=312)	(N=25)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的[#]								
非常不贊成	1 (7.14)	13 (15.29)	12 (16.00)	27 (23.28)	64 (26.78)	66 (21.64)	6 (27.27)	-
不贊成	8 (57.14)	29 (34.12)	31 (41.33)	55 (47.41)	96 (40.17)	150 (49.18)	9 (40.91)	
贊成	3 (21.43)	35 (41.18)	27 (36.00)	30 (25.86)	62 (25.94)	69 (22.62)	6 (27.27)	
非常贊成	2 (14.29)	8 (9.41)	5 (6.67)	4 (3.45)	17 (7.11)	20 (6.56)	1 (4.55)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.63)	0 (0.00)	8 (3.36)	1 (0.33)	1 (4.17)	-
不贊成	1 (7.14)	10 (11.76)	5 (6.58)	6 (5.13)	9 (3.78)	18 (5.94)	1 (4.17)	
贊成	10 (71.43)	56 (65.88)	46 (60.53)	70 (59.83)	132 (55.46)	200 (66.01)	16 (66.67)	
非常贊成	3 (21.43)	19 (22.35)	23 (30.26)	41 (35.04)	89 (37.39)	84 (27.72)	6 (25.00)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表苗9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 苗栗縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=16)	1歲 (N=88)	2歲 (N=79)	3歲 (N=120)	4歲 (N=245)	5歲 (N=312)	6歲 (N=25)	
主照護者								
父親	1 (7.69)	16 (19.05)	15 (19.74)	24 (20.51)	37 (15.74)	52 (17.11)	7 (29.17)	0.0928
母親	12 (92.31)	54 (64.29)	56 (73.68)	85 (72.65)	180 (76.60)	235 (77.30)	16 (66.67)	
其他	0 (0.00)	14 (16.67)	5 (6.58)	8 (6.84)	18 (7.66)	17 (5.59)	1 (4.17)	
主照護者自評口腔健康#								
非常好	0 (0.00)	5 (5.95)	3 (4.05)	11 (9.73)	10 (4.31)	15 (5.17)	3 (13.04)	-
好	3 (23.08)	27 (32.14)	25 (33.78)	34 (30.09)	66 (28.45)	73 (25.17)	4 (17.39)	
普通	7 (53.85)	39 (46.43)	36 (48.65)	54 (47.79)	120 (51.72)	149 (51.38)	11 (47.83)	
不好	2 (15.38)	13 (15.48)	10 (13.51)	11 (9.73)	30 (12.93)	42 (14.48)	3 (13.04)	
非常不好	1 (7.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (2.65)	6 (2.59)	11 (3.79)	2 (8.70)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表中1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 中區業務組-臺中市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=44	N=120	N=49	N=39	N=169	N=239	N=82	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		1 (2.27)	1 (0.83)	7 (14.29)	20 (51.28)	92 (54.44)	162 (67.78)	61 (74.39)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		1 (2.27)	1 (0.83)	7 (14.29)	11 (28.21)	33 (19.53)	123 (51.46)	-	<0.0001
治療需求		1 (2.27)	1 (0.83)	7 (14.29)	20 (51.28)	86 (50.89)	138 (57.74)	57 (69.51)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
無牙菌斑		32 (91.43)	89 (75.42)	30 (62.50)	10 (25.64)	36 (21.30)	55 (23.01)	23 (28.05)	-
輕微牙菌斑		3 (8.57)	18 (15.25)	11 (22.92)	21 (53.85)	86 (50.89)	128 (53.56)	45 (54.88)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	10 (8.47)	6 (12.50)	7 (2.52)	43 (25.44)	52 (21.76)	13 (15.85)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	1 (0.85)	1 (2.08)	1 (2.56)	4 (2.37)	4 (1.67)	1 (1.22)	
牙結石 ⁺									
無牙結石		35 (100.00)	116 (98.31)	46 (95.83)	35 (89.74)	154 (91.12)	210 (87.87)	73 (89.02)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	1 (0.85)	1 (2.08)	4 (10.26)	15 (8.88)	29 (12.13)	9 (10.98)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	1 (0.85)	1 (2.08)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙齦炎 ⁺									
健康		35 (100.00)	116 (98.31)	42 (87.50)	27 (69.23)	95 (56.21)	126 (52.72)	55 (67.07)	-
輕微牙齦炎		0 (0.00)	2 (1.69)	6 (12.50)	12 (30.77)	72 (42.60)	109 (45.61)	26 (31.71)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (1.18)	4 (1.67)	0 (0.00)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.22)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表中2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺中市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=44)	(N=120)	(N=49)	(N=39)	(N=169)	(N=239)	(N=82)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣									
有		25 (58.14)	78 (67.83)	46 (93.88)	34 (89.47)	158 (95.18)	226 (96.17)	75 (94.94)	< 0.0001
沒有		18 (41.86)	37 (32.17)	3 (6.12)	4 (10.53)	8 (4.82)	9 (3.83)	4 (5.06)	
每日刷牙次數**									
<1次		3 (12.50)	6 (7.69)	1 (2.17)	2 (5.88)	6 (3.92)	3 (1.35)	0 (0.00)	-
1次		10 (41.67)	49 (62.82)	18 (39.13)	8 (23.53)	43 (28.10)	61 (27.48)	15 (21.13)	
2次		8 (33.33)	19 (24.36)	24 (52.17)	21 (61.76)	87 (56.86)	123 (55.41)	38 (53.52)	
≥3次		3 (12.50)	4 (5.13)	3 (6.52)	3 (8.82)	17 (11.11)	35 (15.77)	18 (25.35)	
刷牙時機*									
早上起床後		7 (28.00)	15 (19.23)	9 (19.57)	25 (52.94)	73 (46.20)	115 (50.88)	39 (52.00)	< 0.0001
吃零食後#		2 (8.00)	2 (2.56)	2 (4.35)	0 (0.00)	2 (1.27)	3 (1.33)	4 (5.33)	-
早餐後#		4 (16.00)	7 (8.97)	3 (6.52)	0 (0.00)	11 (6.96)	20 (8.85)	8 (10.67)	-
午餐後		2 (8.00)	16 (20.51)	19 (41.30)	9 (26.47)	46 (29.11)	79 (34.96)	30 (40.00)	0.0078
晚餐後#		7 (28.00)	20 (25.64)	9 (19.57)	1 (2.94)	5 (3.18)	6 (2.65)	2 (2.67)	-
睡前		18 (72.00)	49 (62.82)	38 (82.61)	33 (97.06)	144 (91.14)	208 (92.04)	63 (84.00)	< 0.0001
幫孩子睡前刷牙**									
每天都會		15 (65.22)	42 (53.85)	32 (69.57)	25 (73.53)	113 (72.44)	125 (56.56)	34 (47.22)	-
偶爾		5 (21.74)	14 (17.95)	11 (23.91)	8 (23.53)	33 (21.15)	62 (28.05)	25 (34.72)	
很少		1 (4.35)	6 (7.69)	3 (6.52)	1 (2.94)	4 (2.56)	21 (9.50)	9 (12.50)	
沒有		2 (8.70)	16 (20.51)	0 (0.00)	0 (0.00)	6 (3.85)	13 (5.88)	4 (5.56)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表中3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺中市

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=44)	(N=120)	(N=49)	(N=39)	(N=169)	(N=239)	(N=82)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		11 (45.83)	38 (50.00)	10 (21.74)	7 (20.59)	33 (21.15)	37 (16.67)	16 (22.22)	< 0.0001
1-2分鐘		9 (37.50)	26 (34.21)	16 (34.78)	10 (29.41)	60 (38.46)	75 (33.78)	30 (41.67)	
2-3分鐘		3 (12.50)	9 (11.84)	10 (21.74)	12 (35.29)	42 (26.92)	80 (36.04)	18 (25.00)	
≥3分鐘		1 (4.17)	3 (3.95)	10 (21.74)	5 (14.71)	21 (13.46)	30 (13.51)	8 (11.11)	
有無使用牙膏*									
經常使用		3 (12.50)	14 (17.95)	15 (32.61)	22 (64.71)	124 (79.49)	181 (81.53)	66 (91.67)	< 0.0001
偶爾使用		3 (12.50)	9 (11.54)	6 (13.04)	8 (23.53)	19 (12.18)	27 (12.16)	4 (5.56)	
從來沒用過		18 (75.00)	55 (70.51)	25 (54.35)	4 (2.52)	13 (8.33)	14 (6.31)	2 (2.78)	
牙膏是否含氟*									
有		5 (26.32)	25 (36.23)	18 (45.00)	16 (50.00)	93 (62.00)	125 (57.87)	45 (62.50)	0.0165
沒有		6 (31.58)	16 (23.19)	9 (22.50)	7 (21.88)	22 (14.67)	35 (16.20)	8 (11.11)	
不知道		8 (42.11)	28 (40.58)	13 (32.50)	9 (28.13)	35 (23.33)	56 (25.93)	19 (26.39)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		1 (4.35)	2 (2.67)	8 (17.39)	6 (17.65)	26 (16.77)	41 (18.47)	13 (18.06)	< 0.0001
偶爾使用		4 (17.39)	15 (20.00)	19 (41.30)	23 (67.65)	82 (52.90)	118 (53.15)	42 (58.33)	
從來沒用過		18 (78.26)	58 (77.33)	19 (41.30)	5 (14.71)	47 (30.32)	63 (28.38)	17 (23.61)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表中4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 臺中市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=44)	(N=120)	(N=49)	(N=39)	(N=169)	(N=239)	(N=82)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		27 (72.97)	24 (22.22)	12 (25.53)	5 (12.82)	29 (17.68)	42 (18.34)	19 (23.75)	< 0.0001
每週2-3次		7 (18.92)	29 (26.85)	18 (38.30)	9 (23.08)	49 (29.88)	68 (29.69)	24 (30.00)	
每週4-5次		3 (8.11)	7 (6.48)	6 (12.77)	8 (20.51)	29 (17.68)	35 (15.28)	16 (20.00)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	48 (44.44)	11 (23.40)	17 (43.59)	57 (34.76)	84 (36.68)	21 (26.25)	
喝含糖飲料次數[#]									
很少或不吃		35 (97.22)	95 (82.61)	30 (61.22)	14 (35.90)	69 (42.07)	118 (50.64)	45 (56.25)	-
每週2-3次		0 (0.00)	12 (10.43)	15 (30.61)	11 (28.21)	61 (37.20)	79 (33.91)	24 (30.00)	
每週4-5次		0 (0.00)	3 (2.61)	2 (4.08)	3 (2.52)	18 (10.98)	11 (4.72)	3 (3.75)	
每天至少1次以上		1 (2.78)	5 (4.35)	2 (4.08)	11 (28.21)	16 (9.76)	25 (10.73)	8 (10.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表中5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 臺中市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=44)	(N=120)	(N=49)	(N=39)	(N=169)	(N=239)	(N=82)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		6 (26.09)	11 (12.79)	1 (2.27)	8 (21.62)	11 (6.83)	23 (10.22)	8 (10.26)	< 0.0001
6個月		10 (43.48)	37 (43.02)	30 (68.18)	16 (43.24)	97 (60.25)	128 (56.89)	45 (57.69)	
1年		4 (17.39)	32 (37.21)	10 (22.73)	11 (29.73)	41 (25.47)	54 (24.00)	20 (25.64)	
牙痛才去		3 (13.04)	6 (6.98)	3 (6.82)	2 (5.41)	12 (7.45)	20 (8.89)	5 (6.41)	
還沒去過		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)					
有無定期塗氟									
有		6 (18.18)	66 (62.86)	33 (67.35)	28 (71.79)	116 (70.73)	174 (75.32)	60 (75.00)	< 0.0001
無		27 (81.82)	39 (37.14)	16 (32.65)	11 (2.52)	48 (29.27)	57 (24.68)	20 (25.00)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		17 (47.22)	43 (39.09)	21 (42.86)	17 (47.22)	79 (48.17)	109 (47.39)	40 (50.00)	0.298
有空才會去		2 (5.56)	3 (2.73)	4 (8.16)	2 (5.56)	15 (9.15)	24 (10.43)	4 (5.00)	
不清楚		17 (47.22)	64 (58.18)	24 (48.98)	17 (47.22)	70 (42.68)	97 (42.17)	36 (45.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表中6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 臺中市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=44)	(N=120)	(N=49)	(N=39)	(N=169)	(N=239)	(N=82)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		10 (22.73)	16 (13.33)	12 (24.49)	8 (20.51)	44 (26.04)	77 (32.22)	26 (31.71)	0.0089
懷疑有齲齒		1 (2.27)	2 (1.67)	4 (8.16)	9 (23.08)	37 (21.89)	68 (28.45)	20 (24.39)	< 0.0001
牙痛#		0 (0.00)	1 (0.83)	1 (2.04)	2 (5.13)	8 (4.73)	21 (8.79)	8 (9.76)	-
創傷		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (2.56)	3 (1.78)	1 (0.42)	0 (0.00)	0.2872
塗氟		4 (9.09)	53 (44.17)	26 (53.06)	21 (53.85)	110 (65.09)	124 (51.88)	41 (50.00)	< 0.0001
其他#		16 (36.36)	36 (30.00)	11 (22.45)	4 (10.26)	11 (6.51)	26 (10.88)	11 (13.41)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表中7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 臺中市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=44)	1歲 (N=120)	2歲 (N=49)	3歲 (N=39)	4歲 (N=169)	5歲 (N=239)	6歲 (N=82)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食 [#]	39 (88.64)	105 (87.50)	48 (97.96)	37 (94.87)	160 (94.67)	220 (92.05)	78 (95.12)	-
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	16 (36.36)	43 (35.83)	19 (38.78)	16 (41.03)	60 (35.50)	83 (34.73)	38 (46.34)	0.6533
飲食次數太頻繁	12 (27.27)	42 (35.00)	14 (28.57)	14 (35.90)	59 (34.91)	98 (41.00)	28 (34.15)	0.4829
飯後沒有漱口	31 (70.45)	100 (83.33)	37 (75.51)	29 (74.36)	124 (73.37)	176 (73.64)	62 (75.61)	0.4888
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒 [#]	34 (77.27)	109 (90.83)	49 (100.00)	34 (87.18)	153 (90.53)	216 (90.38)	74 (90.24)	-
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	17 (38.64)	25 (20.83)	11 (22.45)	17 (43.59)	64 (37.87)	117 (48.95)	33 (40.24)	<0.0001
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	28 (63.64)	82 (68.33)	37 (75.51)	28 (71.79)	128 (75.74)	187 (78.24)	66 (80.49)	0.1861
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	3 (6.82)	18 (15.00)	8 (16.33)	5 (12.82)	28 (16.57)	59 (24.69)	25 (30.49)	0.0048
開放食鹽加氟 [#]	2 (4.55)	1 (0.83)	0 (0.00)	0 (0.00)	6 (3.55)	7 (2.93)	0 (0.00)	-
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	26 (59.09)	66 (55.00)	35 (71.43)	26 (66.67)	115 (68.05)	146 (61.09)	56 (68.29)	0.2034
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	18 (40.91)	49 (40.83)	32 (65.31)	19 (48.72)	95 (56.21)	124 (52.10)	47 (57.32)	0.0305

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表中8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 臺中市

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=44)	(N=120)	(N=49)	(N=39)	(N=169)	(N=239)	(N=82)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	10 (25.64)	11 (9.57)	6 (12.24)	10 (26.32)	46 (28.22)	53 (22.84)	24 (30.38)	< 0.0001
不贊成	15 (38.46)	53 (46.09)	20 (40.82)	17 (44.74)	86 (52.76)	126 (54.31)	34 (43.04)	
贊成	11 (28.21)	44 (38.26)	21 (42.86)	9 (23.68)	24 (14.72)	43 (18.53)	20 (25.32)	
非常贊成	3 (7.69)	7 (6.09)	2 (4.08)	2 (5.26)	7 (4.29)	10 (4.31)	1 (1.27)	
自己能幫孩子睡前潔牙#								
非常不贊成	0 (0.00)	2 (1.79)	3 (6.12)	1 (2.63)	7 (4.27)	8 (3.43)	6 (7.50)	-
不贊成	2 (5.13)	14 (12.50)	2 (4.08)	0 (0.00)	3 (1.83)	11 (4.72)	2 (2.50)	
贊成	21 (53.85)	72 (64.29)	29 (59.18)	21 (55.26)	84 (51.22)	146 (62.66)	48 (60.00)	
非常贊成	16 (41.03)	24 (21.43)	15 (30.61)	16 (42.11)	70 (42.68)	68 (29.18)	24 (30.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表中9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 臺中市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=44)	1歲 (N=120)	2歲 (N=49)	3歲 (N=39)	4歲 (N=169)	5歲 (N=239)	6歲 (N=82)	
主照護者[#]								
父親	3 (7.89)	20 (17.86)	13 (26.53)	6 (16.22)	34 (21.25)	30 (13.16)	10 (13.16)	-
母親	35 (92.11)	90 (80.36)	36 (73.47)	30 (81.08)	125 (78.13)	196 (85.96)	66 (86.84)	
其他	0 (0.00)	2 (1.79)	0 (0.00)	1 (2.70)	1 (0.63)	2 (0.88)	0 (0.00)	
主照護者自評口腔健康[#]								
非常好	0 (0.00)	4 (3.67)	2 (4.55)	1 (2.70)	7 (4.61)	17 (8.25)	3 (4.05)	-
好	13 (37.14)	32 (29.36)	16 (36.36)	10 (27.03)	49 (32.24)	55 (26.70)	29 (39.19)	
普通	20 (57.14)	56 (51.38)	24 (54.55)	19 (51.35)	73 (48.03)	102 (49.51)	35 (47.30)	
不好	2 (5.71)	16 (14.68)	2 (4.55)	7 (18.92)	22 (14.47)	29 (14.08)	7 (9.46)	
非常不好	0 (0.00)	1 (0.92)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.66)	3 (1.46)	0 (0.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表彰1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 中區業務組-彰化縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=28	N=79	N=53	N=218	N=282	N=224	N=23	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		0 (0.00)	0 (0.00)	9 (16.98)	111 (50.92)	168 (59.57)	175 (78.13)	17 (73.91)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0 (0.00)	0 (0.00)	8 (15.09)	52 (23.85)	78 (27.66)	139 (62.05)	-	<0.0001
治療需求		1 (1.39)	1 (0.50)	15 (14.71)	114 (44.36)	228 (50.55)	288 (62.20)	68 (64.76)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
無牙菌斑		12 (92.31)	72 (92.31)	45 (84.91)	132 (60.55)	155 (54.96)	119 (53.13)	16 (69.57)	-
輕微牙菌斑		1 (7.69)	6 (7.69)	8 (15.09)	69 (31.65)	123 (43.62)	94 (41.96)	5 (21.74)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	14 (2.52)	4 (1.42)	10 (4.46)	2 (8.70)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (1.38)	0 (0.00)	1 (0.45)	0 (0.00)	
牙結石 ⁺									
無牙結石		13 (100.00)	78 (100.00)	52 (98.11)	214 (98.17)	281 (99.65)	222 (99.11)	22 (95.65)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.89)	4 (1.83)	1 (0.35)	2 (0.89)	1 (4.35)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙齦炎 ⁺									
健康		13 (100.00)	78 (100.00)	51 (96.23)	155 (71.10)	198 (70.21)	156 (69.64)	17 (73.91)	-
輕微牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (3.77)	62 (28.44)	84 (29.79)	66 (29.46)	6 (26.09)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.46)	0 (0.00)	2 (0.89)	0 (0.00)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表彰2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 彰化縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=28)	(N=79)	(N=53)	(N=218)	(N=282)	(N=224)	(N=23)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣									
有		13 (46.43)	59 (76.62)	43 (81.13)	201 (93.49)	264 (96.00)	202 (92.24)	21 (91.30)	< 0.0001
沒有		15 (53.57)	18 (23.38)	10 (18.87)	14 (6.51)	11 (4.00)	17 (7.76)	2 (8.70)	
每日刷牙次數*									
<1次		1 (7.69)	3 (5.08)	5 (11.63)	10 (5.03)	7 (2.70)	2 (1.00)	0 (0.00)	< 0.0001
1次		6 (46.15)	35 (59.32)	22 (51.16)	96 (48.24)	92 (35.52)	71 (35.32)	4 (21.05)	
2次		5 (38.46)	19 (32.20)	14 (32.56)	84 (42.21)	134 (51.74)	101 (50.25)	11 (57.89)	
≥3次		1 (7.69)	2 (3.39)	2 (4.65)	9 (4.52)	26 (10.04)	27 (13.43)	4 (21.05)	
刷牙時機*									
早上起床後		5 (38.46)	14 (23.73)	15 (34.88)	252 (41.29)	125 (47.35)	115 (56.93)	10 (50.00)	0.0002
吃零食後#		0 (0.00)	1 (1.69)	0 (0.00)	0 (0.00)	4 (1.52)	6 (2.97)	1 (5.00)	-
早餐後#		1 (7.69)	7 (11.86)	0 (0.00)	3 (1.49)	11 (4.17)	5 (2.48)	4 (20.00)	-
午餐後		1 (7.69)	9 (15.25)	11 (25.58)	24 (12.00)	83 (31.44)	54 (26.73)	7 (35.00)	< 0.0001
晚餐後#		1 (7.69)	13 (22.03)	4 (9.30)	12 (5.97)	16 (6.06)	12 (6.00)	1 (5.00)	-
睡前		12 (92.31)	45 (76.27)	35 (81.40)	186 (92.54)	229 (86.74)	167 (82.67)	17 (85.00)	0.0196
幫孩子睡前刷牙**									
每天都會		11 (84.62)	38 (64.41)	24 (55.81)	143 (72.22)	162 (62.55)	117 (57.92)	9 (47.37)	-
偶爾		2 (15.38)	12 (20.34)	15 (34.88)	44 (22.22)	73 (28.19)	59 (29.21)	7 (36.84)	
很少		0 (0.00)	5 (8.47)	4 (9.30)	7 (3.54)	13 (5.02)	16 (7.92)	2 (10.53)	
沒有		0 (0.00)	4 (6.78)	0 (0.00)	4 (2.02)	11 (4.25)	10 (4.95)	1 (5.26)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表彰3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 彰化縣

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=28)	(N=79)	(N=53)	(N=218)	(N=282)	(N=224)	(N=23)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		7 (53.85)	25 (43.10)	15 (34.88)	28 (14.14)	50 (19.31)	43 (21.50)	3 (15.79)	< 0.0001
1-2分鐘		4 (30.77)	22 (37.93)	15 (34.88)	76 (38.38)	103 (39.77)	84 (42.00)	7 (36.84)	
2-3分鐘		2 (15.38)	9 (15.52)	8 (18.60)	61 (30.81)	69 (26.64)	57 (28.50)	5 (26.32)	
≥3分鐘		0 (0.00)	2 (3.45)	5 (11.63)	33 (16.67)	37 (14.29)	16 (8.00)	4 (21.05)	
有無使用牙膏*									
經常使用		2 (15.38)	14 (23.73)	19 (44.19)	148 (74.00)	208 (80.00)	172 (85.57)	17 (89.47)	< 0.0001
偶爾使用		1 (7.69)	3 (5.08)	7 (16.28)	25 (12.50)	38 (14.62)	23 (11.44)	2 (10.53)	
從來沒用過		10 (76.92)	42 (71.19)	17 (39.53)	27 (2.52)	14 (5.38)	6 (2.99)	0 (0.00)	
牙膏是否含氟*									
有		5 (62.50)	21 (40.38)	26 (63.41)	123 (63.73)	167 (65.23)	131 (66.50)	13 (68.42)	0.2234
沒有		2 (25.00)	13 (25.00)	7 (17.07)	29 (15.03)	33 (12.89)	24 (12.18)	2 (10.53)	
不知道		1 (12.50)	18 (34.62)	8 (19.51)	41 (21.24)	56 (21.88)	42 (21.32)	4 (21.05)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		0 (0.00)	1 (1.69)	3 (6.98)	33 (16.50)	54 (20.69)	29 (14.36)	4 (21.05)	< 0.0001
偶爾使用		3 (25.00)	7 (11.86)	18 (41.86)	98 (49.00)	126 (48.28)	109 (53.96)	11 (57.89)	
從來沒用過		9 (75.00)	51 (86.44)	22 (51.16)	69 (34.50)	81 (31.03)	64 (31.68)	4 (21.05)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表彰4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 彰化縣

變項	年齡							P-value
	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	
	(N=28)	(N=79)	(N=53)	(N=218)	(N=282)	(N=224)	(N=23)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
吃零食次數								
很少或不吃	18 (75.00)	28 (37.33)	10 (19.61)	26 (12.75)	30 (11.28)	29 (14.15)	2 (9.52)	< 0.0001
每週2-3次	2 (8.33)	17 (22.67)	12 (23.53)	47 (23.04)	54 (20.30)	71 (34.63)	7 (33.33)	
每週4-5次	1 (4.17)	7 (9.33)	7 (13.73)	33 (16.18)	39 (14.66)	28 (13.66)	3 (14.29)	
每天至少1次以上	3 (12.50)	23 (30.67)	22 (43.14)	98 (48.04)	143 (53.76)	77 (37.56)	9 (42.86)	
喝含糖飲料次數								
很少或不吃	24 (92.31)	61 (79.22)	34 (64.15)	95 (45.67)	116 (42.65)	80 (37.56)	10 (45.45)	< 0.0001
每週2-3次	2 (7.69)	10 (12.99)	14 (26.42)	69 (33.17)	82 (30.15)	86 (40.38)	7 (31.82)	
每週4-5次	0 (0.00)	2 (2.60)	1 (1.89)	14 (2.52)	29 (10.66)	11 (5.16)	2 (9.09)	
每天至少1次以上	0 (0.00)	4 (5.19)	4 (7.55)	30 (14.42)	45 (16.54)	36 (16.90)	3 (13.64)	

表彰5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 彰化縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=28)	(N=79)	(N=53)	(N=218)	(N=282)	(N=224)	(N=23)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		2 (8.70)	8 (10.67)	3 (5.66)	25 (12.14)	40 (14.93)	31 (14.55)	5 (22.73)	< 0.0001
6個月		5 (21.74)	24 (32.00)	26 (49.06)	79 (38.35)	120 (44.78)	97 (45.54)	8 (36.36)	
1年		1 (4.35)	13 (17.33)	8 (15.09)	33 (16.02)	20 (7.46)	22 (10.33)	5 (22.73)	
牙痛才去		2 (8.70)	3 (4.00)	3 (5.66)	12 (5.83)	32 (11.94)	41 (19.25)	4 (18.18)	
還沒去過		13 (56.52)	27 (36.00)	13 (24.53)	57 (27.67)	56 (20.90)	22 (10.33)	0 (0.00)	
有無定期塗氟									
有		7 (28.00)	40 (54.05)	38 (71.70)	130 (62.20)	215 (80.22)	169 (80.48)	19 (86.36)	< 0.0001
無		18 (72.00)	34 (45.95)	15 (28.30)	79 (2.52)	53 (19.78)	41 (19.52)	3 (13.64)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		11 (40.74)	27 (35.53)	23 (43.40)	77 (37.93)	128 (47.58)	104 (50.00)	12 (54.55)	0.0215
有空才會去		4 (14.81)	2 (2.63)	8 (15.09)	23 (11.33)	22 (8.18)	26 (12.50)	2 (9.09)	
不清楚		12 (44.44)	47 (61.84)	22 (41.51)	103 (50.74)	119 (44.24)	78 (37.50)	8 (36.36)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表彰6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 彰化縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=15)	(N=52)	(N=40)	(N=161)	(N=226)	(N=202)	(N=23)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		5 (33.33)	14 (26.92)	12 (30.00)	47 (29.19)	82 (36.28)	70 (34.65)	10 (43.48)	0.6082
懷疑有齲齒		1 (6.67)	2 (3.85)	4 (10.00)	39 (24.22)	80 (35.40)	77 (38.12)	10 (43.48)	< 0.0001
牙痛#		0 (0.00)	1 (1.92)	0 (0.00)	7 (4.35)	17 (7.52)	33 (16.34)	3 (13.04)	-
創傷#		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	6 (3.73)	2 (0.88)	1 (0.50)	0 (0.00)	-
塗氟		5 (33.33)	35 (67.31)	33 (82.50)	100 (62.11)	101 (44.69)	74 (36.63)	5 (21.74)	< 0.0001
其他#		5 (33.33)	5 (9.62)	4 (10.00)	3 (1.86)	8 (3.54)	6 (2.97)	0 (0.00)	-

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表彰7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 彰化縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=28)	1歲 (N=79)	2歲 (N=53)	3歲 (N=218)	4歲 (N=282)	5歲 (N=224)	6歲 (N=23)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食 [#]	26	71	52	200	260	203	20	-
	(92.86)	(89.87)	(98.11)	(91.74)	(92.20)	(90.63)	(86.96)	
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	17	32	29	83	111	76	7	0.0262
	(60.71)	(40.51)	(54.72)	(38.07)	(39.36)	(33.93)	(30.43)	
飲食次數太頻繁	7	31	23	78	96	70	7	0.5231
	(25.00)	(39.24)	(43.40)	(35.78)	(34.04)	(31.25)	(30.43)	
飯後沒有漱口	20	60	38	160	202	152	19	0.6772
	(71.43)	(75.95)	(71.70)	(73.39)	(71.63)	(67.86)	(82.61)	
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒 [#]	27	76	52	193	256	203	21	-
	(96.43)	(96.20)	(98.11)	(88.53)	(90.78)	(90.63)	(91.30)	
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	6	23	23	62	107	87	10	0.0522
	(21.43)	(29.11)	(43.40)	(28.44)	(37.94)	(38.84)	(43.48)	
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	20	51	43	151	215	166	19	0.1763
	(71.43)	(64.56)	(81.13)	(69.27)	(76.24)	(74.11)	(82.61)	
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	2	16	9	39	63	45	4	0.5622
	(7.14)	(20.25)	(16.98)	(17.89)	(22.34)	(20.09)	(17.39)	
開放食鹽加氟 [#]	1	3	1	7	11	4	0	-
	(3.57)	(3.80)	(1.89)	(3.21)	(3.90)	(1.79)	(0.00)	
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	18	42	36	141	180	124	14	0.2087
	(64.29)	(53.16)	(67.92)	(64.68)	(63.83)	(55.36)	(60.87)	
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	12	30	30	95	143	111	13	0.2059
	(42.86)	(37.97)	(56.60)	(43.58)	(50.71)	(49.55)	(56.52)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表彰8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 彰化縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=28)	1歲 (N=79)	2歲 (N=53)	3歲 (N=218)	4歲 (N=282)	5歲 (N=224)	6歲 (N=23)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	4 (14.29)	14 (17.95)	9 (16.98)	55 (26.57)	77 (28.41)	60 (28.44)	3 (13.64)	0.4238
不贊成	17 (60.71)	37 (47.44)	25 (47.17)	88 (42.51)	121 (44.65)	94 (44.55)	10 (45.45)	
贊成	6 (21.43)	24 (30.77)	17 (32.08)	48 (23.19)	60 (22.14)	49 (23.22)	8 (36.36)	
非常贊成	1 (3.57)	3 (3.85)	2 (3.77)	16 (7.73)	13 (4.80)	8 (3.79)	1 (4.55)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	0 (0.00)	2 (2.56)	1 (1.89)	4 (1.92)	6 (2.23)	5 (2.34)	0 (0.00)	-
不贊成	2 (7.14)	4 (5.13)	5 (9.43)	5 (2.40)	9 (3.35)	9 (4.21)	3 (13.64)	
贊成	19 (67.86)	60 (76.92)	40 (75.47)	114 (54.81)	167 (62.08)	134 (62.62)	15 (68.18)	
非常贊成	7 (25.00)	12 (15.38)	7 (13.21)	85 (40.87)	87 (32.34)	66 (30.84)	4 (18.18)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表彰9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 彰化縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=28)	1歲 (N=79)	2歲 (N=53)	3歲 (N=218)	4歲 (N=282)	5歲 (N=224)	6歲 (N=23)	
主照護者[#]								
父親	6 (21.43)	15 (19.48)	10 (18.87)	30 (14.42)	41 (15.13)	39 (18.31)	2 (9.52)	-
母親	22 (78.57)	60 (77.92)	42 (79.25)	164 (78.85)	219 (80.81)	163 (76.53)	19 (90.48)	
其他	0 (0.00)	2 (2.60)	1 (1.89)	14 (6.73)	11 (4.06)	11 (5.16)	0 (0.00)	
主照護者自評口腔健康[#]								
非常好	0 (0.00)	1 (1.37)	2 (3.85)	7 (3.45)	13 (4.83)	12 (5.71)	0 (0.00)	-
好	9 (36.00)	18 (24.66)	16 (30.77)	56 (27.59)	77 (28.62)	55 (26.19)	4 (20.00)	
普通	13 (52.00)	46 (63.01)	29 (55.77)	108 (53.20)	138 (51.30)	106 (50.48)	13 (65.00)	
不好	3 (12.00)	8 (10.96)	5 (9.62)	28 (13.79)	32 (11.90)	35 (16.67)	3 (15.00)	
非常不好	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4 (1.97)	9 (3.35)	2 (0.95)	0 (0.00)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表雲1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 南區業務組- 雲林縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=9	N=26	N=57	N=114	N=203	N=320	N=50	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*									
		0	3	19	58	123	206	39	<0.0001
		(0.00)	(11.54)	(33.33)	(50.88)	(60.59)	(64.38)	(78.00)	
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#									
		0	3	18	31	65	152	-	<0.0001
		(0.00)	(11.54)	(31.58)	(27.19)	(32.02)	(47.50)		
治療需求									
		0	3	18	56	114	176	36	<0.0001
		(0.00)	(11.54)	(31.58)	(49.12)	(56.16)	(55.00)	(72.00)	
牙菌斑⁺									
無牙菌斑		6	13	39	64	116	174	24	-
		(100.00)	(50.00)	(68.42)	(56.14)	(57.14)	(54.38)	(48.00)	
輕微牙菌斑		0	7	17	45	70	115	21	
		(0.00)	(26.92)	(29.82)	(39.47)	(34.48)	(35.94)	(42.00)	
中度牙菌斑		0	5	1	5	17	30	4	
		(0.00)	(19.23)	(1.75)	(2.52)	(8.37)	(9.38)	(8.00)	
重度牙菌斑		0	1	0	0	0	1	1	
		(0.00)	(3.85)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.31)	(2.00)	
牙結石⁺									
無牙結石		6	23	57	114	201	308	47	-
		(100.00)	(88.46)	(100.00)	(100.00)	(99.01)	(96.25)	(94.00)	
輕微牙結石		0	2	0	0	2	11	2	
		(0.00)	(7.69)	(0.00)	(0.00)	(0.99)	(3.44)	(4.00)	
中度以上牙結石		0	1	0	0	0	1	1	
		(0.00)	(3.85)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.31)	(2.00)	
牙齦炎⁺									
健康		6	17	43	85	134	225	35	-
		(100.00)	(65.38)	(75.44)	(74.56)	(66.01)	(70.31)	(70.00)	
輕微牙齦炎		0	6	14	29	63	79	13	
		(0.00)	(23.08)	(24.56)	(25.44)	(31.03)	(24.69)	(26.00)	
中度牙齦炎		0	2	0	0	6	15	1	
		(0.00)	(7.63)	(0.00)	(0.00)	(2.96)	(4.69)	(2.00)	
嚴重牙齦炎		0	1	0	0	0	1	1	
		(0.00)	(3.85)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.31)	(2.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表雲2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 雲林縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=9)	(N=26)	(N=57)	(N=114)	(N=203)	(N=320)	(N=50)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣[#]									
有		7 (77.78)	25 (96.15)	49 (90.74)	100 (93.46)	170 (92.90)	287 (94.41)	47 (95.92)	-
沒有		2 (22.22)	1 (3.85)	5 (9.26)	7 (6.54)	13 (7.10)	17 (5.59)	2 (4.08)	
每日刷牙次數^{**}									
<1次		0 (0.00)	2 (8.33)	4 (8.51)	5 (5.05)	2 (1.19)	6 (2.16)	1 (2.13)	-
1次		5 (71.43)	15 (62.50)	25 (53.19)	44 (44.44)	51 (30.36)	75 (26.98)	12 (25.53)	
2次		2 (28.57)	7 (29.17)	14 (29.79)	47 (47.47)	92 (54.76)	154 (55.40)	20 (42.55)	
≥3次		0 (0.00)	0 (0.00)	4 (8.51)	3 (3.03)	23 (13.69)	43 (15.47)	14 (29.79)	
刷牙時機[*]									
早上起床後		0 (0.00)	3 (12.00)	19 (38.78)	25 (50.00)	94 (55.29)	178 (62.02)	29 (61.70)	< 0.0001
吃零食後 [#]		0 (0.00)	1 (4.00)	0 (0.00)	4 (4.00)	3 (1.76)	4 (1.39)	3 (6.38)	-
早餐後 [#]		1 (14.29)	0 (0.00)	2 (4.17)	3 (3.00)	12 (7.06)	17 (5.92)	4 (8.51)	-
午餐後		1 (14.29)	7 (28.00)	5 (10.20)	9 (9.00)	50 (29.41)	75 (26.13)	21 (44.68)	< 0.0001
晚餐後 [#]		2 (28.57)	3 (12.00)	5 (10.20)	3 (3.00)	11 (6.47)	30 (10.45)	2 (4.26)	-
睡前		4 (57.14)	20 (80.00)	41 (83.67)	87 (87.00)	142 (83.53)	235 (81.88)	41 (87.23)	0.4761
幫孩子睡前刷牙^{**}									
每天都會		4 (57.14)	16 (64.00)	33 (70.21)	67 (69.07)	107 (63.69)	136 (48.23)	22 (47.83)	-
偶爾		2 (28.57)	5 (20.00)	11 (23.40)	21 (21.65)	49 (29.17)	106 (37.59)	19 (41.30)	
很少		0 (0.00)	4 (16.00)	2 (4.26)	9 (9.28)	6 (3.57)	22 (7.80)	3 (6.52)	
沒有		1 (14.29)	0 (0.00)	1 (2.13)	0 (0.00)	6 (3.57)	18 (6.38)	2 (4.35)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表雲3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 雲林縣

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=9)	(N=26)	(N=57)	(N=114)	(N=203)	(N=320)	(N=50)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		3 (42.86)	13 (52.00)	17 (36.17)	24 (24.24)	34 (20.36)	62 (22.06)	12 (25.53)	0.1313
1-2分鐘		1 (14.29)	7 (28.00)	17 (36.17)	42 (42.42)	63 (37.72)	113 (40.21)	20 (42.55)	
2-3分鐘		3 (42.86)	3 (12.00)	9 (19.15)	25 (25.25)	43 (25.75)	72 (25.62)	10 (21.28)	
≥3分鐘		0 (0.00)	2 (8.00)	4 (8.51)	8 (8.08)	27 (16.17)	34 (12.10)	5 (10.64)	
有無使用牙膏**									
經常使用		1 (14.29)	3 (12.00)	27 (57.45)	70 (70.71)	135 (80.36)	263 (93.26)	44 (93.62)	-
偶爾使用		1 (14.29)	0 (0.00)	8 (17.02)	16 (16.16)	24 (14.29)	15 (5.32)	3 (6.38)	
從來沒用過		5 (71.43)	22 (88.00)	12 (25.53)	13 (2.52)	9 (5.36)	4 (1.42)	0 (0.00)	
牙膏是否含氟**									
有		4 (66.67)	8 (38.10)	26 (59.09)	56 (57.14)	113 (68.07)	201 (72.56)	36 (78.26)	-
沒有		1 (16.67)	3 (14.29)	8 (18.18)	18 (18.37)	22 (13.25)	28 (10.11)	1 (2.17)	
不知道		1 (16.67)	10 (47.62)	10 (22.73)	24 (24.49)	31 (18.67)	48 (17.33)	9 (19.57)	
父母會用牙線幫忙潔牙**									
經常使用		0 (0.00)	2 (8.00)	3 (6.25)	9 (9.09)	22 (13.10)	28 (9.96)	7 (14.89)	-
偶爾使用		3 (42.86)	1 (4.00)	22 (45.83)	48 (48.48)	75 (44.64)	148 (52.67)	24 (51.06)	
從來沒用過		4 (57.14)	22 (88.00)	23 (47.92)	42 (42.42)	71 (42.26)	105 (37.37)	16 (34.04)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表雲4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 雲林縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=9)	(N=26)	(N=57)	(N=114)	(N=203)	(N=320)	(N=50)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
吃零食次數[#]									
很少或不吃		5 (62.50)	8 (32.00)	8 (15.38)	12 (11.43)	22 (12.29)	34 (11.41)	10 (21.28)	-
每週2-3次		1 (12.50)	3 (12.00)	17 (32.69)	25 (23.81)	46 (25.70)	73 (24.50)	14 (29.79)	
每週4-5次		0 (0.00)	4 (16.00)	5 (9.62)	14 (13.33)	21 (11.73)	51 (17.11)	4 (8.51)	
每天至少1次以上		2 (25.00)	10 (40.00)	22 (42.31)	54 (51.43)	90 (50.28)	140 (46.98)	19 (40.43)	
喝含糖飲料次數[#]									
很少或不吃		8 (100.00)	22 (84.62)	25 (47.17)	36 (33.96)	66 (36.07)	121 (39.93)	22 (45.83)	-
每週2-3次		0 (0.00)	3 (11.54)	14 (26.42)	39 (36.79)	66 (36.07)	84 (27.72)	12 (25.00)	
每週4-5次		0 (0.00)	1 (3.85)	0 (0.00)	9 (2.52)	15 (8.20)	30 (9.90)	5 (10.42)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	0 (0.00)	14 (26.42)	22 (20.75)	36 (19.67)	68 (22.44)	9 (18.75)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表雲5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 雲林縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=9)	(N=26)	(N=57)	(N=114)	(N=203)	(N=320)	(N=50)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所[#]									
3個月		1 (25.00)	1 (5.00)	5 (10.20)	12 (12.90)	23 (12.92)	21 (7.14)	7 (14.89)	-
6個月		1 (25.00)	11 (55.00)	19 (38.78)	45 (48.39)	77 (43.26)	135 (45.92)	20 (42.55)	
1年		2 (50.00)	5 (25.00)	20 (40.82)	30 (32.26)	64 (35.96)	72 (24.49)	8 (17.02)	
牙痛才去		0 (0.00)	3 (15.00)	5 (10.20)	6 (6.45)	14 (7.87)	66 (22.45)	12 (25.53)	
還沒去過		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
有無定期塗氟									
有		2 (28.57)	13 (52.00)	29 (56.86)	59 (55.14)	119 (65.75)	232 (76.57)	35 (74.47)	< 0.0001
無		5 (71.43)	12 (48.00)	22 (43.14)	48 (2.52)	62 (34.25)	71 (23.43)	12 (25.53)	
是否會去做窩溝封填[#]									
一定會		1 (14.29)	7 (26.92)	20 (37.74)	44 (43.14)	80 (44.69)	116 (39.32)	20 (42.55)	-
有空才會去		0 (0.00)	1 (3.85)	5 (9.43)	7 (6.86)	15 (8.38)	38 (12.88)	7 (14.89)	
不清楚		6 (85.71)	18 (69.23)	28 (52.83)	51 (50.00)	84 (46.93)	141 (47.80)	20 (42.55)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表雲6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 雲林縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=9)	(N=26)	(N=57)	(N=114)	(N=203)	(N=320)	(N=50)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		0	1	12	19	31	77	9	0.0336
		(0.00)	(3.85)	(21.05)	(16.67)	(15.27)	(24.06)	(18.00)	
懷疑有齲齒		0	2	9	24	74	112	23	< 0.0001
		(0.00)	(7.69)	(15.79)	(21.05)	(36.45)	(35.00)	(46.00)	
牙痛#		0	1	1	3	14	41	10	-
		(0.00)	(3.85)	(1.75)	(2.63)	(6.90)	(12.81)	(20.00)	
創傷#		0	0	0	1	0	2	0	-
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.88)	(0.00)	(0.63)	(0.00)	
塗氟		0	13	30	57	90	133	14	0.0104
		(0.00)	(50.00)	(52.63)	(50.00)	(44.33)	(41.56)	(28.00)	
其他#		5	10	14	18	20	31	11	< 0.0001
		(55.56)	(38.46)	(24.56)	(15.79)	(9.85)	(9.72)	(22.00)	

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表雲7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 雲林縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=9)	1歲 (N=26)	2歲 (N=57)	3歲 (N=114)	4歲 (N=203)	5歲 (N=320)	6歲 (N=50)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食	8 (88.89)	25 (96.15)	53 (92.98)	104 (91.23)	172 (84.73)	289 (90.31)	46 (92.00)	0.2545
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	3 (33.33)	10 (38.46)	21 (36.84)	40 (35.09)	70 (34.48)	104 (32.50)	18 (36.00)	0.9885
飲食次數太頻繁	3 (33.33)	12 (46.15)	23 (40.35)	38 (33.33)	73 (35.96)	105 (32.81)	16 (32.00)	0.7811
飯後沒有漱口	8 (88.89)	20 (76.92)	35 (61.40)	84 (73.68)	132 (65.02)	239 (74.69)	42 (84.00)	0.0245
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	7 (77.78)	24 (92.31)	51 (89.47)	105 (92.11)	166 (81.77)	288 (90.00)	43 (86.00)	0.0632
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	3 (33.33)	7 (26.92)	22 (38.60)	36 (31.58)	56 (27.59)	107 (33.44)	17 (34.00)	0.7201
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	4 (44.44)	18 (69.23)	45 (78.95)	76 (66.67)	136 (67.00)	236 (73.75)	38 (76.00)	0.1589
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	4 (44.44)	2 (7.69)	19 (33.33)	26 (22.81)	29 (14.29)	72 (22.50)	10 (20.00)	0.0083
開放食鹽加氟#	0 (0.00)	1 (3.85)	4 (7.02)	2 (1.75)	5 (2.46)	8 (2.50)	1 (2.00)	-
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	7 (77.78)	19 (73.08)	29 (50.88)	62 (54.39)	115 (56.65)	183 (57.19)	27 (54.00)	0.4594
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	4 (44.44)	14 (53.85)	23 (40.35)	56 (49.12)	93 (45.81)	150 (46.88)	19 (38.00)	0.7808

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表雲8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 雲林縣

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=9)	(N=26)	(N=57)	(N=114)	(N=203)	(N=320)	(N=50)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的#								
非常不贊成	2 (25.00)	3 (11.54)	17 (31.48)	34 (31.78)	47 (26.26)	78 (26.09)	8 (16.67)	-
不贊成	3 (37.50)	10 (38.46)	18 (33.33)	45 (42.06)	93 (51.96)	138 (46.15)	27 (56.25)	
贊成	2 (25.00)	11 (42.31)	17 (31.48)	23 (21.50)	33 (18.44)	64 (21.40)	9 (18.75)	
非常贊成	1 (12.50)	2 (7.69)	2 (3.70)	5 (4.67)	6 (3.35)	19 (6.35)	4 (8.33)	
自己能幫孩子睡前潔牙#								
非常不贊成	0 (0.00)	3 (11.54)	1 (1.85)	5 (4.72)	2 (1.12)	7 (2.33)	1 (2.08)	-
不贊成	0 (0.00)	2 (7.69)	4 (7.41)	5 (4.72)	7 (3.91)	15 (5.00)	3 (6.25)	
贊成	5 (62.50)	15 (57.69)	27 (50.00)	65 (61.32)	108 (60.34)	193 (64.33)	32 (66.67)	
非常贊成	3 (37.50)	6 (23.08)	22 (40.74)	31 (29.25)	62 (34.64)	85 (28.33)	12 (25.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表雲9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 雲林縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=9)	1歲 (N=26)	2歲 (N=57)	3歲 (N=114)	4歲 (N=203)	5歲 (N=320)	6歲 (N=50)	
主照護者#								
父親	2 (25.00)	5 (20.83)	11 (21.57)	23 (22.12)	27 (15.43)	71 (24.23)	10 (21.28)	-
母親	6 (75.00)	19 (79.17)	40 (78.43)	79 (75.96)	145 (82.86)	206 (70.31)	35 (74.47)	
其他	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (1.92)	3 (1.71)	16 (5.46)	2 (4.26)	
主照護者自評口腔健康#								
非常好	0 (0.00)	1 (4.35)	1 (2.00)	5 (5.05)	5 (2.96)	19 (7.01)	1 (2.27)	-
好	3 (42.86)	4 (17.39)	11 (22.00)	32 (32.32)	45 (26.63)	78 (28.78)	10 (22.73)	
普通	3 (42.86)	16 (69.57)	32 (64.00)	48 (48.48)	85 (50.30)	132 (48.71)	25 (56.82)	
不好	1 (14.29)	2 (8.70)	6 (12.00)	14 (14.14)	33 (19.53)	36 (13.28)	8 (18.18)	
非常不好	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.59)	6 (2.21)	0 (0.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表南1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 南區業務組-臺南

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value	
		N=26	N=100	N=83	N=105	N=153	N=248	N=39		
		N	N	N	N	N	N	N		
		%	%	%	%	%	%	%		
早發性兒童齲齒(ECC)*		0	0	4	36	74	139	25	<0.0001	
		(0.00)	(0.00)	(4.82)	(34.29)	(48.37)	(56.05)	(64.10)		
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0	0	3	13	28	76	-	<0.0001	
		(0.00)	(0.00)	(3.61)	(12.38)	(18.30)	(30.65)			
治療需求		0	0	3	31	58	104	16	<0.0001	
		(0.00)	(0.00)	(3.61)	(29.52)	(37.91)	(41.94)	(41.03)		
牙菌斑 ⁺										
無牙菌斑		21	92	80	72	115	215	33	-	
		(95.45)	(92.93)	(96.39)	(69.23)	(75.16)	(86.69)	(84.62)		
輕微牙菌斑		1	7	3	29	35	27	4		
		(4.55)	(7.07)	(3.61)	(27.88)	(22.88)	(10.89)	(10.26)		
中度牙菌斑		0	0	0	3	3	5	2		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(2.52)	(1.96)	(2.02)	(5.13)		
重度牙菌斑		0	0	0	0	0	1	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.40)	(0.00)		
牙結石 ⁺										
無牙結石		22	97	83	105	153	245	39	-	
		(100.00)	(98.98)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(98.79)	(100.00)		
輕微牙結石		0	1	0	0	0	3	0		
		(0.00)	(1.02)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(1.21)	(0.00)		
中度以上牙結石		0	0	0	0	0	0	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
牙齦炎 ⁺										
健康		22	97	82	104	151	246	39	-	
		(100.00)	(98.98)	(98.80)	(99.05)	(98.69)	(99.19)	(100.00)		
輕微牙齦炎		0	1	1	0	2	2	0		
		(0.00)	(1.02)	(1.20)	(0.00)	(1.31)	(0.81)	(0.00)		
中度牙齦炎		0	0	0	1	0	0	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.95)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
嚴重牙齦炎		0	0	0	0	0	0	0		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表南2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺南市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=26)	(N=100)	(N=83)	(N=105)	(N=153)	(N=248)	(N=39)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣[#]									
有		18 (69.23)	85 (86.73)	77 (92.77)	99 (96.12)	145 (97.97)	238 (97.94)	37 (97.37)	-
沒有		8 (30.77)	13 (13.27)	6 (7.23)	4 (3.88)	3 (2.03)	5 (2.06)	1 (2.63)	
每日刷牙次數[*]									
<1次		0 (0.00)	9 (10.59)	5 (6.49)	5 (5.10)	6 (4.17)	6 (2.55)	1 (2.70)	<0.0001
1次		14 (77.78)	41 (48.24)	28 (36.36)	33 (33.67)	32 (22.22)	34 (14.47)	4 (10.81)	
2次		3 (16.67)	32 (37.65)	37 (48.05)	50 (51.02)	80 (55.56)	139 (59.15)	27 (72.97)	
≥3次		1 (5.56)	3 (3.53)	7 (9.09)	10 (10.20)	26 (18.06)	56 (23.83)	5 (13.51)	
刷牙時機[*]									
早上起床後		2 (11.11)	20 (23.53)	28 (36.36)	25 (47.47)	75 (51.72)	148 (62.18)	23 (62.16)	<0.0001
吃零食後 [#]		1 (5.56)	3 (3.53)	1 (1.30)	2 (2.02)	10 (6.90)	9 (3.78)	1 (2.70)	-
早餐後		2 (11.11)	5 (5.88)	4 (5.19)	7 (7.07)	10 (6.90)	23 (9.66)	2 (5.41)	0.7894
午餐後		3 (16.67)	16 (18.82)	28 (36.36)	28 (28.28)	56 (38.62)	99 (41.60)	17 (45.95)	0.0014
晚餐後		5 (27.78)	11 (12.94)	6 (7.79)	9 (9.09)	11 (7.59)	13 (5.46)	1 (2.70)	0.0135
睡前		13 (72.22)	69 (81.18)	67 (87.01)	83 (83.84)	124 (85.52)	211 (88.66)	34 (91.89)	0.2846
幫孩子睡前刷牙^{**}									
每天都會		14 (77.78)	59 (69.41)	56 (72.73)	61 (61.62)	94 (65.73)	131 (55.27)	16 (43.24)	-
偶爾		1 (5.56)	18 (21.18)	14 (18.18)	26 (26.26)	32 (22.38)	63 (26.58)	18 (48.65)	
很少		2 (11.11)	2 (2.35)	5 (6.49)	8 (8.08)	9 (6.29)	20 (8.44)	3 (8.11)	
沒有		1 (5.56)	6 (7.06)	2 (2.60)	4 (4.04)	8 (5.59)	23 (9.70)	0 (0.00)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表南3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺南市

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=26)	(N=100)	(N=83)	(N=105)	(N=153)	(N=248)	(N=39)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		9 (50.00)	40 (47.06)	21 (27.27)	21 (21.21)	27 (19.15)	51 (21.43)	14 (37.84)	0.0002
1-2分鐘		5 (27.78)	32 (37.65)	27 (35.06)	46 (46.46)	58 (41.13)	110 (46.22)	12 (32.43)	
2-3分鐘		3 (16.67)	8 (9.41)	17 (22.08)	25 (25.25)	43 (30.50)	52 (21.85)	8 (21.62)	
≥3分鐘		1 (5.56)	5 (5.88)	12 (15.58)	7 (7.07)	13 (9.22)	25 (10.50)	3 (8.11)	
有無使用牙膏*									
經常使用		0 (0.00)	11 (12.94)	40 (51.95)	73 (73.74)	121 (84.03)	209 (87.82)	29 (78.38)	< 0.0001
偶爾使用		0 (0.00)	9 (10.59)	16 (20.78)	10 (10.10)	17 (11.81)	20 (8.40)	8 (21.62)	
從來沒用過		18 (100.00)	65 (76.47)	21 (27.27)	16 (2.52)	6 (4.17)	9 (3.78)	0 (0.00)	
牙膏是否含氟*									
有		1 (6.25)	29 (40.28)	38 (52.05)	49 (50.52)	85 (60.71)	141 (59.49)	27 (72.97)	0.0003
沒有		7 (43.75)	20 (27.78)	19 (26.03)	23 (23.71)	20 (14.29)	40 (16.88)	2 (5.41)	
不知道		8 (50.00)	23 (31.94)	16 (21.92)	25 (25.77)	35 (25.00)	56 (23.63)	8 (21.62)	
父母會用牙線 幫忙潔牙*									
經常使用		0 (0.00)	3 (3.61)	10 (12.99)	11 (11.11)	24 (16.67)	35 (14.71)	7 (18.92)	< 0.0001
偶爾使用		2 (11.76)	20 (24.10)	20 (25.97)	34 (34.34)	73 (50.69)	124 (52.10)	19 (51.35)	
從來沒用過		15 (88.24)	60 (72.29)	47 (61.04)	54 (61.04)	47 (33.19)	79 (33.19)	11 (29.73)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表南4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 臺南市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=26)	(N=100)	(N=83)	(N=105)	(N=153)	(N=248)	(N=39)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		19 (73.08)	34 (34.69)	16 (21.05)	22 (22.22)	32 (22.22)	39 (16.39)	4 (11.11)	< 0.0001
每週2-3次		2 (7.69)	22 (22.45)	19 (25.00)	18 (18.18)	34 (23.61)	67 (28.15)	14 (38.89)	
每週4-5次		1 (3.85)	12 (12.24)	6 (7.89)	13 (13.13)	19 (13.19)	40 (16.81)	9 (25.00)	
每天至少1次以上		4 (15.38)	30 (30.61)	35 (46.05)	46 (46.46)	59 (40.97)	92 (38.66)	9 (25.00)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		25 (96.15)	84 (85.71)	47 (56.63)	45 (43.69)	65 (43.92)	100 (40.98)	11 (28.95)	< 0.0001
每週2-3次		0 (0.00)	7 (7.14)	18 (21.69)	19 (18.45)	43 (29.05)	83 (34.02)	15 (39.47)	
每週4-5次		0 (0.00)	2 (2.04)	8 (9.64)	13 (2.52)	10 (6.76)	22 (9.02)	5 (13.16)	
每天至少1次以上		1 (3.85)	5 (5.10)	10 (12.05)	26 (25.24)	30 (20.27)	39 (15.98)	7 (18.42)	

表南5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 臺南市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=26)	(N=100)	(N=83)	(N=105)	(N=153)	(N=248)	(N=39)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所#									
3個月		1 (5.26)	6 (7.50)	2 (2.50)	7 (7.53)	15 (10.27)	18 (7.47)	3 (7.89)	-
6個月		7 (36.84)	48 (60.00)	55 (68.75)	48 (51.61)	96 (65.75)	149 (61.83)	28 (73.68)	
1年		6 (31.58)	14 (17.50)	13 (16.25)	33 (35.48)	23 (15.75)	46 (19.09)	5 (13.16)	
牙痛才去		1 (5.26)	9 (11.25)	8 (10.00)	4 (4.30)	11 (7.53)	25 (10.37)	2 (5.26)	
還沒去過		4 (21.05)	3 (3.75)	2 (2.50)	1 (1.08)	1 (0.68)	3 (1.24)	0 (0.00)	
有無定期塗氟									
有		7 (29.17)	48 (53.33)	63 (76.83)	65 (64.36)	127 (86.39)	197 (80.74)	33 (89.19)	< 0.0001
無		17 (70.83)	42 (46.67)	19 (23.17)	36 (2.52)	20 (13.61)	47 (19.26)	4 (10.81)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		5 (20.00)	35 (36.46)	33 (40.24)	31 (31.00)	68 (46.90)	96 (39.67)	18 (48.65)	0.3146
有空才會去		3 (12.00)	11 (11.46)	5 (6.10)	12 (12.00)	14 (9.66)	25 (10.33)	3 (8.11)	
不清楚		17 (68.00)	50 (52.08)	44 (53.66)	57 (57.00)	63 (43.45)	121 (50.00)	16 (43.24)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表南6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 臺南市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=22)	(N=97)	(N=81)	(N=104)	(N=152)	(N=245)	(N=39)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		2 (9.09)	24 (24.74)	14 (17.28)	17 (16.35)	47 (30.92)	74 (30.20)	12 (30.77)	0.0122
懷疑有齲齒		0 (0.00)	2 (2.06)	4 (4.94)	10 (9.62)	35 (23.03)	56 (22.86)	9 (23.08)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	2 (2.06)	1 (1.23)	6 (5.77)	10 (6.58)	30 (12.24)	5 (12.82)	0.0017
創傷 [#]		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.47)	0 (0.00)	0 (0.00)	4 (1.63)	0 (0.00)	-
塗氟		6 (27.27)	42 (43.30)	63 (77.78)	65 (62.50)	102 (67.11)	145 (59.18)	20 (51.28)	< 0.0001
其他 [#]		11 (50.00)	23 (23.71)	10 (12.35)	16 (15.38)	9 (5.92)	15 (6.12)	3 (7.69)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表南7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 臺南市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=26)	1歲 (N=100)	2歲 (N=83)	3歲 (N=105)	4歲 (N=153)	5歲 (N=248)	6歲 (N=39)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食 [#]	25 (96.15)	96 (96.00)	81 (97.59)	96 (91.43)	147 (96.08)	236 (95.16)	38 (97.44)	-
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	16 (61.54)	36 (36.00)	33 (39.76)	42 (40.00)	52 (33.99)	77 (31.05)	14 (35.90)	0.0735
飲食次數太頻繁	11 (42.31)	26 (26.00)	34 (40.96)	38 (36.19)	61 (39.87)	77 (31.05)	14 (35.90)	0.1827
飯後沒有漱口	20 (76.92)	73 (73.00)	61 (73.49)	79 (75.24)	105 (68.63)	175 (70.56)	24 (61.54)	0.6847
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	25 (96.15)	97 (97.00)	78 (95.12)	92 (87.62)	140 (91.50)	226 (91.13)	36 (92.31)	0.219
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	5 (19.23)	33 (33.00)	18 (21.69)	22 (20.95)	58 (37.91)	69 (27.82)	18 (46.15)	0.0046
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	12 (46.15)	73 (73.00)	63 (75.90)	75 (71.43)	122 (79.74)	191 (77.02)	31 (79.49)	0.0177
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	4 (15.38)	14 (14.00)	11 (13.25)	21 (20.00)	38 (24.84)	64 (25.81)	12 (30.77)	0.0434
開放食鹽加氟 [#]	0 (0.00)	2 (2.00)	3 (3.61)	1 (0.95)	7 (4.58)	6 (2.42)	4 (10.26)	-
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	14 (53.85)	68 (68.00)	60 (72.29)	59 (56.19)	96 (62.75)	153 (61.69)	27 (69.23)	0.2377
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	13 (50.00)	51 (51.00)	37 (44.58)	40 (38.10)	74 (48.37)	116 (46.77)	24 (61.54)	0.261

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表南8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 臺南市

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=26)	(N=100)	(N=83)	(N=105)	(N=153)	(N=248)	(N=39)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	4 (15.38)	14 (14.29)	13 (15.66)	23 (22.55)	40 (27.40)	72 (29.75)	10 (26.32)	0.0025
不贊成	16 (61.54)	40 (40.82)	35 (42.17)	40 (39.22)	71 (48.63)	118 (48.76)	18 (47.37)	
贊成	5 (19.23)	38 (38.78)	27 (32.53)	31 (30.39)	28 (19.18)	44 (18.18)	9 (23.68)	
非常贊成	1 (3.85)	6 (6.12)	8 (9.64)	8 (7.84)	7 (4.79)	8 (3.31)	1 (2.63)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	1 (3.85)	1 (1.04)	2 (2.41)	2 (1.96)	3 (2.04)	5 (2.07)	0 (0.00)	-
不贊成	0 (0.00)	4 (4.17)	1 (1.20)	5 (4.90)	5 (3.40)	9 (3.73)	0 (0.00)	
贊成	18 (69.23)	68 (70.83)	54 (65.06)	58 (56.86)	80 (54.42)	149 (61.83)	29 (76.32)	
非常贊成	7 (26.92)	23 (23.96)	26 (31.33)	37 (36.27)	59 (40.14)	78 (32.37)	9 (23.68)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表南9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 臺南市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=26)	1歲 (N=100)	2歲 (N=83)	3歲 (N=105)	4歲 (N=153)	5歲 (N=248)	6歲 (N=39)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
主照護者#								
父親	8 (30.77)	20 (21.28)	21 (26.25)	10 (10.64)	27 (18.49)	44 (18.72)	7 (18.92)	-
母親	16 (61.54)	73 (77.66)	58 (72.50)	81 (86.17)	114 (78.08)	183 (77.87)	30 (81.08)	
其他	2 (7.69)	1 (1.06)	1 (1.25)	3 (3.19)	5 (3.42)	8 (3.40)	0 (0.00)	
主照護者自評口腔健康#								
非常好	2 (8.33)	2 (2.22)	4 (5.19)	5 (5.05)	11 (7.91)	13 (5.75)	2 (5.88)	-
好	8 (33.33)	29 (32.22)	20 (25.97)	33 (33.33)	50 (35.97)	70 (30.97)	12 (35.29)	
普通	12 (50.00)	45 (50.00)	43 (55.84)	44 (44.44)	60 (43.17)	98 (43.36)	17 (50.00)	
不好	2 (8.33)	14 (15.56)	10 (12.99)	15 (15.15)	14 (10.07)	39 (17.26)	2 (5.88)	
非常不好	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.02)	4 (2.88)	6 (2.65)	1 (2.94)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表高1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 高屏業務組- 高雄市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=31	N=88	N=85	N=106	N=187	N=233	N=37	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*									
		1 (3.23)	4 (4.55)	12 (14.12)	39 (36.79)	102 (54.55)	149 (63.95)	21 (56.76)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#									
		1 (3.22)	4 (4.55)	12 (14.12)	13 (12.26)	36 (19.25)	115 (49.36)	-	<0.0001
治療需求									
		1 (3.23)	4 (4.55)	10 (11.76)	37 (34.91)	94 (50.27)	134 (57.51)	19 (51.35)	<0.0001
牙菌斑⁺									
無牙菌斑		20 (83.33)	62 (71.26)	63 (74.12)	58 (54.72)	107 (57.22)	133 (57.08)	23 (62.16)	-
輕微牙菌斑		4 (16.67)	22 (25.29)	20 (23.53)	45 (42.45)	74 (39.57)	83 (35.62)	14 (37.84)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	3 (3.45)	2 (2.35)	3 (2.52)	6 (3.21)	17 (7.30)	0 (0.00)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙結石⁺									
無牙結石		23 (100.00)	85 (97.70)	85 (100.00)	105 (99.06)	186 (99.47)	232 (99.57)	37 (100.00)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	2 (2.30)	0 (0.00)	1 (0.94)	1 (0.53)	1 (0.43)	0 (0.00)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙齦炎⁺									
健康		10 (100.00)	52 (77.61)	33 (56.90)	27 (18.88)	58 (22.83)	58 (21.72)	17 (20.24)	-
輕微牙齦炎		0 (0.00)	15 (22.39)	25 (43.10)	113 (79.02)	190 (74.80)	204 (76.40)	64 (76.19)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (2.10)	6 (2.36)	5 (1.87)	2 (2.38)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.19)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表高2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 高雄市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=31)	(N=88)	(N=85)	(N=106)	(N=187)	(N=233)	(N=37)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
有無潔牙習慣									
有		23 (74.19)	70 (81.40)	78 (95.12)	98 (95.15)	173 (94.02)	222 (96.94)	37 (100.00)	< 0.0001
沒有		8 (25.81)	16 (18.60)	4 (4.88)	5 (4.85)	11 (5.98)	7 (3.06)	0 (0.00)	
每日刷牙次數**									
<1次		1 (4.55)	2 (2.90)	3 (3.85)	2 (2.11)	7 (4.12)	5 (2.27)	1 (2.78)	-
1次		13 (59.09)	25 (36.23)	25 (32.05)	34 (35.79)	41 (24.12)	34 (15.45)	8 (22.22)	
2次		6 (27.27)	32 (46.38)	44 (56.41)	40 (42.11)	81 (47.65)	117 (53.18)	17 (47.22)	
≥3次		2 (9.09)	10 (14.49)	6 (7.69)	19 (20.00)	41 (24.12)	64 (29.09)	10 (27.78)	
刷牙時機*									
早上起床後		3 (13.04)	19 (27.14)	27 (34.62)	25 (44.90)	87 (50.29)	139 (62.61)	24 (64.86)	< 0.0001
吃零食後#		0 (0.00)	2 (2.86)	0 (0.00)	2 (2.04)	4 (2.31)	6 (2.70)	1 (2.78)	
早餐後		4 (17.39)	8 (11.43)	5 (6.41)	8 (8.16)	18 (10.40)	21 (9.46)	5 (13.51)	0.7196
午餐後		6 (26.09)	27 (38.57)	31 (39.74)	41 (41.84)	80 (46.24)	112 (50.45)	14 (37.84)	0.1621
晚餐後		6 (27.27)	15 (21.43)	8 (10.26)	4 (4.08)	9 (5.20)	11 (4.95)	2 (5.41)	< 0.0001
睡前		18 (78.26)	53 (75.71)	66 (84.62)	87 (88.78)	150 (86.71)	193 (87.73)	29 (78.38)	0.1373
幫孩子睡前刷牙**									
每天都會		18 (81.82)	46 (66.67)	63 (80.77)	67 (68.37)	108 (63.91)	114 (51.58)	20 (57.14)	-
偶爾		3 (13.64)	17 (24.64)	12 (15.38)	26 (26.53)	46 (27.22)	73 (33.03)	13 (37.14)	
很少		0 (0.00)	3 (4.35)	3 (3.85)	5 (5.10)	12 (7.10)	16 (7.24)	1 (2.86)	
沒有		1 (4.55)	3 (4.35)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (1.78)	18 (8.14)	1 (2.86)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表高3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 高雄市

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=31)	(N=88)	(N=85)	(N=106)	(N=187)	(N=233)	(N=37)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		15 (68.18)	27 (39.13)	15 (19.23)	31 (31.63)	30 (17.75)	54 (24.43)	10 (27.78)	< 0.0001
1-2分鐘		5 (22.73)	27 (39.13)	38 (48.72)	35 (35.71)	76 (44.97)	81 (36.65)	10 (27.78)	
2-3分鐘		1 (4.55)	12 (17.39)	20 (25.64)	17 (17.35)	44 (26.04)	51 (23.08)	14 (38.89)	
≥3分鐘		1 (4.55)	3 (4.35)	5 (6.41)	15 (15.31)	19 (11.24)	35 (15.84)	2 (5.56)	
有無使用牙膏*									
經常使用		2 (9.09)	15 (21.74)	42 (53.85)	69 (71.13)	140 (82.35)	201 (90.95)	32 (88.89)	< 0.0001
偶爾使用		0 (0.00)	16 (23.19)	8 (10.26)	20 (20.62)	21 (12.35)	16 (7.24)	2 (5.56)	
從來沒用過		20 (90.91)	38 (55.07)	28 (35.90)	8 (2.52)	9 (5.29)	4 (1.81)	2 (5.56)	
牙膏是否含氟*									
有		7 (36.84)	24 (38.71)	30 (42.86)	47 (50.00)	95 (58.64)	147 (67.12)	21 (58.33)	0.0007
沒有		4 (21.05)	15 (24.19)	16 (22.86)	18 (19.15)	25 (15.43)	37 (16.89)	9 (25.00)	
不知道		8 (42.11)	23 (37.10)	24 (34.29)	29 (30.85)	42 (25.93)	35 (15.98)	6 (16.67)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		1 (4.55)	2 (2.90)	9 (11.54)	19 (19.39)	25 (14.71)	47 (21.27)	7 (19.44)	< 0.0001
偶爾使用		3 (13.64)	15 (21.74)	31 (39.74)	47 (47.96)	89 (52.35)	115 (52.04)	23 (63.89)	
從來沒用過		18 (81.82)	52 (75.36)	38 (48.72)	32 (32.65)	56 (32.94)	59 (26.70)	6 (16.67)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表高4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 高雄市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=31)	(N=88)	(N=85)	(N=106)	(N=187)	(N=233)	(N=37)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		18 (60.00)	27 (32.14)	13 (15.85)	15 (15.46)	33 (18.75)	43 (19.82)	8 (24.24)	< 0.0001
每週2-3次		6 (20.00)	11 (13.10)	24 (29.27)	20 (20.62)	36 (20.45)	52 (23.96)	6 (18.18)	
每週4-5次		2 (6.67)	11 (13.10)	11 (13.41)	20 (20.62)	26 (14.77)	50 (23.04)	8 (24.24)	
每天至少1次以上		4 (13.33)	35 (41.67)	34 (41.46)	42 (43.30)	81 (46.02)	72 (33.18)	11 (33.33)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		26 (86.67)	67 (78.82)	41 (50.00)	48 (47.06)	82 (45.05)	115 (50.66)	14 (37.84)	< 0.0001
每週2-3次		2 (6.67)	8 (9.41)	22 (26.83)	23 (22.55)	49 (26.92)	63 (27.75)	16 (43.24)	
每週4-5次		0 (0.00)	4 (4.71)	6 (7.32)	12 (2.52)	15 (8.24)	17 (7.49)	3 (8.11)	
每天至少1次以上		2 (6.67)	6 (7.06)	13 (15.85)	19 (18.63)	36 (19.78)	32 (14.10)	4 (10.81)	

表高5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 高雄市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=31)	(N=88)	(N=85)	(N=106)	(N=187)	(N=233)	(N=37)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所									
3個月		0 (0.00)	5 (6.58)	3 (3.90)	13 (13.54)	19 (10.50)	38 (16.81)	10 (27.03)	< 0.0001
6個月		13 (54.17)	36 (47.37)	41 (53.25)	43 (44.79)	78 (43.09)	106 (46.90)	15 (40.54)	
1年		2 (8.33)	16 (21.05)	13 (16.88)	11 (11.46)	29 (16.02)	29 (12.83)	4 (10.81)	
牙痛才去		1 (4.17)	3 (3.95)	1 (1.30)	7 (7.29)	18 (9.94)	30 (13.27)	7 (18.92)	
還沒去過		8 (33.33)	16 (21.05)	19 (24.68)	22 (22.92)	37 (20.44)	23 (10.18)	1 (2.70)	
有無定期塗氟									
有		13 (46.43)	56 (65.88)	49 (62.03)	72 (72.00)	136 (75.14)	179 (79.91)	26 (74.29)	0.0009
無		15 (53.57)	29 (34.12)	30 (37.97)	28 (2.52)	45 (24.86)	45 (20.09)	9 (25.71)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		14 (48.28)	46 (53.49)	33 (40.74)	39 (38.61)	82 (45.05)	112 (49.34)	20 (57.14)	0.1688
有空才會去		1 (3.45)	1 (1.16)	7 (8.64)	13 (12.87)	15 (8.24)	21 (9.25)	4 (11.43)	
不清楚		14 (48.28)	39 (45.35)	41 (50.62)	49 (48.51)	85 (46.70)	94 (41.41)	11 (31.43)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表高6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 高雄市

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=23)	(N=72)	(N=66)	(N=84)	(N=150)	(N=210)	(N=36)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		6 (26.09)	19 (26.39)	18 (27.27)	26 (30.95)	45 (30.00)	60 (28.57)	18 (50.00)	0.2416
懷疑有齲齒		1 (4.35)	1 (1.39)	4 (6.06)	17 (20.24)	36 (24.00)	63 (30.00)	8 (22.22)	< 0.0001
牙痛 [#]		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.52)	4 (4.76)	10 (6.67)	22 (10.48)	6 (16.67)	-
創傷 [#]		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.52)	0 (0.00)	1 (0.67)	2 (0.95)	0 (0.00)	-
塗氟		7 (30.43)	42 (58.33)	48 (72.73)	47 (55.95)	103 (68.67)	104 (49.52)	14 (38.89)	< 0.0001
其他 [#]		9 (39.13)	12 (16.67)	4 (6.06)	7 (8.33)	7 (4.67)	21 (10.00)	4 (11.11)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表高7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 高雄市

變項	0歲		1歲		2歲		3歲		4歲		5歲		6歲		P-value
	年齡	(N=31)	(N=88)	(N=85)	(N=106)	(N=187)	(N=233)	(N=37)							
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些															
過多含糖的飲食 [#]	31	83	78	99	177	219	35	-							
	(100.00)	(94.32)	(91.76)	(93.40)	(94.65)	(93.99)	(94.59)								
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	15	30	33	34	74	97	13	0.5337							
	(48.39)	(34.09)	(38.82)	(32.08)	(39.57)	(41.63)	(35.14)								
飲食次數太頻繁	14	29	27	35	65	72	15	0.7182							
	(45.16)	(32.95)	(31.76)	(33.02)	(34.76)	(30.9)	(40.54)								
飯後沒有漱口	24	57	65	73	133	168	30	0.4685							
	(77.42)	(64.77)	(76.47)	(68.87)	(71.12)	(72.10)	(81.08)								
請問您認為氟化物的功用為何															
預防齲齒	29	84	77	94	174	211	34	0.6761							
	(93.55)	(95.45)	(90.59)	(88.68)	(93.05)	(90.56)	(91.89)								
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策															
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	14	35	31	27	63	84	16	0.2437							
	(45.16)	(39.77)	(36.47)	(25.47)	(33.69)	(36.05)	(43.24)								
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	23	67	66	78	135	161	28	0.7621							
	(74.19)	(76.14)	(77.65)	(73.58)	(72.19)	(69.10)	(75.68)								
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	6	18	14	22	46	51	13	0.3935							
	(19.35)	(20.45)	(16.47)	(20.75)	(24.60)	(21.89)	(35.14)								
開放食鹽加氟 [#]	1	2	1	3	6	4	3	-							
	(3.23)	(2.27)	(1.18)	(2.83)	(3.21)	(1.72)	(8.11)								
請問您認為塗氟的目的為何															
預防平滑面的齲齒	17	59	50	65	125	152	25	0.703							
	(54.84)	(67.05)	(58.82)	(61.32)	(66.84)	(65.24)	(67.57)								
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何															
預防咬合面的齲齒	15	42	42	47	92	120	24	0.5309							
	(48.39)	(47.73)	(49.41)	(44.34)	(49.20)	(51.50)	(64.86)								

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表高8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 高雄市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=31)	1歲 (N=88)	2歲 (N=85)	3歲 (N=106)	4歲 (N=187)	5歲 (N=233)	6歲 (N=37)	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
幫孩子潔牙是困難的								
非常不贊成	5 (16.13)	13 (15.12)	15 (18.75)	31 (30.69)	51 (27.87)	70 (31.67)	10 (27.03)	0.0019
不贊成	11 (35.48)	31 (36.05)	32 (40.00)	35 (34.65)	92 (50.27)	87 (39.37)	19 (51.35)	
贊成	12 (38.71)	33 (38.37)	28 (35.00)	28 (27.72)	36 (19.67)	55 (24.89)	7 (18.92)	
非常贊成	3 (9.68)	9 (10.47)	5 (6.25)	7 (6.93)	4 (2.19)	9 (4.07)	1 (2.70)	
自己能幫孩子睡前潔牙[#]								
非常不贊成	1 (3.23)	2 (2.33)	1 (1.25)	2 (1.96)	4 (2.19)	4 (1.78)	1 (2.70)	-
不贊成	1 (3.23)	4 (4.65)	1 (1.25)	6 (5.88)	4 (2.19)	10 (4.44)	0 (0.00)	
贊成	20 (64.52)	58 (67.44)	50 (62.5)	58 (56.86)	115 (62.84)	140 (62.22)	21 (56.76)	
非常贊成	9 (29.03)	22 (25.58)	28 (35.00)	36 (35.29)	60 (32.79)	71 (31.56)	15 (40.54)	

[#]此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表高9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 高雄市

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=31)	1歲 (N=88)	2歲 (N=85)	3歲 (N=106)	4歲 (N=187)	5歲 (N=233)	6歲 (N=37)	
主照護者[#]	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
父親	3 (10.00)	10 (11.63)	9 (11.39)	13 (13.00)	30 (16.67)	32 (14.22)	9 (24.32)	-
母親	27 (90.00)	73 (84.88)	64 (81.01)	84 (84.00)	146 (81.11)	185 (82.22)	28 (75.68)	
其他	0 (0.00)	3 (3.49)	6 (7.59)	3 (3.00)	4 (2.22)	8 (3.56)	0 (0.00)	
主照護者自評口腔健康[#]								
非常好	1 (3.33)	3 (3.57)	5 (6.58)	5 (5.00)	12 (6.78)	16 (7.21)	3 (8.11)	-
好	12 (40.00)	27 (32.14)	26 (34.21)	23 (23.00)	50 (28.25)	72 (32.43)	11 (29.73)	
普通	12 (40.00)	50 (59.52)	32 (42.11)	61 (61.00)	92 (51.98)	104 (46.85)	20 (54.05)	
不好	4 (13.33)	3 (3.57)	13 (17.11)	10 (10.00)	21 (11.86)	27 (12.16)	3 (8.11)	
非常不好	1 (3.33)	1 (1.19)	0 (0.00)	1 (1.00)	2 (1.13)	3 (1.35)	0 (0.00)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表屏1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 高屏業務組-屏東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=11	N=67	N=58	N=143	N=254	N=267	N=84	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		0 (0.00)	4 (5.97)	10 (17.24)	91 (63.64)	168 (66.14)	185 (69.29)	70 (83.33)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0 (0.00)	4 (5.97)	10 (17.24)	56 (39.16)	97 (38.19)	120 (44.94)	-	<0.0001
治療需求		0 (0.00)	4 (5.97)	10 (17.24)	84 (58.74)	152 (59.84)	160 (59.93)	58 (69.05)	<0.0001
牙菌斑 ⁺									
無牙菌斑		8 (80.00)	43 (64.18)	23 (39.66)	16 (11.19)	36 (14.17)	45 (16.85)	11 (13.10)	-
輕微牙菌斑		2 (20.00)	24 (35.82)	34 (58.62)	125 (87.41)	215 (84.65)	218 (81.65)	72 (85.71)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.72)	2 (2.52)	3 (1.18)	4 (1.50)	1 (1.19)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)						
牙結石 ⁺									
無牙結石		10 (100.00)	59 (88.06)	55 (94.83)	141 (98.60)	251 (98.82)	264 (98.88)	83 (98.81)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	8 (11.94)	3 (5.17)	2 (1.40)	3 (1.18)	3 (1.12)	1 (1.19)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)						
牙齦炎 ⁺									
健康		33 (97.06)	127 (82.47)	112 (78.32)	117 (46.99)	198 (44.90)	224 (44.80)	47 (38.84)	-
輕微牙齦炎		1 (2.94)	27 (17.53)	31 (21.68)	129 (51.81)	237 (53.74)	270 (54.00)	71 (58.68)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (1.20)	6 (1.36)	6 (1.20)	2 (1.65)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	1 (0.83)						

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表屏2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 屏東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=67)	(N=58)	(N=143)	(N=254)	(N=267)	(N=84)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
有無潔牙習慣#									
有		7 (63.64)	54 (80.60)	52 (91.23)	133 (95.68)	243 (96.81)	247 (97.63)	79 (98.75)	-
沒有		4 (36.36)	13 (19.40)	5 (8.77)	6 (4.32)	8 (3.19)	6 (2.37)	1 (1.25)	
每日刷牙次數*									
<1次		0 (0.00)	4 (7.55)	2 (3.92)	5 (3.79)	5 (2.07)	4 (1.67)	1 (1.28)	<0.0001
1次		4 (57.14)	35 (66.04)	30 (58.82)	44 (33.33)	64 (26.56)	60 (25.10)	16 (20.51)	
2次		3 (42.86)	11 (20.75)	15 (29.41)	70 (53.03)	119 (49.38)	133 (55.65)	46 (58.97)	
≥3次		0 (0.00)	3 (5.66)	4 (7.84)	13 (9.85)	53 (21.99)	42 (17.57)	15 (19.23)	
刷牙時機*									
早上起床後		1 (14.29)	13 (24.07)	18 (34.62)	252 (56.39)	141 (58.02)	156 (63.16)	58 (73.42)	<0.0001
吃零食後		0 (0.00)	2 (3.70)	1 (1.92)	3 (2.26)	15 (6.17)	5 (2.02)	1 (1.27)	0.1443
早餐後		0 (0.00)	7 (12.96)	4 (7.69)	10 (7.52)	27 (11.11)	21 (8.50)	7 (8.86)	0.7603
午餐後		2 (28.57)	6 (11.11)	12 (23.08)	32 (24.06)	87 (35.80)	76 (30.77)	29 (36.71)	0.0056
晚餐後#		2 (28.57)	8 (14.81)	4 (7.69)	14 (10.53)	22 (9.05)	13 (5.26)	3 (3.80)	-
睡前		7 (100.00)	43 (79.63)	42 (80.77)	106 (79.70)	201 (82.72)	217 (87.85)	65 (82.28)	0.2977
幫孩子睡前刷牙**									
每天都會		6 (85.71)	35 (64.81)	33 (63.46)	87 (65.41)	147 (61.25)	135 (55.79)	29 (36.71)	-
偶爾		0 (0.00)	12 (22.22)	10 (19.23)	30 (22.56)	70 (29.17)	78 (32.23)	29 (36.71)	
很少		1 (14.29)	1 (1.85)	3 (5.77)	8 (6.02)	15 (6.25)	12 (4.96)	13 (16.46)	
沒有		0 (0.00)	6 (11.11)	6 (11.54)	8 (6.02)	8 (3.33)	17 (7.02)	8 (10.13)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表屏3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 屏東縣

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=67)	(N=58)	(N=143)	(N=254)	(N=267)	(N=84)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		2 (28.57)	29 (53.70)	22 (42.31)	31 (23.66)	54 (22.22)	66 (27.16)	20 (26.32)	0.0007
1-2分鐘		5 (71.43)	14 (25.93)	18 (34.62)	47 (35.88)	93 (38.27)	80 (32.92)	33 (43.42)	
2-3分鐘		0 (0.00)	9 (16.67)	5 (9.62)	38 (29.01)	67 (27.57)	69 (28.40)	19 (25.00)	
≥3分鐘		0 (0.00)	2 (3.70)	7 (13.46)	15 (11.45)	29 (11.93)	28 (11.52)	4 (5.26)	
有無使用牙膏*									
經常使用		2 (28.57)	8 (15.09)	30 (57.69)	106 (79.70)	212 (87.60)	227 (93.42)	76 (96.20)	-
偶爾使用		1 (14.29)	8 (15.09)	4 (7.69)	15 (11.28)	25 (10.33)	16 (6.58)	3 (3.80)	
從來沒用過		4 (57.14)	37 (69.81)	18 (34.62)	12 (2.52)	5 (2.07)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙膏是否含氟*									
有		2 (33.33)	18 (37.50)	26 (55.32)	81 (63.28)	131 (55.27)	155 (65.40)	56 (73.68)	0.0125
沒有		1 (16.67)	12 (25.00)	7 (14.89)	20 (15.63)	40 (16.88)	30 (12.66)	6 (7.89)	
不知道		3 (50.00)	18 (37.50)	14 (29.79)	27 (21.09)	66 (27.85)	52 (21.94)	14 (18.42)	
父母會用牙線幫忙潔牙**									
經常使用		0 (0.00)	2 (3.77)	9 (17.31)	16 (12.03)	23 (9.47)	32 (13.17)	3 (3.80)	< 0.0001
偶爾使用		2 (28.57)	7 (13.21)	18 (34.62)	66 (49.62)	123 (50.62)	138 (56.79)	49 (62.03)	
從來沒用過		5 (71.43)	44 (83.02)	25 (48.08)	51 (38.35)	97 (39.92)	73 (30.04)	27 (34.18)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表屏4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 屏東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=67)	(N=58)	(N=143)	(N=254)	(N=267)	(N=84)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		6 (54.55)	20 (30.77)	12 (21.43)	29 (20.57)	50 (20.75)	49 (20.08)	14 (17.28)	0.1728
每週2-3次		1 (9.09)	18 (27.69)	14 (25.00)	34 (24.11)	59 (24.48)	49 (20.08)	22 (27.16)	
每週4-5次		2 (18.18)	5 (7.69)	4 (7.14)	23 (16.31)	35 (14.52)	30 (12.30)	14 (17.28)	
每天至少1次以上		2 (18.18)	22 (33.85)	26 (46.43)	55 (39.01)	97 (40.25)	116 (47.54)	31 (38.27)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		8 (72.73)	54 (81.82)	36 (62.07)	73 (51.05)	116 (46.03)	107 (42.63)	30 (36.59)	< 0.0001
每週2-3次		1 (9.09)	9 (13.64)	10 (17.24)	35 (24.48)	62 (24.60)	76 (30.28)	30 (36.59)	
每週4-5次		2 (18.18)	2 (3.03)	2 (3.45)	8 (2.52)	21 (8.33)	24 (9.56)	3 (3.66)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	1 (1.52)	10 (17.24)	27 (18.88)	53 (21.03)	44 (17.53)	19 (23.17)	

表屏5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 屏東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=67)	(N=58)	(N=143)	(N=254)	(N=267)	(N=84)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所#									
3個月		0 (0.00)	3 (6.52)	3 (5.88)	11 (8.15)	16 (6.67)	20 (8.37)	9 (11.39)	-
6個月		6 (85.71)	22 (47.83)	23 (45.10)	48 (35.56)	93 (38.75)	88 (36.82)	44 (55.70)	
1年		1 (14.29)	20 (43.48)	21 (41.18)	69 (51.11)	94 (39.17)	96 (40.17)	18 (22.78)	
牙痛才去		0 (0.00)	1 (2.17)	4 (7.84)	7 (5.19)	37 (15.42)	35 (14.64)	8 (10.13)	
還沒去過		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
有無定期塗氟									
有		4 (40.00)	28 (46.67)	38 (66.67)	92 (64.34)	158 (62.95)	172 (68.80)	60 (73.17)	0.0134
無		6 (60.00)	32 (53.33)	19 (33.33)	51 (2.52)	93 (37.05)	78 (31.20)	22 (26.83)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		6 (60.00)	27 (44.26)	17 (30.36)	48 (33.80)	101 (40.73)	93 (37.80)	36 (44.44)	0.0249
有空才會去		0 (0.00)	3 (4.92)	0 (0.00)	12 (8.45)	27 (10.89)	29 (11.79)	12 (14.81)	
不清楚		4 (40.00)	31 (50.82)	39 (69.64)	82 (37.94)	120 (48.39)	124 (50.41)	33 (40.74)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表屏6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 屏東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=67)	(N=58)	(N=143)	(N=254)	(N=267)	(N=84)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		2 (18.18)	11 (16.42)	3 (5.17)	26 (18.18)	61 (24.02)	60 (22.47)	23 (27.38)	0.0283
懷疑有齲齒		2 (18.18)	3 (4.48)	3 (5.17)	21 (14.69)	58 (22.83)	78 (29.21)	27 (32.14)	< 0.0001
牙痛		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.72)	5 (3.50)	17 (6.69)	28 (10.49)	17 (20.24)	< 0.0001
創傷 [#]		0 (0.00)	1 (1.49)	1 (1.72)	2 (1.40)	6 (2.36)	2 (0.75)	0 (0.00)	-
塗氟		2 (18.18)	21 (31.34)	31 (53.45)	79 (55.24)	128 (50.39)	97 (36.33)	35 (41.67)	< 0.0001
其他 [#]		3 (27.27)	29 (43.28)	15 (25.86)	22 (15.38)	40 (15.75)	44 (16.48)	13 (15.48)	< 0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表屏7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 屏東縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=11)	1歲 (N=67)	2歲 (N=58)	3歲 (N=143)	4歲 (N=254)	5歲 (N=267)	6歲 (N=84)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食 [#]	10	62	57	133	241	245	80	-
	(90.91)	(92.54)	(98.28)	(93.01)	(94.88)	(91.76)	(95.24)	
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	3	26	24	55	77	89	28	0.522
	(27.27)	(38.81)	(41.38)	(38.46)	(30.31)	(33.33)	(33.33)	
飲食次數太頻繁	4	23	17	39	58	77	24	0.5224
	(36.36)	(34.33)	(29.31)	(27.27)	(22.83)	(28.84)	(28.57)	
飯後沒有漱口	7	51	46	108	184	182	66	0.3255
	(63.64)	(76.12)	(79.31)	(75.52)	(72.44)	(68.16)	(78.57)	
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	10	66	53	134	233	244	75	0.4755
	(90.91)	(98.51)	(91.38)	(93.71)	(91.73)	(91.39)	(89.29)	
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	2	16	9	40	81	88	31	0.077
	(18.18)	(23.88)	(15.52)	(27.97)	(31.89)	(32.96)	(36.90)	
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	7	39	33	112	187	204	65	0.0026
	(63.64)	(58.21)	(56.90)	(78.32)	(73.62)	(76.40)	(77.38)	
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	1	8	8	25	48	75	18	0.0136
	(9.09)	(11.94)	(13.79)	(17.48)	(18.90)	(28.09)	(21.43)	
開放食鹽加氟 [#]	0	1	1	3	4	4	1	-
	(0.00)	(1.49)	(1.72)	(2.10)	(1.57)	(1.50)	(1.19)	
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	7	38	38	90	153	166	51	0.964
	(63.64)	(56.72)	(65.52)	(62.94)	(60.24)	(62.17)	(60.71)	
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	4	36	17	56	117	116	39	0.129
	(36.36)	(53.73)	(29.31)	(39.16)	(46.06)	(43.45)	(46.43)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表屏8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 屏東縣

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=11)	(N=67)	(N=58)	(N=143)	(N=254)	(N=267)	(N=84)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的#								
非常不贊成	1 (10.00)	13 (19.70)	13 (23.64)	45 (31.47)	81 (32.66)	71 (28.29)	21 (26.58)	-
不贊成	7 (70.00)	28 (42.42)	17 (30.91)	61 (42.66)	105 (42.34)	115 (45.82)	43 (54.43)	
贊成	1 (10.00)	24 (36.36)	18 (32.73)	28 (19.58)	50 (20.16)	48 (19.12)	12 (15.19)	
非常贊成	1 (10.00)	1 (1.52)	7 (12.73)	9 (6.29)	12 (4.84)	17 (6.77)	3 (3.80)	
自己能幫孩子睡前潔牙#								
非常不贊成	0 (0.00)	1 (1.52)	2 (3.51)	3 (2.11)	4 (1.62)	1 (0.40)	0 (0.00)	-
不贊成	0 (0.00)	6 (9.09)	6 (10.53)	5 (3.52)	5 (2.02)	13 (5.20)	8 (10.13)	
贊成	9 (90.00)	43 (65.15)	28 (49.12)	76 (53.52)	142 (57.49)	157 (62.80)	48 (60.76)	
非常贊成	1 (10.00)	16 (24.24)	21 (36.84)	58 (40.85)	96 (38.87)	79 (31.60)	23 (29.11)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表屏9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 屏東縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=11)	1歲 (N=67)	2歲 (N=58)	3歲 (N=143)	4歲 (N=254)	5歲 (N=267)	6歲 (N=84)	
主照護者#								
父親	1 (11.11)	7 (10.61)	7 (12.50)	21 (15.00)	39 (16.32)	40 (16.39)	14 (18.18)	-
母親	8 (88.89)	57 (86.36)	46 (82.14)	112 (80.00)	188 (78.66)	199 (81.56)	62 (80.52)	
其他	0 (0.00)	2 (3.03)	3 (5.36)	7 (5.00)	12 (5.02)	5 (2.05)	1 (1.30)	
主照護者自評口腔健康#								
非常好	0 (0.00)	3 (4.84)	6 (11.32)	8 (6.06)	12 (5.24)	18 (7.93)	3 (3.75)	-
好	2 (25.00)	22 (35.48)	20 (37.74)	40 (30.30)	60 (26.20)	66 (29.07)	16 (20.00)	
普通	6 (75.00)	30 (48.39)	20 (37.74)	64 (48.48)	126 (55.02)	101 (44.49)	49 (61.25)	
不好	0 (0.00)	6 (9.68)	6 (11.32)	17 (12.88)	29 (12.66)	35 (15.42)	11 (13.75)	
非常不好	0 (0.00)	1 (1.61)	1 (1.89)	3 (2.27)	2 (0.87)	7 (3.08)	1 (1.25)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表東1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 東區業務組- 臺東

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=11	N=41	N=54	N=130	N=195	N=264	N=75	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*		0	0	9	58	106	176	56	<0.0001
		(0.00)	(0.00)	(16.67)	(44.62)	(54.36)	(66.67)	(74.67)	
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#		0	0	8	32	56	135	-	<0.0001
		(0.00)	(0.00)	(14.81)	(24.62)	(28.72)	(51.14)		
治療需求		0	0	8	56	96	153	46	<0.0001
		(0.00)	(0.00)	(14.81)	(43.08)	(49.23)	(57.95)	(61.33)	
牙菌斑⁺									
無牙菌斑		6	38	42	78	98	123	35	-
		(85.71)	(92.68)	(77.78)	(60.00)	(50.26)	(46.59)	(46.67)	
輕微牙菌斑		1	2	10	37	56	82	21	
		(14.29)	(4.88)	(78.52)	(28.46)	(28.72)	(31.06)	(28.00)	
中度牙菌斑		0	1	2	14	40	57	19	
		(0.00)	(2.44)	(3.70)	(2.52)	(20.51)	(21.59)	(25.33)	
重度牙菌斑		0	0	0	1	1	2	0	
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.77)	(0.51)	(0.76)	(0.00)	
牙結石⁺									
無牙結石		6	41	54	130	195	262	74	-
		(85.71)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(99.24)	(98.67)	
輕微牙結石		1	0	0	0	0	2	1	
		(14.29)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.76)	(1.33)	
中度以上牙結石		0	0	0	0	0	0	0	
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	
牙齦炎⁺									
健康		6	41	48	84	116	146	42	-
		(85.71)	(100.00)	(88.89)	(64.62)	(59.49)	(55.30)	(56.00)	
輕微牙齦炎		1	0	6	46	78	115	33	
		(14.29)	(0.00)	(11.11)	(35.38)	(40.00)	(43.56)	(44.00)	
中度牙齦炎		0	0	0	0	1	3	0	
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.51)	(1.14)	(0.00)	
嚴重牙齦炎		0	0	0	0	0	0	0	
		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表東2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=41)	(N=54)	(N=130)	(N=195)	(N=264)	(N=75)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣[#]									
有		8 (72.73)	34 (82.93)	51 (98.08)	117 (95.90)	175 (93.09)	243 (96.05)	71 (95.95)	-
沒有		3 (27.27)	7 (17.07)	1 (1.92)	5 (4.10)	13 (6.91)	10 (3.95)	3 (4.05)	
每日刷牙次數^{**}									
<1次		0 (0.00)	3 (8.82)	0 (0.00)	2 (1.74)	3 (1.73)	2 (0.84)	0 (0.00)	-
1次		3 (37.50)	17 (50.00)	17 (34.00)	26 (22.61)	34 (19.65)	36 (15.19)	8 (11.94)	
2次		2 (25.00)	9 (26.47)	27 (54.00)	62 (53.91)	83 (47.98)	122 (51.48)	37 (55.22)	
≥3次		3 (37.50)	5 (14.71)	6 (12.00)	25 (21.74)	53 (30.64)	77 (32.49)	22 (32.84)	
刷牙時機[*]									
早上起床後		4 (50.00)	12 (35.29)	25 (49.02)	252 (48.72)	109 (62.29)	151 (62.14)	46 (64.79)	0.0074
吃零食後 [#]		1 (12.50)	0 (0.00)	2 (3.92)	9 (7.69)	13 (7.43)	15 (6.17)	5 (7.04)	-
早餐後		2 (25.00)	4 (11.76)	2 (3.92)	14 (11.97)	28 (16.00)	34 (13.99)	10 (14.08)	0.3944
午餐後		2 (25.00)	9 (26.47)	16 (31.37)	38 (32.48)	63 (36.00)	100 (41.15)	32 (45.07)	0.2642
晚餐後		2 (25.00)	6 (17.65)	10 (19.61)	16 (13.68)	16 (9.14)	23 (9.47)	6 (8.45)	0.1606
睡前		5 (62.50)	25 (73.53)	35 (68.63)	92 (78.63)	151 (86.29)	199 (81.89)	52 (73.24)	0.035
幫孩子睡前刷牙^{**}									
每天都會		3 (37.50)	20 (58.82)	37 (72.55)	91 (79.82)	111 (64.16)	129 (54.43)	29 (42.03)	-
偶爾		3 (37.50)	4 (11.76)	7 (13.73)	19 (16.67)	43 (24.86)	78 (32.91)	32 (46.38)	
很少		0 (0.00)	9 (26.47)	3 (5.88)	3 (2.63)	6 (3.47)	19 (8.02)	5 (7.25)	
沒有		2 (25.00)	1 (2.94)	4 (7.84)	1 (0.88)	13 (7.51)	11 (4.64)	3 (4.35)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表東3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 臺東縣

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=41)	(N=54)	(N=130)	(N=195)	(N=264)	(N=75)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久*									
≤1分鐘		6 (75.00)	11 (32.35)	14 (27.45)	24 (20.87)	32 (18.60)	55 (23.21)	21 (30.88)	0.0914
1-2分鐘		2 (25.00)	13 (38.24)	15 (29.41)	46 (40.00)	62 (36.05)	76 (32.07)	24 (35.29)	
2-3分鐘		0 (0.00)	7 (20.59)	17 (33.33)	28 (24.35)	59 (34.30)	74 (31.22)	15 (22.06)	
≥3分鐘		0 (0.00)	3 (8.82)	5 (9.80)	17 (14.78)	19 (11.05)	32 (13.50)	8 (11.76)	
有無使用牙膏*#									
經常使用		0 (0.00)	10 (29.41)	29 (56.86)	94 (81.74)	148 (85.55)	217 (90.79)	61 (89.71)	-
偶爾使用		0 (0.00)	5 (14.71)	10 (19.61)	12 (10.43)	22 (12.72)	19 (7.95)	6 (8.82)	
從來沒用過		8 (100.00)	19 (55.88)	12 (23.53)	9 (2.52)	3 (1.73)	3 (1.26)	1 (1.47)	
牙膏是否含氟*									
有		1 (14.29)	11 (37.93)	25 (52.08)	72 (64.86)	116 (67.84)	162 (69.53)	45 (66.18)	0.0033
沒有		3 (42.86)	6 (20.69)	10 (20.83)	10 (9.01)	19 (11.11)	19 (8.15)	9 (13.24)	
不知道		3 (42.86)	12 (41.38)	13 (27.08)	29 (26.13)	36 (21.05)	52 (22.32)	14 (20.59)	
父母會用牙線幫忙潔牙*									
經常使用		0 (0.00)	1 (2.94)	6 (11.76)	20 (17.39)	32 (18.50)	36 (15.06)	12 (17.65)	< 0.0001
偶爾使用		0 (0.00)	9 (26.47)	17 (33.33)	55 (47.83)	92 (53.18)	136 (56.90)	35 (51.47)	
從來沒用過		7 (100.00)	24 (70.59)	28 (54.90)	40 (34.78)	49 (28.32)	67 (28.03)	21 (30.88)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表東4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 臺東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=41)	(N=54)	(N=130)	(N=195)	(N=264)	(N=75)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		8 (80.00)	15 (39.47)	9 (18.00)	20 (17.39)	34 (18.68)	50 (20.41)	11 (15.71)	0.0007
每週2-3次		0 (0.00)	7 (18.42)	16 (32.00)	29 (25.22)	51 (28.02)	75 (30.61)	25 (35.71)	
每週4-5次		1 (10.00)	2 (5.26)	6 (12.00)	22 (19.13)	21 (11.54)	41 (16.73)	12 (17.14)	
每天至少1次以上		1 (10.00)	14 (36.84)	19 (38.00)	44 (38.26)	76 (41.76)	79 (32.24)	22 (31.43)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		10 (100.00)	34 (82.93)	20 (38.46)	51 (42.86)	72 (38.71)	104 (41.77)	26 (36.11)	< 0.0001
每週2-3次		0 (0.00)	3 (7.32)	20 (38.46)	32 (26.89)	54 (29.03)	71 (28.51)	29 (40.28)	
每週4-5次		0 (0.00)	0 (0.00)	4 (7.69)	18 (2.52)	19 (10.22)	25 (10.04)	5 (6.94)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	4 (9.76)	8 (15.38)	18 (15.13)	41 (22.04)	49 (19.68)	12 (16.67)	

表東5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 臺東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=11)	(N=41)	(N=54)	(N=130)	(N=195)	(N=264)	(N=75)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所#									
3個月		0 (0.00)	6 (18.18)	4 (8.51)	13 (11.21)	35 (19.34)	52 (21.31)	14 (20.59)	-
6個月		2 (33.33)	13 (39.39)	22 (46.81)	61 (52.59)	72 (39.78)	89 (36.48)	25 (36.76)	
1年		1 (16.67)	9 (27.27)	9 (19.15)	20 (17.24)	36 (19.89)	43 (17.62)	13 (19.12)	
牙痛才去		0 (0.00)	1 (3.03)	5 (10.64)	14 (12.07)	31 (17.13)	53 (21.72)	14 (20.59)	
還沒去過		3 (50.00)	4 (12.12)	7 (14.89)	8 (6.90)	7 (3.87)	7 (2.87)	2 (2.94)	
有無定期塗氟									
有		2 (25.00)	21 (55.26)	29 (59.18)	87 (73.73)	132 (72.13)	198 (79.52)	59 (84.29)	< 0.0001
無		6 (75.00)	17 (44.74)	20 (40.82)	31 (25.2)	51 (27.87)	51 (20.48)	11 (15.71)	
是否會去做窩溝封填									
一定會		2 (22.22)	14 (34.15)	19 (38.00)	53 (44.54)	78 (42.39)	114 (45.42)	30 (42.86)	0.2626
有空才會去		0 (0.00)	1 (2.44)	5 (10.00)	16 (13.45)	23 (12.50)	25 (9.96)	11 (15.71)	
不清楚		7 (77.78)	26 (63.41)	26 (52.00)	50 (42.02)	83 (45.11)	112 (44.62)	29 (41.43)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表東6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 臺東縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=8)	(N=37)	(N=47)	(N=122)	(N=188)	(N=257)	(N=75)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		1 (12.50)	2 (5.41)	6 (12.77)	24 (19.67)	49 (26.06)	49 (19.07)	13 (17.81)	0.0734
懷疑有齲齒		0 (0.00)	1 (2.70)	2 (4.26)	18 (14.75)	44 (23.40)	69 (26.85)	19 (26.03)	0.0001
牙痛#		0 (0.00)	0 (0.00)	2 (4.26)	4 (3.28)	17 (9.04)	32 (12.45)	11 (15.07)	-
創傷#		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.82)	2 (1.06)	1 (0.39)	1 (1.37)	-
塗氟		1 (12.50)	25 (67.57)	29 (61.70)	84 (68.85)	114 (60.64)	136 (52.92)	45 (61.64)	0.0071
其他#		2 (25.00)	10 (27.03)	5 (10.64)	3 (2.46)	15 (7.98)	46 (17.97)	11 (15.07)	<0.0001

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表東7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 臺東縣

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=11)	(N=41)	(N=54)	(N=130)	(N=195)	(N=264)	(N=75)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食	9	40	48	114	177	238	66	0.5873
	(81.82)	(97.56)	(88.89)	(87.69)	(90.77)	(90.15)	(88.00)	
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	6	21	17	41	60	83	22	0.1326
	(54.55)	(51.22)	(31.48)	(31.54)	(30.77)	(31.44)	(29.33)	
飲食次數太頻繁	5	16	16	42	67	97	26	0.889
	(45.45)	(39.02)	(29.63)	(32.31)	(34.36)	(36.74)	(34.67)	
飯後沒有漱口	7	30	41	83	138	191	49	0.5207
	(63.64)	(73.17)	(75.93)	(63.85)	(70.77)	(72.35)	(65.33)	
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒	9	38	47	113	169	229	68	0.8891
	(81.82)	(92.68)	(87.04)	(86.92)	(86.67)	(86.74)	(90.67)	
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	2	9	11	38	67	85	21	0.3328
	(18.18)	(21.95)	(20.37)	(29.23)	(34.36)	(32.20)	(28.00)	
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	6	30	35	94	134	194	54	0.68
	(54.55)	(73.17)	(64.81)	(72.31)	(68.72)	(73.48)	(72.00)	
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	2	8	16	31	44	62	17	0.9374
	(18.18)	(19.51)	(29.63)	(23.85)	(22.56)	(23.48)	(22.67)	
開放食鹽加氟#	0	3	4	5	2	10	5	-
	(0.00)	(7.32)	(7.41)	(3.85)	(1.03)	(3.79)	(6.67)	
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	8	28	30	76	122	153	44	0.7399
	(72.73)	(68.29)	(55.56)	(58.46)	(62.56)	(57.95)	(58.67)	
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	3	15	21	56	96	121	34	0.5353
	(27.27)	(36.59)	(38.89)	(43.08)	(49.23)	(45.83)	(45.33)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表東8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 臺東縣

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=11)	(N=41)	(N=54)	(N=130)	(N=195)	(N=264)	(N=75)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的#								
非常不贊成	3 (33.33)	5 (12.20)	12 (24.00)	36 (30.51)	53 (28.65)	73 (29.20)	20 (27.40)	-
不贊成	5 (55.56)	20 (48.78)	20 (40.00)	49 (41.53)	78 (42.16)	119 (47.60)	34 (46.58)	
贊成	1 (11.11)	10 (24.39)	14 (28.00)	25 (21.19)	37 (20.00)	39 (15.60)	10 (13.70)	
非常贊成	0 (0.00)	6 (14.63)	4 (8.00)	8 (6.78)	17 (9.19)	19 (7.60)	9 (12.33)	
自己能幫孩子睡前潔牙#								
非常不贊成	0 (0.00)	1 (2.44)	3 (6.00)	2 (1.68)	2 (1.09)	10 (4.00)	1 (1.37)	-
不贊成	0 (0.00)	1 (2.44)	0 (0.00)	2 (1.68)	7 (3.83)	11 (4.40)	4 (5.48)	
贊成	6 (66.67)	28 (68.29)	26 (52.00)	68 (57.14)	99 (54.10)	136 (54.40)	40 (54.79)	
非常贊成	3 (33.33)	11 (26.83)	21 (42.00)	47 (39.50)	75 (40.98)	93 (37.20)	28 (38.36)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表東9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 臺東縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=11)	1歲 (N=41)	2歲 (N=54)	3歲 (N=130)	4歲 (N=195)	5歲 (N=264)	6歲 (N=75)	
主照護者#								
父親	0 (0.00)	4 (10.00)	9 (18.37)	18 (15.79)	35 (19.55)	44 (18.11)	12 (16.67)	-
母親	8 (100.00)	35 (87.50)	35 (71.43)	91 (79.82)	135 (75.42)	189 (77.78)	56 (77.78)	
其他	0 (0.00)	1 (2.50)	5 (10.20)	5 (4.39)	9 (5.03)	10 (4.12)	4 (5.56)	
主照護者自評口腔健康#								
非常好	0 (0.00)	0 (0.00)	5 (10.64)	11 (9.91)	9 (5.29)	17 (7.14)	1 (1.47)	-
好	5 (55.56)	11 (27.50)	9 (19.15)	27 (24.32)	55 (32.35)	58 (24.37)	21 (30.88)	
普通	4 (44.44)	27 (67.50)	27 (57.45)	61 (54.95)	82 (48.24)	123 (51.68)	36 (52.94)	
不好	0 (0.00)	2 (5.00)	5 (10.64)	11 (9.91)	22 (12.94)	30 (12.61)	9 (13.24)	
非常不好	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (2.13)	1 (0.90)	2 (1.18)	10 (4.20)	1 (1.47)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表花1 兒童口腔健康狀況-年齡別比較 東區業務組-花蓮

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		N=8	N=62	N=43	N=198	N=261	N=281	N=38	
		N	N	N	N	N	N	N	
		%	%	%	%	%	%	%	
早發性兒童齲齒(ECC)*									
		0 (0.00)	4 (6.45)	8 (18.60)	90 (45.45)	153 (58.62)	187 (66.55)	28 (73.68)	<0.0001
嚴重早發性兒童齲齒(S-ECC)#									
		0 (0.00)	4 (6.45)	8 (18.6)	42 (21.21)	59 (22.61)	146 (51.96)	-	<0.0001
治療需求									
		0 (0.00)	2 (3.23)	8 (18.60)	79 (39.90)	134 (51.34)	164 (58.36)	25 (65.79)	<0.0001
牙菌斑⁺									
無牙菌斑		7 (100.00)	50 (80.65)	22 (51.16)	77 (38.89)	90 (34.48)	76 (27.05)	10 (26.32)	-
輕微牙菌斑		0 (0.00)	11 (17.74)	19 (44.19)	89 (44.95)	103 (39.46)	123 (43.77)	16 (42.11)	
中度牙菌斑		0 (0.00)	1 (1.61)	2 (4.65)	30 (2.52)	63 (24.14)	77 (27.40)	10 (26.32)	
重度牙菌斑		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (1.01)	5 (1.92)	5 (1.78)	2 (5.26)	
牙結石⁺									
無牙結石		7 (100.00)	62 (100.00)	43 (100.00)	197 (99.49)	258 (98.85)	278 (98.93)	36 (94.74)	-
輕微牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.51)	3 (1.15)	3 (1.07)	2 (5.26)	
中度以上牙結石		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	
牙齦炎⁺									
健康		7 (100.00)	59 (96.72)	39 (90.70)	131 (66.16)	163 (62.45)	144 (51.25)	14 (36.84)	-
輕微牙齦炎		0 (0.00)	2 (3.28)	4 (9.30)	66 (33.33)	88 (33.72)	129 (45.91)	21 (55.26)	
中度牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.51)	10 (3.83)	8 (2.85)	3 (7.89)	
嚴重牙齦炎		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	

*ECC定義：年齡為71個月前的兒童，其牙齒任一面或以上有齲齒發生即視為有ECC

#S-ECC定義：35個月前的兒童有任何平滑面有齲齒發生；36個月-71個月的兒童有一任何一面有齲齒、因齲齒而缺牙、因齲齒填補發生在上顎平滑面；3歲的dft \geq 4、4歲的dft \geq 5、5歲的dft \geq 6

+表示此變項因樣本數太少,故不做統計檢定

表花2 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 花蓮縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=8)	(N=62)	(N=43)	(N=198)	(N=261)	(N=281)	(N=38)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
有無潔牙習慣[#]									
有		6 (75.00)	52 (89.66)	39 (92.86)	189 (97.42)	251 (98.43)	264 (94.62)	35 (94.59)	-
沒有		2 (25.00)	6 (10.34)	3 (7.14)	5 (2.58)	4 (1.57)	15 (5.38)	2 (5.41)	
每日刷牙次數[*]									
<1次		1 (25.00)	3 (5.77)	2 (5.13)	5 (2.69)	10 (4.10)	5 (1.94)	1 (2.94)	< 0.0001
1次		1 (25.00)	29 (55.77)	23 (58.97)	71 (38.17)	62 (25.41)	70 (27.13)	4 (11.76)	
2次		2 (50.00)	16 (30.77)	14 (35.90)	98 (52.69)	131 (53.69)	152 (58.91)	20 (58.82)	
≥3次		0 (0.00)	4 (7.69)	0 (0.00)	12 (6.45)	41 (16.80)	31 (12.02)	9 (26.47)	
刷牙時機[*]									
早上起床後		3 (50.00)	17 (32.69)	11 (28.21)	252 (56.61)	165 (65.74)	164 (62.12)	29 (82.86)	< 0.0001
吃零食後 [#]		0 (0.00)	0 (0.00)	1 (2.56)	3 (1.59)	7 (2.79)	9 (3.41)	1 (2.86)	-
早餐後 [#]		0 (0.00)	6 (11.54)	0 (0.00)	3 (1.59)	11 (4.38)	12 (4.55)	1 (2.86)	-
午餐後		1 (16.67)	7 (13.46)	5 (12.82)	26 (13.76)	56 (22.31)	75 (28.41)	17 (48.57)	< 0.0001
晚餐後 [#]		2 (33.33)	10 (19.23)	3 (7.69)	15 (7.94)	17 (6.77)	23 (8.71)	6 (17.14)	-
睡前		1 (16.67)	36 (69.23)	35 (89.74)	161 (85.19)	213 (84.86)	221 (83.71)	24 (68.57)	< 0.0001
幫孩子睡前刷牙^{**}									
每天都會		1 (20.00)	35 (67.31)	27 (69.23)	132 (70.97)	144 (58.30)	128 (49.42)	12 (35.29)	-
偶爾		0 (0.00)	8 (15.38)	9 (23.08)	36 (19.35)	73 (29.55)	79 (30.50)	15 (44.12)	
很少		1 (20.00)	5 (9.62)	1 (2.56)	9 (4.84)	21 (8.50)	33 (12.74)	4 (11.76)	
沒有		3 (60.00)	4 (7.69)	2 (5.13)	9 (4.84)	9 (3.64)	19 (7.34)	3 (8.82)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表花3 主照護者對兒童居家口腔保健行為狀況-年齡別比較 花蓮縣

變項	年	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=8)	(N=62)	(N=43)	(N=198)	(N=261)	(N=281)	(N=38)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
刷牙耗時多久^{*#}									
≤1分鐘		4 (80.00)	19 (37.25)	9 (23.68)	42 (22.58)	75 (30.61)	59 (22.69)	9 (26.47)	-
1-2分鐘		1 (20.00)	22 (43.14)	17 (44.74)	77 (41.40)	84 (34.29)	99 (38.08)	12 (35.29)	
2-3分鐘		0 (0.00)	9 (17.65)	5 (13.16)	50 (26.88)	59 (24.08)	78 (30.00)	9 (26.47)	
≥3分鐘		0 (0.00)	1 (1.96)	7 (18.42)	17 (9.14)	27 (11.02)	24 (9.23)	4 (11.76)	
有無使用牙膏^{*#}									
經常使用		0 (0.00)	9 (17.65)	17 (43.59)	143 (76.88)	207 (83.47)	231 (88.17)	31 (91.18)	-
偶爾使用		0 (0.00)	8 (15.69)	7 (17.95)	20 (10.75)	34 (13.71)	25 (9.54)	2 (5.88)	
從來沒用過		5 (100.00)	34 (66.67)	15 (38.46)	23 (2.52)	7 (2.82)	6 (2.29)	1 (2.94)	
牙膏是否含氟[*]									
有		1 (20.00)	17 (39.53)	21 (55.26)	105 (58.33)	137 (55.92)	152 (58.91)	20 (58.82)	0.2004
沒有		2 (40.00)	5 (11.63)	3 (7.89)	28 (15.56)	37 (15.10)	31 (12.02)	5 (14.71)	
不知道		2 (40.00)	21 (48.84)	14 (36.84)	47 (26.11)	71 (28.98)	75 (29.07)	9 (26.47)	
父母會用牙線幫忙潔牙^{*#}									
經常使用		0 (0.00)	1 (2.00)	6 (15.38)	22 (11.76)	29 (11.69)	21 (8.02)	4 (11.76)	-
偶爾使用		0 (0.00)	11 (22.00)	8 (20.51)	106 (56.68)	125 (50.40)	139 (53.05)	21 (61.76)	
從來沒用過		5 (100.00)	38 (76.00)	25 (64.10)	59 (31.55)	94 (37.90)	102 (38.93)	9 (26.47)	

*僅有潔牙習慣者回答此項目

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表花4 兒童口腔保健相關之飲食習慣-年齡別比較 花蓮縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=8)	(N=62)	(N=43)	(N=198)	(N=261)	(N=281)	(N=38)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
吃零食次數									
很少或不吃		5 (71.43)	16 (28.57)	10 (26.32)	31 (16.15)	37 (14.62)	51 (18.68)	7 (20.00)	0.0091
每週2-3次		1 (14.29)	12 (21.43)	8 (21.05)	38 (19.79)	71 (28.06)	87 (31.87)	9 (25.71)	
每週4-5次		0 (0.00)	7 (12.50)	4 (10.53)	27 (14.06)	39 (15.42)	40 (14.65)	5 (14.29)	
每天至少1次以上		1 (14.29)	21 (37.50)	16 (42.11)	96 (50.00)	106 (41.90)	95 (34.80)	14 (40.00)	
喝含糖飲料次數									
很少或不吃		7 (100.00)	39 (69.64)	23 (57.50)	67 (34.54)	98 (37.84)	108 (38.71)	14 (37.84)	0.0002
每週2-3次		0 (0.00)	7 (12.50)	6 (15.00)	48 (24.74)	83 (32.05)	81 (29.03)	11 (29.73)	
每週4-5次		0 (0.00)	4 (7.14)	3 (7.50)	25 (2.52)	23 (8.88)	30 (10.75)	5 (13.51)	
每天至少1次以上		0 (0.00)	6 (10.71)	8 (20.00)	54 (27.84)	55 (21.24)	60 (21.51)	7 (8.00)	

表花5 兒童接受口腔保健狀況-年齡別比較 花蓮縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=8)	(N=62)	(N=43)	(N=198)	(N=261)	(N=281)	(N=38)	
		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
多久去牙科診所#									
3個月		0 (0.00)	5 (11.63)	2 (5.41)	42 (23.20)	59 (23.32)	52 (19.12)	7 (18.92)	-
6個月		4 (66.67)	9 (20.93)	8 (21.62)	58 (32.04)	85 (33.60)	99 (36.40)	13 (35.14)	
1年		0 (0.00)	6 (13.95)	7 (18.92)	53 (29.28)	60 (23.72)	59 (21.69)	7 (18.92)	
牙痛才去		0 (0.00)	0 (0.00)	5 (13.51)	19 (10.50)	30 (11.86)	39 (14.34)	4 (10.81)	
還沒去過		2 (33.33)	23 (53.49)	15 (40.54)	9 (4.97)	19 (7.51)	23 (8.46)	6 (16.22)	
有無定期塗氟									
有		2 (28.57)	12 (22.22)	11 (27.50)	115 (60.21)	165 (64.20)	186 (67.64)	28 (75.68)	<0.0001
無		5 (71.43)	42 (77.78)	29 (72.50)	76 (2.52)	92 (35.80)	89 (32.36)	9 (24.32)	
是否會去做窩溝封填#									
一定會		2 (28.57)	17 (30.36)	15 (39.47)	74 (38.34)	100 (38.91)	100 (36.36)	14 (37.84)	-
有空才會去		0 (0.00)	3 (5.36)	3 (7.89)	12 (6.22)	24 (9.34)	32 (11.64)	5 (13.51)	
不清楚		5 (71.43)	36 (64.29)	20 (52.63)	107 (55.44)	133 (51.75)	143 (52.00)	18 (48.65)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表花6 兒童接受到之專業口腔保健服務狀況-年齡別比較 花蓮縣

變項	年齡	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
		(N=6)	(N=39)	(N=28)	(N=189)	(N=242)	(N=258)	(N=32)	
		N	N	N	N	N	N	N	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
牙科拜訪原因*									
定期檢查		1 (16.67)	3 (7.69)	0 (0.00)	40 (21.16)	49 (20.25)	60 (23.26)	10 (31.25)	0.0226
懷疑有齲齒		0 (0.00)	5 (12.82)	5 (17.86)	40 (21.16)	68 (28.10)	78 (30.23)	12 (37.50)	0.03
牙痛#		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4 (2.12)	20 (8.26)	32 (12.40)	2 (6.25)	-
創傷#		0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.53)	0 (0.00)	5 (1.94)	0 (0.00)	-
塗氟		2 (33.33)	11 (28.21)	13 (46.43)	108 (57.14)	153 (63.22)	152 (58.91)	13 (40.63)	0.0006
其他#		3 (50.00)	10 (25.64)	8 (28.57)	36 (19.05)	27 (11.16)	20 (7.75)	3 (9.38)	-

*已排除沒去過牙醫診間人數

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表花7 主照護者對口腔預防保健服務的認知狀況-年齡別比較 花蓮縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=8)	1歲 (N=62)	2歲 (N=43)	3歲 (N=198)	4歲 (N=261)	5歲 (N=281)	6歲 (N=38)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
請問您認為會增加齲齒風險的因素有那些								
過多含糖的飲食 [#]	7 (87.50)	54 (87.10)	39 (90.70)	182 (91.92)	248 (95.02)	260 (92.53)	32 (84.21)	-
沒有用含氟化物牙膏來刷牙	6 (75.00)	26 (41.94)	20 (46.51)	62 (31.31)	96 (36.78)	100 (35.59)	12 (31.58)	0.1027
飲食次數太頻繁	2 (25.00)	28 (45.16)	15 (34.88)	60 (30.30)	76 (29.12)	82 (29.18)	15 (39.47)	0.2108
飯後沒有漱口	7 (87.50)	46 (74.19)	33 (76.74)	148 (74.75)	204 (78.16)	210 (74.73)	25 (65.79)	0.703
請問您認為氟化物的功用為何								
預防齲齒 [#]	7 (87.50)	50 (80.65)	35 (81.40)	179 (90.40)	243 (93.10)	259 (92.17)	34 (89.47)	-
請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策								
全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封	2 (25.00)	12 (19.35)	11 (25.58)	49 (24.75)	60 (22.99)	75 (26.69)	10 (26.32)	0.9166
全額補助6歲以下兒童半年塗氟1次	5 (62.50)	31 (50.00)	27 (62.79)	146 (73.74)	183 (70.11)	209 (74.38)	23 (60.53)	0.0049
全額補助國小學童在校使用含氟漱口水	1 (12.50)	11 (17.74)	6 (13.95)	25 (12.63)	43 (16.48)	40 (14.23)	5 (13.16)	0.9231
開放食鹽加氟 [#]	1 (12.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	5 (2.53)	1 (0.38)	4 (1.42)	0 (0.00)	-
請問您認為塗氟的目的為何								
預防平滑面的齲齒	4 (50.00)	29 (46.77)	22 (51.16)	126 (63.64)	161 (61.69)	177 (62.99)	17 (44.74)	0.0537
請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何								
預防咬合面的齲齒	2 (25.00)	16 (25.81)	19 (44.19)	92 (46.46)	132 (50.57)	119 (42.35)	18 (47.37)	0.0215

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表花8 主照護者對兒童潔牙自我效能-年齡別比較 花蓮縣

變項	0歲	1歲	2歲	3歲	4歲	5歲	6歲	P-value
	年齡 (N=8)	(N=62)	(N=43)	(N=198)	(N=261)	(N=281)	(N=38)	
	N	N	N	N	N	N	N	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
幫孩子潔牙是困難的#								
非常不贊成	3 (42.86)	9 (16.98)	10 (25.64)	54 (27.98)	66 (26.29)	72 (25.99)	11 (29.73)	-
不贊成	1 (14.29)	23 (43.40)	14 (35.90)	79 (40.93)	113 (45.02)	128 (46.21)	15 (40.54)	
贊成	2 (28.57)	19 (35.85)	11 (28.21)	50 (25.91)	60 (23.90)	57 (20.58)	8 (21.62)	
非常贊成	1 (14.29)	2 (3.77)	4 (10.26)	10 (5.18)	12 (4.78)	20 (7.22)	3 (8.11)	
自己能幫孩子睡前潔牙#								
非常不贊成	0 (0.00)	1 (1.92)	2 (5.13)	3 (1.56)	3 (1.17)	8 (2.91)	1 (2.70)	-
不贊成	2 (28.57)	3 (5.77)	6 (15.38)	10 (5.21)	8 (3.13)	19 (6.91)	3 (8.11)	
贊成	2 (28.57)	30 (57.69)	21 (53.85)	107 (55.73)	157 (61.33)	166 (60.36)	21 (56.76)	
非常贊成	3 (42.86)	18 (34.62)	10 (25.64)	72 (37.50)	88 (34.38)	82 (29.82)	12 (32.43)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

表花9 主照護者自評口腔健康-年齡別比較 花蓮縣

變項	年齡							P-value
	0歲 (N=8)	1歲 (N=62)	2歲 (N=43)	3歲 (N=198)	4歲 (N=261)	5歲 (N=281)	6歲 (N=38)	
主照護者#								
父親	0 (0.00)	6 (12.50)	7 (17.95)	26 (13.68)	47 (18.65)	59 (21.69)	7 (18.92)	-
母親	8 (100.00)	37 (77.08)	30 (76.92)	158 (83.16)	199 (78.97)	197 (72.43)	30 (81.08)	
其他	0 (0.00)	5 (10.42)	2 (5.13)	6 (3.16)	6 (2.38)	16 (5.88)	0 (0.00)	
主照護者自評口腔健康#								
非常好	2 (25.00)	3 (6.00)	1 (2.78)	8 (4.42)	10 (4.18)	12 (4.56)	1 (2.78)	-
好	3 (37.50)	19 (38.00)	8 (22.22)	47 (25.97)	49 (20.50)	54 (20.53)	5 (13.89)	
普通	3 (37.50)	23 (46.00)	23 (63.89)	102 (56.35)	138 (57.74)	148 (56.27)	21 (58.33)	
不好	0 (0.00)	4 (8.00)	4 (11.11)	20 (11.05)	34 (14.23)	41 (15.59)	8 (22.22)	
非常不好	0 (0.00)	1 (2.00)	0 (0.00)	4 (2.21)	8 (3.35)	8 (3.04)	1 (2.78)	

#此變項因樣本數太少，故不做統計檢定

八、附錄

附錄一、表格

表 1：抽樣縣市 0~6 歲兒童調查人數分布

健保分區 縣市 類別	台北業務組		北區業務組		中區業務組		南區業務組		高屏業務組		東區業務組		總計
	基隆市	臺北市	桃園市	苗栗縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	
0歲-男	1,059	12,377	11,604	1,865	12,321	6,073	2,191	6,802	10,075	2,507	740	1,162	68,776
0歲-女	1,023	11,740	10,726	1,748	11,230	5,594	2,134	6,309	9,224	2,253	665	1,070	63,716
1歲-男	1,237	15,116	12,723	2,327	14,285	6,468	2,421	7,819	11,329	2,832	847	1,348	78,752
1歲-女	1,219	14,165	11,833	2,193	13,177	6,007	2,367	7,081	10,600	2,572	729	1,256	73,199
2歲-男	1,284	15,839	12,446	2,692	15,214	6,099	2,546	8,514	11,980	2,912	778	1,395	81,699
2歲-女	1,152	14,716	11,588	2,502	13,895	5,603	2,369	7,929	10,985	2,669	852	1,267	75,527
3歲-男	1,159	15,742	11,593	2,596	15,278	5,573	2,547	8,429	11,864	2,892	890	1,374	79,937
3歲-女	1,093	14,995	10,549	2,495	14,342	5,129	2,422	8,000	10,960	2,704	815	1,241	74,745
4歲-男	1,200	14,214	10,520	2,278	14,190	5,054	2,348	7,835	11,107	2,705	862	1,347	73,660
4歲-女	1,077	13,430	9,602	2,131	13,159	4,567	2,224	7,464	10,571	2,474	720	1,279	68,698
5歲-男	1,449	15,422	12,692	2,816	16,854	6,364	3,023	9,726	13,457	3,443	973	1,476	87,695
5歲-女	1,426	14,488	12,076	2,617	15,758	5,836	2,742	9,078	12,572	3,044	834	1,357	81,828
6歲-男	1,278	12,292	11,223	2,445	13,849	5,360	2,579	7,890	11,323	2,883	848	1,372	73,342
6歲-女	1,190	11,433	10,511	2,244	12,900	5,103	2,434	7,180	10,347	2,695	811	1,182	68,030
男童合計	8,666	101,002	82,801	17,019	101,991	40,991	17,655	57,015	81,135	20,174	5,938	9,474	543,861
女童合計	8,180	94,967	76,885	15,930	94,461	37,839	16,692	53,041	75,259	18,411	5,426	8,652	505,743
總計	16,846	195,969	159,686	32,949	196,452	78,830	34,347	110,056	156,394	38,585	11,364	18,126	1,049,604

內政部 105 年 12 月統計數據

表 2：健保六分區之抽樣中選之鄉鎮市區分佈表

健保分區	抽樣縣市	抽樣區域	各區實際收案人數
臺北分局	臺北市(1)	萬華區(中正區)	1,865
		北投區(南港區)	
	基隆市	安樂區	
		仁愛區	
北區分局	桃園市(2)	中壢區(龜山區)	1,786
		觀音區	
	苗栗縣(3)	竹南鎮、頭份市	
		通霄鎮	
中區分局	臺中市	西屯區	1,649
		豐原區	
	彰化縣	彰化市	
		員林市(田中鎮)	
南區分局	雲林縣	斗六市	1,533
		斗南鎮	
	臺南市	東區	
		新化區	
高屏分局	高雄市(4)	三民區	1,651
		旗山區(阿蓮區)	
	屏東縣	屏東市	
		潮州鎮	
東區分局	臺東縣	臺東市	1,661
		成功鎮	
	花蓮縣	花蓮市	
		吉安鄉	
總計			10,145

(1)(2)(3)(4)請看下頁說明

說明：

(1)臺北市 106 年原訂抽樣區域為萬華區及北投區，因 107 年與臺北市立聯合醫院洽談配合小兒科門診執行口檢，聯合醫院指派由忠孝婦幼院區(中正區)及和平院區(南港區)配合，鑒於臺北市分區屬性皆屬於都市層，故臺北市 107 年度新增收案區域中正區及南港區。

(2)桃園市 106 年原抽樣區域都市層為中壢區，因轄區幼兒園配合度不高，故新增桃園市轄下同為都市層之龜山區進行調查。

(3)苗栗市 106 年原抽樣區域都市層為竹南鎮，鄉鎮層為頭份市。實際執行後發現頭份市已高度發展成都會區域，為避免苗栗縣樣本城鄉差距無法突顯，故 107 年度新增苗栗縣通霄鎮取代頭份市做為鄉鎮層收件地區。

(4)高雄市旗山區因幼兒園拒訪率偏高，使高雄市鄉鎮層件數不足，故新增旗山區鄰近同屬鄉鎮層的阿蓮區進行調查，以補高雄市鄉鎮層人數之不足。

表 3：臺灣地區鄉村分層之抽樣鄉鎮市區分佈表上

分層名稱		鄉鎮市區
1	高度都市化市鎮 共：27 個鄉鎮市區	台北縣板橋市,台北縣三重市,台北縣中和市,台北縣永和市,台北縣新莊市,台北縣蘆洲市,桃園縣龜山鄉,高雄縣鳥松鄉,台中市西區,台中市南區,台中市西區,台中市北區,台南市東區,台南市中區,台北市松山區,台北市信義區,台北市大安區,台北市中山區,台北市中正區,台北市大同區,台北市萬華區,高雄市鹽埕區,高雄市三民區,高雄市新興區,高雄市前金區,高雄市苓雅區,高雄市旗津區
2	中度都市化市鎮 共：43 個鄉鎮市區	台北縣新店市,台北縣淡水鎮,台北縣汐止鎮,台北縣深坑鄉,宜蘭縣宜蘭市,宜蘭縣羅東鎮,桃園縣桃園市,桃園縣中壢市,桃園縣龍潭鄉,新竹縣竹北市,新竹縣竹東鎮,苗栗縣苗栗市,台中縣沙鹿鎮,彰化縣彰化市,雲林縣斗六市,台南縣新營市,台南縣永康市,高雄縣鳳山市,高雄縣岡山鎮,屏東縣屏東市,花蓮縣花蓮市,基隆市中正區,基隆市仁愛區,基隆市安樂區,基隆市信義區,新竹市東區,新竹市北區,台中市東區,台中市西屯區,台中市南屯區,台中市北屯區,嘉義市東區,嘉義市西區,台南市西區,台南市北區,台北市文山區,台北市南港區,台北市內湖區,台北市士林區,台北市北投區,高雄市鼓山區,高雄市左營區,高雄市前鎮區
3	新興市鎮 共：57 個鄉鎮市區	台北縣樹林鎮,台北縣鶯歌鎮,台北縣土城市,台北縣五股鄉,台北縣泰山鄉,台北縣林口鄉,台北縣八里鄉,桃園縣楊梅鎮,桃園縣蘆竹鄉,桃園縣大園鄉,桃園縣八德市,桃園縣平鎮市,新竹縣湖口鄉,新竹縣新豐鄉,苗栗縣竹南鎮,台中縣清水鎮,台中縣梧棲鎮,台中縣神岡鄉,台中縣潭子鄉,台中縣大雅鄉,台中縣烏日鄉,台中縣大肚鄉,台中縣龍井鄉,台中縣霧峰鄉,台中縣太平市,台中縣大里市,彰化縣鹿港鎮,彰化縣和美鎮,彰化縣伸港鄉,彰化縣花壇鄉,彰化縣大村鄉,嘉義縣民雄鄉,仁鄉,高雄縣林園鄉,高雄縣大寮鄉,高雄縣大樹鄉,高雄縣大社鄉,高雄縣仁武鄉,高雄縣橋頭鄉,高雄縣路竹鄉,高雄縣湖內鄉,高雄縣茄苳鄉,高雄縣彌陀鄉,高雄縣梓官鄉,花蓮縣新城鄉,花蓮縣吉安鄉,基隆市七堵區,基隆市暖暖區,基隆市中山區,新竹市香山區,台南市南區,台南市安南區,台南市安平區,高雄市楠梓區,高雄市小港區
4	一般鄉鎮市區 共：87 個鄉鎮市區	台北縣三峽鎮,台北縣瑞芳鎮,台北縣石碇鄉,台北縣三芝鄉,台北縣石門鄉,台北縣貢寮鄉,台北縣金山鄉,台北縣萬里鄉,台北縣烏來鄉,宜蘭縣蘇澳鎮,宜蘭縣頭城鎮,宜蘭縣礁溪鄉,宜蘭縣壯圍鄉,宜蘭縣員山鄉,宜蘭縣冬山鄉,宜蘭縣五結鄉,桃園縣大溪鎮,桃園縣新屋鄉,桃園縣觀音鄉,新竹縣新埔鎮,新竹縣關西鎮,新竹縣芎林鄉,新竹縣橫山鄉,新竹縣北埔鄉,新竹縣寶山鄉,苗栗縣苑裡鎮,苗栗縣通霄鎮,苗栗縣頭份鎮,苗栗縣後龍鎮,苗栗縣公館鄉,苗栗縣銅鑼鄉,苗栗縣頭屋鄉,苗栗縣三義鄉,苗栗縣造橋鄉,台中縣豐原市,台中縣大甲鎮,台中縣后里鄉,台中縣石岡鄉,台中縣外埔鄉,台中縣大安鄉,彰化縣線西鄉,彰化縣福興鄉,彰化縣秀水鄉,彰化縣芬園鄉,彰化縣員林鎮,彰化縣溪湖鎮,彰化縣田中鎮,彰化縣埔心鄉,彰化縣社頭鄉,彰化縣北斗鎮,南投縣南投市,南投縣埔里鎮,南投縣草屯鎮,雲林縣斗南鎮,雲林縣虎尾鎮,雲林縣北港鎮,雲林縣臺西鄉,雲林縣口湖鄉,嘉義縣太保市,嘉義縣朴子市,嘉義縣大林鎮,嘉義縣水上鄉,台南縣鹽水鎮,台南縣柳營鄉,台南縣麻豆鎮,台南縣六甲鄉,台南縣官田鄉,台南縣佳里鎮,台南縣學甲鎮,台南縣西港鄉,台南縣新化鎮,台南縣善化鎮,台南縣安定鄉,台南縣關廟鄉,高雄縣燕巢鄉,高雄縣阿蓮鄉,高雄縣永安鄉,高雄縣旗山鎮,屏東縣潮州鎮,屏東縣東港鎮,屏東縣恆春鎮,屏東縣麟洛鄉,屏東縣內埔鄉,台東縣台東市,花蓮縣壽豐鄉,澎湖縣馬公市,澎湖縣湖西鄉

表 4：臺灣地區鄉村分層之抽樣鄉鎮市區分佈表下

分層名稱		鄉鎮市區
5	高齡化市鎮 共：35 個鄉鎮市區	台北縣坪林鄉,台北縣平溪鄉,台北縣雙溪鄉,新竹縣峨眉鄉,苗栗縣南庄鄉,苗栗縣西湖鄉,苗栗縣三灣鄉,苗栗縣獅潭鄉,彰化縣芳苑鄉,彰化縣大城鄉,彰化縣竹塘鄉,雲林縣元長鄉,雲林縣四湖鄉,雲林縣水林鄉,嘉義縣溪口鄉,嘉義縣六腳鄉,嘉義縣東石鄉,嘉義縣義竹鄉,台南縣白河鎮,台南縣後壁鄉,台南縣東山鄉,台南縣七股鄉,台南縣將軍鄉,台南縣左鎮鄉,台南縣龍崎鄉,高雄縣田寮鄉,屏東縣車城鄉,屏東縣滿州鄉,台東縣池上鄉,台東縣長濱鄉,花蓮縣鳳林鎮,澎湖縣白沙鄉,澎湖縣西嶼鄉,澎湖縣望安鄉,澎湖縣七美鄉
6	農業市鎮 共：61 個鄉鎮市區	宜蘭縣三星鄉,苗栗縣卓蘭鎮,苗栗縣大湖鄉,苗栗縣泰安鄉,台中縣和平鄉,彰化縣二水鄉,南投縣集集鎮,南投縣名間鄉,南投縣鹿谷鄉,南投縣中寮鄉,南投縣魚池鄉,南投縣國姓鄉,南投縣水里鄉,南投縣信義鄉,南投縣仁愛鄉,雲林縣西螺鎮,雲林縣古坑鄉,雲林縣大埤鄉,雲林縣二崙鄉,雲林縣崙背鄉,雲林縣東勢鄉,嘉義縣新港鄉,嘉義縣鹿草鄉,嘉義縣竹崎鄉,嘉義縣梅山鄉,嘉義縣番路鄉,嘉義縣大埔鄉,嘉義縣阿里山鄉,台南縣下營鄉,台南縣大內鄉,台南縣北門鄉,台南縣山上鄉,台南縣玉井鄉,台南縣楠西鄉,台南縣南化鄉,高雄縣美濃鎮,高雄縣六龜鄉,高雄縣甲仙鄉,高雄縣杉林鄉,屏東縣里港鄉,屏東縣高樹鄉,屏東縣新埤鄉,屏東縣佳冬鄉,屏東縣霧臺鄉,屏東縣獅子鄉,屏東縣牡丹鄉,台東縣成功鎮,台東縣關山鎮,台東縣卑南鄉,台東縣鹿野鄉,台東縣東河鄉,台東縣太麻里鄉,台東縣大武鄉,台東縣金峰鄉,台東縣達仁鄉,台東縣蘭嶼鄉,花蓮縣玉里鎮,花蓮縣光復鄉,花蓮縣豐濱鄉,花蓮縣瑞穗鄉,花蓮縣富里鄉
7	偏遠鄉鎮 共：49 個鄉鎮市區	宜蘭縣大同鄉,宜蘭縣南澳鄉,桃園縣復興鄉,新竹縣尖石鄉,新竹縣五峰鄉,台中縣東勢鎮,台中縣新社鄉,彰化縣埔鹽鄉,彰化縣永靖鄉,彰化縣二林鎮,彰化縣田尾鄉,彰化縣埤頭鄉,彰化縣溪州鄉,南投縣竹山鎮,雲林縣土庫鎮,雲林縣莿桐鄉,雲林縣林內鄉,雲林縣麥寮鄉,雲林縣褒忠鄉,嘉義縣布袋鎮,嘉義縣中埔鄉,高雄縣內門鄉,高雄縣茂林鄉,高雄縣桃源鄉,高雄縣三民鄉,屏東縣萬丹鄉,屏東縣長治鄉,屏東縣九如鄉,屏東縣鹽埔鄉,屏東縣萬巒鄉,屏東縣竹田鄉,屏東縣枋寮鄉,屏東縣新園鄉,屏東縣崁頂鄉,屏東縣林邊鄉,屏東縣南州鄉,屏東縣琉球鄉,屏東縣枋山鄉,屏東縣三地鄉,屏東縣瑪家鄉,屏東縣泰武鄉,屏東縣來義鄉,屏東縣春日鄉,台東縣綠島鄉,台東縣海端鄉,台東縣延平鄉,花蓮縣秀林鄉,花蓮縣萬榮鄉,花蓮縣卓溪鄉

附錄二、全省口檢說明會

本計畫於北、中、南區各有辦教育訓練及說明會，會中將對本計畫口檢執行及相關細做說明。

1. 高雄說明會安排：

時間：106 年 5 月 21 日（日）上午 09:00-12:30

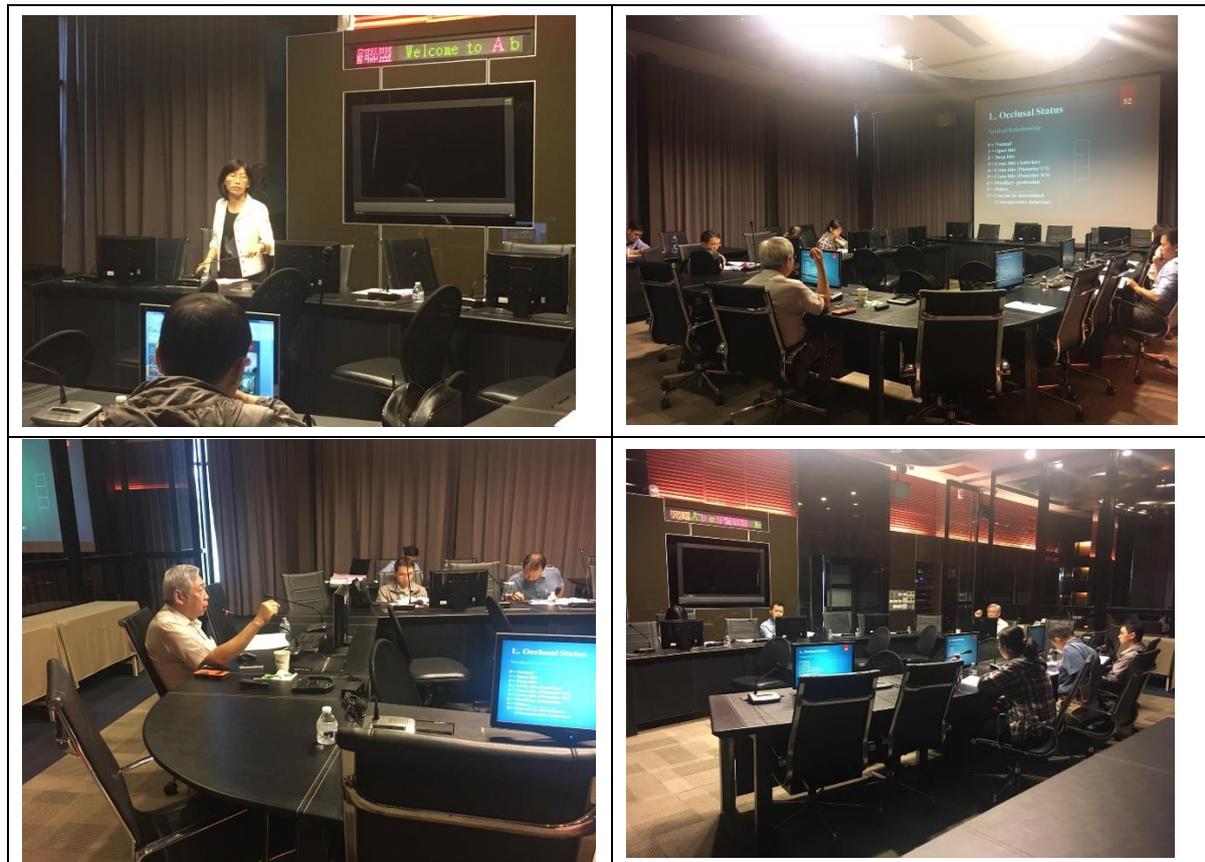
地點：高雄 ABC 牙醫診所高雄市前金區中華三路 129 號

主講人：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授

課程內容：

日期	時間	內容
106 年 5 月 21 日	09:00~10:40	口檢說明講解
	10:40~11:00	休息
	11:00~12:00	實做演練
	12:00~	Q&A

高雄說明會現場



2. 臺中說明會安排：

時間：106 年 5 月 21 日（日）下午 14:30-18:00

地點：中國醫藥大學立夫教學大樓 13F 研討教室二臺中市北區學士路 91 號

主講人：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授

課程內容：

日期	時間	內容
106 年 5 月 21 日	14:30~16:10	口檢說明講解
	16:10~16:30	休息
	16:30~17:30	實做演練
	17:30~18:00	Q&A

臺中說明會現場



3. 臺北說明會安排：

時間：106 年 5 月 22 日（一）上午 10:00-13:30

地點：東盟牙醫診所臺北市信義區永吉路 511 號（近捷運後山埤站）

主講人：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授

課程內容：

日期	時間	內容
106 年 5 月 22 日	10:00~11:40	口檢說明講解
	11:40~12:00	休息
	12:00~13:00	實做演練
	13:00~13:30	Q&A

臺北說明會現場



附錄三、各機構口檢照片

臺北業務組-基隆、臺北



1070605 基隆仁愛區聖堡托嬰中心



1070704 臺北中正區立法院附設員工子女托嬰中



1070714 臺北聯合醫院和平院區(南港)



1070927 臺北市南港區承德國小附幼



1071017 臺北市中正區國語實小附幼



1071018 基隆市安樂區親親幼兒園

北區業務組-桃園、苗栗



1060919 苗栗惠揚親親托嬰中心



1060919 苗栗惠揚寶貝托嬰中心



1070507 桃園觀音市立幼兒園



1070507 桃園心茵托嬰中心



1070510 苗栗通霄優生幼兒園



1070920 苗栗通霄鎮立幼兒園

中區業務組-臺中、彰化



1060621 臺中何厝附幼



1060811 臺中知愛家托嬰中心



1061204 豐原南陽附幼



1070612 彰化杜威托嬰中心



1070906 彰化市和美鎮立幼兒園



1070919 彰化田中鎮立幼兒園

南區業務組-雲林、臺南



1060613 雲林吉安托嬰中心



1060720 臺南新化區小鹿托嬰中心



1060822 臺南東區夏洛蒂國際托嬰中心



1060928 臺南市東區私立樂貝兒幼兒園



1060927 雲林縣斗南鎮立幼兒園



1061012 臺南新化育善幼兒園

高屏業務組-高雄、屏東



1060630 屏東潮州農會幼兒園



1060623 屏東市東幼托嬰中心



1060913 高雄市私立禾豐托嬰中心



1060823 高雄聖馨幼兒園



1070926 高雄市三民區育兒遊戲館



1070907 高雄阿蓮劍橋幼兒園

東區業務組-臺東、花蓮



1060815 臺東小海星托嬰中心



1060905 花蓮吉安鄉立幼兒園



1061127 臺東成功鎮成功附幼



1070409 臺東成功鎮立幼兒園



1070410 臺東縣成功鎮三仙國民小學附設幼兒園



1070528 花蓮縣私立咪咪幼兒園

附錄四、組織人力架構

本計畫人力配置，計畫主持人一人，由計畫主持人邀請囊括高雄醫學大學，中國醫藥大學、臺北醫學大學等，囊括公共衛生、牙醫師、統計學等專業領域之學者，將給予本計畫最大支持。

類別	姓名	現職	在本計畫內擔任之具體工作性質、項目及範圍
主持人	何佩珊	高雄醫學大學 口腔衛生學系 副教授	研究構想之擬定，研究計畫之執行，確認執行進度，結果統計分析及結案報告之撰寫
協同主持人	黃純德	高雄醫學大學 口腔衛生學系 教授	協助口腔檢查標準之建立，口檢手冊之編制，口檢醫師訓練及標準化
協同主持人	楊奕馨	高雄醫學大學 藥學系教授	協助選取抽樣方法之設計，抽樣地區選定及抽樣流程之建立，並協助統計分析工作
協同主持人	黃曉靈	高雄醫學大學 口腔衛生學系 教授	協助計畫執行，收樣工作之進行
協同主持人	劉秀月	高雄醫學大學 口腔衛生學系 助理教授	協助口腔檢查標準之建立，口檢手冊之編制，口檢醫師訓練及標準化
協同主持人	林子賢	中國醫藥大學 口腔衛生學系 副教授	協助計畫執行，中部地區收樣工作之進行
協同主持人	謝宗明	中國醫藥大學 口腔衛生學系 副教授	協助計畫執行，中部地區收樣工作之進行
協同主持人	黃詠愷	臺北醫學大學 口腔衛生學系 助理教授	協助計畫執行，北部地區收樣工作之進行
研究助理	胡林耀	研究助理	協助計畫執行，經費核銷及收案資料管理
計畫助理	戚維雪	計畫助理	協助計畫執行，經費核銷及收案資料管理

附錄五、問卷

1.106 年第一版兒童口腔衛生習慣調查問卷

學齡前兒童口腔衛生習慣調查問卷



親愛的家長：您好！

透過您的協助，我們希望藉由分析學童的日常生活習慣，配合本計畫指派牙醫師至貴子弟園所進行免費口腔檢查的篩檢結果，持續建立我國六歲以下兒童口腔健康狀況之完整流行病學資料，以研究擬未來之預防與介入策略。

本調查其對貴子弟的醫療照護及品質並無任何影響，貴子弟的權益也依然受到保護。問卷所蒐集之資料僅供本計畫使用，絕不會針對個人的資料做其他用途，且將對所有資料採絕對保密措施，請您安心作答。同時您有權利在無任何理由下，拒絕參與本研究。您的合作與協助，將使本計畫得以順利推動且更具價值，非常感謝您的幫忙！

本問卷採雙面印刷，請注意填答時不要遺漏任何題。本計畫主持人為高雄醫學大學口腔衛生學系副教授何佩珊，若您有任何問題，請電洽 07-3121101 轉 2159 計畫助理戚維寧。

您的合作與協助，將此本計畫更具價值，非常感謝您的幫忙！

最後，敬祝

身體健康 事事如意

請於適合您的情形的答案欄位「打√」

壹、口腔保健問卷內容

一、學齡前兒童口腔健康相關行為

1. 您的孩子是否有潔牙習慣？若此題勾選「否」請直接跳到第 9 題
①是 ②否
2. 您的孩子通常每天刷牙幾次？
①少於一次 ②1 次 ③2 次 ④3 次或以上
3. 您的孩子通常什麼時候刷牙？(可複選)
①早上起床後 ②吃零食後 ③早餐後
④午餐後 ⑤晚餐後 ⑥晚上睡覺前
4. 您會幫忙孩子在晚上睡覺前刷牙嗎？
①每天都會 ②偶而 ③很少 ④沒有
5. 您的孩子刷牙通常刷多少？
① 1 分鐘以內 ② 1 分鐘 ③ 2 分鐘 ④ 3 分鐘以上
6. 您的孩子刷牙時有使用牙膏嗎？
①經常使用 ②偶而使用 ③從來不使用
7. 您知道孩子使用的牙膏是否有含氟化物？
①有含氟化物 ②不含氟化物 ③不清楚
8. 您會使用牙線幫忙孩子潔牙嗎？
①經常使用 ②偶而使用 ③從來不使用
9. 您的孩子在正餐與正餐間吃零食的次數為何？

- ①很少或不吃 ②每週 2-3 次 ③每週 4-5 次
④每天至少 1-2 次 ⑤每天至少 3 次
10. 您的孩子在正餐與正餐間有喝含糖飲料的習慣嗎？
- ①很少或不喝 ②每週 2-3 次 ③每週 4-5 次
④每天至少 1-2 次 ⑤每天至少 3 次
11. 請問您多久帶孩子前往牙醫診間做口腔檢查？
- ① 3 個月 ② 6 個月 ③ 1 年 ④牙痛才檢查
12. 最近一次帶小孩前往牙醫診間是為了？(可複選)
- ①定期檢查 ②懷疑有齲齒(蛀牙) ③牙痛 ④創傷
⑤塗氟(防齲) ⑥其它_____
13. 您的小孩是否有定期塗氟習慣？
- ①是 ②否
14. 當您小孩未來就讀小學一年級時，您會帶小孩去牙醫診間做窩溝封填嗎？
- ①一定會 ②有空就去，沒空就不會去 ③不清楚

二、口腔健康認知

15. 請問您認為會增加齲齒(蛀牙)風險的因素有哪些？(可複選)
- ①吃喝過多含糖的食物或飲料 ②沒有用含氟化物牙膏刷牙
③飲食次數太頻繁、密集 ④飯後沒有漱口
⑤缺乏鈣質 ⑥火氣大
16. 請問您認為氟化物的功用為何？(可複選)
- ①預防齲齒(蛀牙) ②預防牙周病 ③美白牙齒 ④芳香口氣
⑤沒有效用 ⑥有毒物質 ⑦不知道

三、兒童口腔預防保健服務的認知

17. 請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策？(可複選)
- ①全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封填
②全額補助 6 歲以下兒童半年塗氟 1 次
③全額補助國小學童在校使用含氟漱口水
④全額補助國小六年級兒童恆牙第二大臼齒窩溝封填
⑤飲水加氟 ⑥開放食鹽加氟 ⑦不清楚
18. 請問您認為塗氟的目的為何？(可複選)
- ①預防平滑面的齲齒(蛀牙) ②預防咬合面的齲齒(蛀牙)
③預防牙齒間的齲齒(蛀牙) ④不清楚
19. 請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何？(可複選)
- ①預防平滑面的齲齒(蛀牙) ②預防咬合面的齲齒(蛀牙)
③預防牙齒間的齲齒(蛀牙) ④不清楚



四、家長對學齡前兒童潔牙自我效能

20. 您認為幫孩子潔牙是一件困難的事。
- ①非常不贊成 ②不贊成 ③贊成 ④非常贊成
21. 您認為自己能幫助孩子在睡前完成潔牙。
- ①非常不贊成 ②不贊成 ③贊成 ④非常贊成

貳、基本資料

22. 請問您是孩子的 (若勾選是父親或母親則跳到 23 題作答)
- ①父親 ②母親 ③爺爺
④奶奶 ⑤外公 ⑥外婆
⑦保姆 ⑧其他：_____ (請註明關係)
23. 請問您的教育程度為：
- ①國中以下 ②高中/職 ③專科/大學
④碩/博士 ⑤不知道
24. 請您(主要照護者)自評口腔健康狀況(與年齡相仿者比較)
- ①非常好 ②好 ③普通 ④不好 ⑤非常不好

學童基本資料

單位：_____

幼童身分證字號：

幼童出生年月：民國_____年_____月

家長聯絡電話：-

請問父母的教育程度為：

父親：①國中以下 ②高中/職 ③專科/大學
④碩/博士 ⑤不知道

母親：①國中以下 ②高中/職 ③專科/大學
④碩/博士 ⑤不知道

所有問題到此結束，感謝您耐心的作答，最後請您檢查一下確認沒有漏答後，將填好的問卷繳回，再次感謝您提供寶貴的意見。



2.106 年兒童口腔衛生習慣調查問卷

學齡前兒童口腔衛生習慣調查問卷

親愛的家長：您好！

透過您的協助，我們希望藉由分析學童的日常生活習慣，配合本計畫指派牙醫師至貴子弟園所進行免費口腔檢查，調查結果將持續建立我國六歲以下兒童口腔健康狀況之完整流行病學資料，以研究擬定未來之預防與介入策略。

本調查對貴子弟的醫療照護及品質並無任何影響，貴子弟的權益也依然受到保護。問卷所蒐集的資料僅供本計畫使用，絕不會針對個人的資料做其他用途，且將對所有資料採絕對保密措施，請您安心作答，同時您有權利在無任何理由下，拒絕參與本研究。您的合作與協助，將使本計畫得以順利推動且更具價值，非常感謝您的幫忙！

本問卷採雙面印刷，請注意填答時不要遺漏任何題，本計畫主持人為高雄醫學大學口腔衛生學系副教授何佩珊，若您有任何問題，請電洽 07-3121101 轉 2159 計畫助理戚維雪。

您的合作與協助，將使此本計畫更具價值，非常感謝您的幫忙！

最後，敬祝

身體健康 事事如意

請於適合您的情形的答案欄位「打√」

壹、口腔保健問卷內容

一、學齡前兒童口腔健康相關行為

1. 您的孩子是否有潔牙習慣？(若此題勾選『否』請接第 9 題，2~8 題不必回答)

①是 ②否

2. 您的孩子通常每天刷幾次牙？

①少於 1 次 ② 1 次 ③ 2 次 ④ 3 次或以上

3. 您的孩子通常什麼時候刷牙？(可複選)

①早上起床後 ②吃零食後 ③早餐後
④午餐後 ⑤晚餐後 ⑥晚上睡覺前

4. 您會幫忙孩子在晚上睡覺前潔牙嗎？

①每天都會 ②偶而 ③很少 ④沒有

5. 您的孩子刷牙通常刷多少？

① 1 分鐘以內 ② 1 分鐘 ③ 2 分鐘 ④ 3 分鐘以上

6. 您的孩子刷牙時有使用牙膏嗎？

①經常使用 ②偶而使用 ③從來不使用

7. 您知道孩子使用的牙膏是否有含氟化物？

①有含氟化物 ②不含氟化物 ③不清楚

8. 您會使用牙線幫忙孩子潔牙嗎？

①經常使用 ②偶而使用 ③從來不使用

9. 您的孩子在正餐與正餐間吃零食的次數為何？



- ①很少或不吃 ②每週 2-3 次 ③每週 4-5 次
④每天至少 1-2 次 ⑤每天至少 3 次
10. 您的孩子在正餐與正餐間有喝含糖飲料的習慣嗎？
- ①很少或不喝 ②每週 2-3 次 ③每週 4-5 次
④每天至少 1-2 次 ⑤每天至少 3 次
11. 請問您多久一次帶孩子前往牙醫診間做口腔檢查？
- ① 3 個月 ② 6 個月 ③ 1 年 ④牙痛才檢查 ⑤沒有去過(選 5 跳答 13)
12. 最近一次帶孩子前往牙醫診間是為了？(可複選)
- ①定期檢查 ②懷疑有齲齒(蛀牙) ③牙痛 ④創傷、
⑤塗氟(防齲) ⑥其它_____
13. 您的孩子是否有定期塗氟習慣？
- ①是 ②否
14. 當您的孩子未來就讀小學一年級時，您會帶孩子去牙醫診間做窩溝封填嗎？
- ①一定會 ②有空就去，沒空就不會去 ③不清楚

二、口腔健康認知

15. 請問您認為會增加齲齒(蛀牙)風險的因素有哪些？(可複選)
- ①吃喝過多含糖的食物或飲料 ②沒有用含氟化物牙膏刷牙
③飲食次數太頻繁、密集 ④飯後沒有漱口 ⑤缺乏鈣質 ⑥火氣大
16. 請問您認為氟化物的功用為何？(可複選)
- ①預防齲齒(蛀牙) ②預防牙周病 ③美白牙齒 ④芳香口氣
⑤沒有效用 ⑥有毒物質 ⑦不知道

三、兒童口腔預防保健服務的認知

17. 請問以下哪些是目前政府推動預防齲齒(蛀牙)政策？(可複選)
- ①全額補助國小一年級兒童恆牙第一大臼齒窩溝封填
②全額補助 6 歲以下兒童半年塗氟 1 次
③全額補助國小學童在校使用含氟漱口水
④全額補助國小六年級兒童恆牙第二大臼齒窩溝封填
⑤飲水加氟 ⑥開放食鹽加氟 ⑦不清楚
18. 請問您認為塗氟的目的為何？(可複選)
- ①預防平滑面的齲齒(蛀牙) ②預防咬合面的齲齒(蛀牙)
③預防牙齒間的齲齒(蛀牙) ④不清楚
19. 請問您認為第一大臼齒窩溝封填的目的為何？(可複選)
- ①預防平滑面的齲齒(蛀牙) ②預防咬合面的齲齒(蛀牙)
③預防牙齒間的齲齒(蛀牙) ④不清楚



四、家長對學齡前兒童潔牙自我效能

20. 您認為幫孩子潔牙是一件困難的事。

- ①非常不贊成 ②不贊成 ③贊成 ④非常贊成

21. 您認為自己能幫助孩子在睡前完成潔牙。

- ①非常不贊成 ②不贊成 ③贊成 ④非常贊成

貳、照護者基本資料

22. 請問您是孩子的

- ①父親(接續 24 題) ②母親(接續 24 題) ③爺爺
④奶奶 ⑤外公 ⑥外婆
⑦保姆 ⑧其他：_____ (請註明關係)

(回答 23, 24 題)

23. 請問您的教育程度為：

- ①國中以下 ②高中/職 ③專科/大學
④碩/博士 ⑤不知道

24. 請您(主要照護者)自評口腔健康狀況(與年齡相仿者比較)：

- ①非常好 ②好 ③普通 ④不好 ⑤非常不好

學童家長基本資料

單位(或就讀園所)：_____

家長聯絡電話：□□-□□□□□□□□

請問父母的教育程度為

父親：①國中以下 ②高中/職 ③專科/大學 ④碩/博士 ⑤不知道

母親：①國中以下 ②高中/職 ③專科/大學 ④碩/博士 ⑤不知道

請問父親是否為新住民(即婚前非本國籍)：①是 ②否

請問母親是否為新住民(即婚前非本國籍)：①是 ②否

父親目前是否就業：①是，父親的工作單位：_____ 職稱：_____

②否

母親目前是否就業：①是，母親的工作單位：_____ 職稱：_____

②否

請問最近一年父母親兩個人每月的總收入大約是多少？

- ① 39,999 元以下 ② 40,000~79,999 元 ③ 80,000~99,999 元 ④ 100,000 元或以上

所有問題到此結束，感謝您耐心的作答，最後請您檢查一下確認沒有漏答後，將填好的問卷繳回，再次感謝您提供寶貴的意見。



<p>E. Debris Index (Groves and Hamilton, 1964)</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">55 17/16</td> <td style="text-align: center;">51 11</td> <td style="text-align: center;">65 26/27</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(Buccal)</td> <td style="text-align: center;">(Labial)</td> <td style="text-align: center;">(Buccal)</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(Lingual)</td> <td style="text-align: center;">(Labial)</td> <td style="text-align: center;">(Lingual)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">47/46</td> <td style="text-align: center;">31</td> <td style="text-align: center;">36/37</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">85</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> </table> <p>0 = No plaque 1 = <1/3 2 = 1/3-2/3 3 = >2/3 X = Cannot be determined (uncooperative behavior) # = Cannot be determined (Teeth not existed)</p>	55 17/16	51 11	65 26/27	(Buccal)	(Labial)	(Buccal)				(Lingual)	(Labial)	(Lingual)	47/46	31	36/37	85	71	75	<p>F. Calculus Index (Groves and Hamilton, 1964)</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">55 17/16</td> <td style="text-align: center;">51 11</td> <td style="text-align: center;">65 26/27</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(Buccal)</td> <td style="text-align: center;">(Labial)</td> <td style="text-align: center;">(Buccal)</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(Lingual)</td> <td style="text-align: center;">(Labial)</td> <td style="text-align: center;">(Lingual)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">47/46</td> <td style="text-align: center;">31</td> <td style="text-align: center;">36/37</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">85</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> </table> <p>0 = No calculus 1 = <1/3 2 = 1/3-2/3 or the presence of individual flecks of subgingival calculus around the cervical 3 = Over 2/3 or a continuous heavy band of subgingival calculus around the cervical X = Cannot be determined (uncooperative behavior) # = Cannot be determined (Teeth not existed)</p>	55 17/16	51 11	65 26/27	(Buccal)	(Labial)	(Buccal)				(Lingual)	(Labial)	(Lingual)	47/46	31	36/37	85	71	75	<p>G. Gingival Status (Loe & Silness, 1963)</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">55 17/16</td> <td style="text-align: center;">51 11</td> <td style="text-align: center;">65 26/27</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">47/46</td> <td style="text-align: center;">31</td> <td style="text-align: center;">36/37</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">85</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> </table> <p>0 = Healthy 1 = Mild gingivitis 2 = Severe gingivitis 3 = Calculus X = Cannot be determined (Uncooperative behavior) # = Cannot be determined (Teeth not existed)</p>	55 17/16	51 11	65 26/27				47/46	31	36/37	85	71	75
55 17/16	51 11	65 26/27																																																
(Buccal)	(Labial)	(Buccal)																																																
(Lingual)	(Labial)	(Lingual)																																																
47/46	31	36/37																																																
85	71	75																																																
55 17/16	51 11	65 26/27																																																
(Buccal)	(Labial)	(Buccal)																																																
(Lingual)	(Labial)	(Lingual)																																																
47/46	31	36/37																																																
85	71	75																																																
55 17/16	51 11	65 26/27																																																
47/46	31	36/37																																																
85	71	75																																																
<p>H. Occlusal Guidance Appliance</p> <p>0 = None 1 = Band loop 2 = Crown loop 3 = Nance's appliance 4 = Lingual holding arch 5 = Removable orthodontic appliance 9 = Others X = Cannot be determined (Uncooperative behavior)</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: right;">Upper</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Lower</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> </table>			Upper			Lower																																												
Upper																																																		
Lower																																																		
<p>I. Occlusal Status</p> <p>Vertical Relationship</p> <p>0 = Normal 1 = Open bite 2 = Deep bite 3 = Cross bite (Anterior) 4 = Cross bite (Posterior L') 5 = Cross bite (Posterior R') 6 = Maxillary protrusion 9 = Others X = Cannot be determined (Uncooperative behavior)</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> </table>																																																		
<p>◎請家長或照護者填寫：</p> <p>小朋友有無身心障礙、重大傷病、發展遲緩或是罹患其他疾病？</p> <p><input type="checkbox"/> 1) 無</p> <p><input type="checkbox"/> 2) 有， <input type="checkbox"/> ①身心障礙 <input type="checkbox"/> ②重大傷病 <input type="checkbox"/> ③發展遲緩 <input type="checkbox"/> ④其他疾病_____</p> <p>有無中領身心障礙證明：<input type="checkbox"/> 1) 無 <input type="checkbox"/> 2) 有</p>																																																		



附錄七、家長同意書

1. 106 年第一版家長同意書

	人體試驗受試者同意書		文件編號	KMUH/IRB/AF/OBE-03/000
			SOP 版次	第 10 版
<p>我們邀請您參加本人體試驗，此份同意書提供您本研究相關資訊，計畫主持人或研究人員將為您詳細說明並回答相關問題。</p>				
受試者姓名： (須本人親自簽名)	✓	病歷號碼：		
		性別：	✓	
出生日期：	✓	聯絡電話：	✓	
通訊地址：	✓			
法定代理人姓名/ 有同意權人姓名： (須本人親自簽名)	✓	與受試者關係：	✓	
		性別：	✓	
出生日期：	✓	聯絡電話：	✓	
通訊地址：	✓			
<input type="checkbox"/> 藥品名稱：_____ <input type="checkbox"/> 醫療器材 <input type="checkbox"/> 其它：_____				
IRB 編號	KMUHIRB-SY(1)-20170017	計畫編號		
研究執行期限	自 IRB 審核日起至~107 年 12 月 31 日			
委託單位/藥廠	衛生福利部			
計畫名稱：106 年度「我國 6 歲以下兒童口腔健康調查」				
計畫主持人：何佩珊		簽名：		
收集地點： <input type="checkbox"/> 高醫大 <input type="checkbox"/> 高醫附院 <input type="checkbox"/> 小港醫院 <input type="checkbox"/> 大同醫院 <input type="checkbox"/> 旗津醫院 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____ 社區				
計畫主持人：何佩珊	單位：高雄醫學大學	電話：(07)312-1101#2159		
協同主持人：黃純德	單位：高雄醫學大學	電話：(07)312-1101#2272		
協同主持人：黃曉童	單位：高雄醫學大學	電話：(07)312-1101#2159		
協同主持人：楊貞華	單位：高雄醫學大學	電話：(07)312-1101#2262		



協同主持人：劉秀月	單位：高雄醫學大學	電話：(07)312-1101#2209
協同主持人：林子賢	單位：中國醫藥大學	電話：(04)2205-3366#6206
協同主持人：黃詠恆	單位：台北醫學大學	電話：(02)2736-1661#5151
協同主持人：謝宗明	單位：中國醫藥大學	電話：(04)2205-3366#7707
研究人員：胡林耀	單位：高雄醫學大學	電話：(07)312-1101#2159
二十四小時緊急聯絡人/手機號碼：柯佩珊/0931094908		

1. 藥品/醫療器材全球上市現況簡介：不適用

2. 研究背景/試驗目的：

由於現今食物精緻化與含糖飲料日益氾濫，絕大部分兒童在學齡前就發生嚴重齲齒，可以想見 6 歲以下兒童口腔健康問題更是極為嚴重，根據 2012 年行政院衛生署國民健康局的資料指出，我國 6 歲兒童無齲齒率僅 20.86%，遠低於 WHO 訂定的 2010 年 5 歲兒童之無齲齒率 90%，由此凸顯出兒童口腔醫療保健的重要性。

為了解我國六歲以下兒童各類口腔疾病之盛行率及危險/預測因子，透過本計畫研究建立我國六歲以下兒童口腔健康狀況之完整流行病學資料，做為日後擬定預防與介入政策之參考。

本計畫之研究目的為以下

1. 了解 6 歲以下兒童各年齡層口腔疾病罹患情形
2. 探討我國 6 歲以下兒童主要照顧者口腔健康保健知識與行為認知
3. 探討影響我國 6 歲以下兒童口腔疾病成因之危險因子
4. 了解我國 6 歲以下兒童各年齡層口腔醫療需求
5. 了解我國 6 歲以下兒童各年齡層口腔醫療利用現況
6. 本計畫調查結果可與我國籍國際過去調查結果進行比較，提供日後政策的制定

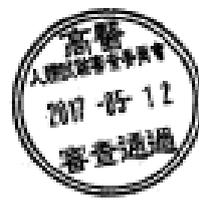
3. 試驗之主要納入與排除條件：

3.1 納入條件(符合下列條件者，適合參加本研究)

- 一、設籍於台灣 20 縣市及直轄市(不包括金門縣及連江縣)
- 二、居住於台灣且具中華民國國籍
- 三、年齡 6 個月以上，滿 6 歲以下的兒童

3.2 排除條件(若有下列情況者，不能參加本研究)

身心障礙兒童或法定代理人不同意參與本研究之兒童。



4. 試驗方法及相關檢驗：

壹、調查設計、時間、對象

本計畫收案時間為調查開始日起至 107 年 12 月 31 日，預計共 2 年執行結束，預計依照 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 七個年齡層進行收案，收案人數一共 12,000 人。所有個案的口腔檢查均由受過標準化訓練的專業牙醫師執行



貳、調查項目

本研究調查包括 6 歲以下兒童口腔健康狀況檢查及問卷調查兩大部分

(一) 口腔健康狀況

口腔狀況調查表檢查內容包含口腔及牙齒健康狀況與治療需求。

(二) 問卷調查

本調查收集內容包括兒童及父母與主要照顧者之基本資料、飲食及口腔清潔習慣、看診經驗及口腔健康知識等。

問卷調查耗費時間約 10 分鐘-20 分鐘不等，填寫方式為自我填寫，問卷將於兒童口腔健康調查時一同給予父母或主要照顧者，填寫完畢後將一併與口腔狀況調查表回收給相關人員。

(三) 牙科醫療利用狀況追蹤

此次調查後的資料將會連結到健保資料庫，進行後續牙科相關醫療利用狀況之評估，以利了解台灣地區學齡前兒童牙科看診經驗的全貌及趨勢。

5. 檢體/資料將如何處理、儲存地點及保存期限、誰可以使用您的檢體：

本研究所獲取的資料將一併儲存於高雄市三民區十全一路 100 號國際學術研究大樓 5F 口腔健康促進及照護研究室 IR514。我們將先取得您同意後，才對您進行問卷調查，所有相關調查資料僅供研究使用，絕不提供非相關人士使用，並且妥善保管不外洩，否則將願負相關法律之責任。您可隨時撤銷同意書，或拒絕參與本研究之問卷調查，其對子女的醫療照護及品質並無任何影響，您及貴子女的權益也依然受到保護。

收集到的問卷及口腔檢查資料在電子建檔後會申請到「衛生福利資料科學中心」進行健保資料庫的連結(即將您的醫療狀況與資料庫進行串聯)，連結後的資料僅在該中心之獨立作業區使用，其資料均會進行加密、去連結的動作(即將個人資料去除，不會得知您個人健保使用狀況)，進入該中心進行資料分析人員及分析後攜出資料之內容皆會依照「衛生福利資料科學中心」資料使用作業之規範。

6. 可能產生之副作用、發生率及處理方法：

本研究所收集的個人資料及調查結果皆會存放在上鎖的專用櫃及利用檔案加密的方式妥善保管，不讓受訪者的資料有外洩的可能。

由於口腔健康狀況調查對象為 0-6 歲兒童，其心智狀況尚未成熟，調查期間可能會造成兒童生理、心理上的不適，如：對於器械聲音上的恐懼或是牙齒疼痛，輕則哭鬧；重則導致牙科拜訪恐懼。因此本研究的口腔健康調查人員均會受經驗豐富的兒童牙科牙醫師訓練，將口腔檢查手法更為熟練，以降低兒童的不適感，若過程中依然造成兒童上的不適，牙醫師必會盡力安撫兒童過程中的不安感。

另外收集過後的資料與健保資料庫進行連結，處理後的資料均會去連結，即將個人資料部分去除掉，以免隱私外洩的疑慮。所有的資料均僅在衛生福利資料科學中心使用，不得將資料攜出，使用過程均遵守衛生福利資料科學中心作業規範，若有違反相關作業規範，本單位願受法律相關之責任。

<p>有任何關於本次研究上的疑問，可撥打以下電話(07)312-1101#2159，洽詢何佩珊計畫負責人。</p>
<p>7. 其他替代療法及說明： 不適用</p>
<p>8. 試驗預期效益：</p> <p>本研究預期可得到結果如下</p> <p>(一) 了解六歲以下兒童口腔各年齡層口腔疾病罹患情形，並依據所得數據，描繪台灣地區齲齒盛行地圖。</p> <p>(二) 了解我國六歲以下兒童主要照顧者口腔保健認知、態度與行為。</p> <p>(三) 了解影響我國六歲以下兒童口腔疾病成因之危險因子。</p> <p>(四) 了解我國六歲以下兒童各年齡層口腔醫療需求及目前牙科醫療利用現況。</p> <p>(五) 本研究調查結果可與我國及他國過去研究進行比較，並提供日後具體相關防治策略。</p>
<p>9. 試驗進行中受試者之禁忌、限制與應配合之事項： 不適用</p>
<p>10. 研究結束後檢體處理方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不適用</p> <p><input type="checkbox"/> 同意以非去連結之方式繼續提供高雄醫學大學/高雄醫學大學附設中和紀念醫院/高雄市立小港醫院/高雄市立大同醫院從事其他方面研究，若超出我同意使用檢體的範圍，經原主治醫師轉介，再次得到我的同意，才可使用我的檢體進行新的研究，且該份同意書和研究計畫必須先通過高雄醫學大學附設中和紀念醫院人體試驗審查委員會的審查。簽名：_____日期：_____</p> <p><input type="checkbox"/> 同意捐贈高雄醫學大學附設中和紀念醫院人體生物資料庫保存（經去連結後，可做後續醫學研究，絕不涉及個人隱私）。簽名：_____日期：_____</p> <p><input type="checkbox"/> 由高雄醫學大學/高雄醫學大學附設中和紀念醫院/高雄市立小港醫院/高雄市立大同醫院銷毀。簽名：_____日期：_____</p> <p><input type="checkbox"/> 歸還（鑒於剩餘檢體可能為病灶組織，其保存及攜帶亦可能具有感染之危險性，建議如無特殊需求及保存設備，由高雄醫學大學/高雄醫學大學附設中和紀念醫院/高雄市立小港醫院/高雄市立大同醫院代為銷毀）。簽名：_____日期：_____</p>



11. 試驗之醫學倫理考量：

其紙本資料將確保其正當使用，並保障資料提供者之權益，除本研究外資料不做其他用途使用。並於研究結束後或受試者終止資料使用之同意時銷毀資料，不得繼續保存。於研究期間，資料將會以代碼形式來取代受試者個人資料，以保障受試者隱私。若有資料外洩情形或使用於其他用途，則願負相關法律上之責任。

12. 機密性：

何佩珊 計畫主持人 將依法將您的資料作為機密處理，於研究期間的資料將以代碼取代受試者個人資料，以保障受試者隱私。您亦了解臨床試驗監測者、稽查者、主管機關與本院人體試驗審查委員會皆有權檢視您的研究資料，以確保臨床試驗過程或數據符合相關法律及法規要求，並會遵守保密之倫理。

13. 研究成果用途

1. 本計畫研究成果將發表於學術期刊。
2. 如本計畫研究成果獲得學術文獻發表、智慧財產及實質效益時，您同意無償贈與高雄醫學大學作為兒童口腔衛生保健等醫學用途。

14. 補助、所需費用、損害賠償與保險

- A. 參加試驗之補助：
本試驗無任何補助。
- B. 經費負擔：
參加本試驗您不需負擔任何與本試驗相關之費用。
- C. 如依本研究所訂臨床試驗計畫，因發生不良反應造成損害，由試驗計畫主持人依法負擔賠償及補償責任，但本受試者同意書上所記載之可預期不良反應，不予補償。
- D. 如依本研究所訂臨床試驗計畫，因而發生不良反應或損害，本醫院願意提供專業醫療照顧及醫療諮詢。
- E. 除前二項補償及醫療照護外，本研究不提供其他形式之補償，若您不願意接受這樣的風險，請勿參加試驗。
- F. 您不會因簽署本同意書，而喪失在法律上的任何權益。
- G. 本研究未投保責任保險。



15. 受試者權利：

- A. 試驗過程中，與你(妳)的健康或是疾病有關，都將即時主動提供給你(妳)。
- B. 如果你(妳)在試驗過程中對試驗工作性質產生疑問，對身為患者之權利有意見或懷疑因參與研究而受害時，可與本院之人體試驗審查委員會聯絡請求諮詢，其電話號碼為：07-3121101 分機 6646 或 07-3133525。
- C. 本研究計畫書已經由人體試驗審查委員會(Institutional Review Boards, IRB)審查

通過才能執行。人體試驗審查委員會是依衛生福利部規定由具醫學背景之專業人員與非醫學背景之社會公正人士所共同組成，為獨立運作之委員會，執行審查、核准及監督人體研究案，以保護研究對象之權利、安全與福祉。

- D. 人體試驗審查委員會審查研究計畫，綜合評估研究方法及程序之適當性，尊重研究對象之自主權，確保研究進行之風險與利益相平衡，對研究對象侵害最小，並兼顧研究負擔與成果之公平分配，以保障研究對象之權益。
- E. 任何研究案皆有風險，請您謹慎評估！

16. 試驗之退出與中止：

您可自由決定是否參加本試驗；試驗過程中也可隨時撤銷同意，退出試驗，不需任何理由，且不會引起任何不愉快或影響其日後醫師對您的醫療照顧。

17. 中途退出後檢體處理方法：

不適用

同意以非去連結之方式繼續提供高雄醫學大學/高雄醫學大學附設中和紀念醫院/高雄市立小港醫院/高雄市立大同醫院從事其他方面研究，若超出我同意使用檢體的範圍，需再次得到我的同意才可使用我的檢體進行新的研究，且該份同意書和研究計畫必須先通過高雄醫學大學附設中和紀念醫院人體試驗審查委員會的審查。簽名： 日期：

同意捐贈高雄醫學大學附設中和紀念醫院人體生物資料庫保存（經去連結後，可做後續醫學研究，絕不涉及個人隱私）。簽名： 日期：

由高雄醫學大學/高雄醫學大學附設中和紀念醫院/高雄市立小港醫院/高雄市立大同醫院銷毀。簽名： 日期：

歸還（鑒於剩餘檢體可能為病灶組織，其保存及攜帶亦可能具有感染之危險性，建議如無特殊需求及保存設備，由高雄醫學大學/高雄醫學大學附設中和紀念醫院/高雄市立小港醫院/高雄市立大同醫院代為銷毀）。簽名： 日期：

18. 簽名

A. 計畫主持人、共/協同主持人或收案人員已詳細解釋有關本研究計畫中上述研究方法的性質與目的，及可能產生的危險與利益。

計畫主持人 共/協同主持人

簽名：

日期： 年 月 日

收案人員簽名：

日期： 年 月 日



B. 受試者已詳細了解上述研究方法及其所可能產生的危險與利益，有關本試驗計畫的疑問，業經計畫主持人/協同主持人詳細與以解釋。本人同意接受為臨床試驗計畫的自願受試者。

受試者簽名：

日期： 年 月 日

■受試者為無行為能力人（未滿七歲之未成年人）或受監護宣告之人時，應得其法定代理人或監護人之同意。

□受試者為限制行為能力人（七歲以上未滿二十歲之未成年人）或受輔助宣告之人時，應得其本人及法定代理人或輔助人之同意。

□受試者雖非無行為能力、限制行為能力或受監護宣告、受輔助宣告者，但因無意識或精神錯亂無法自行為之時，由有同意權之人為之。前項有同意權之人順序為(1)配偶(2)成年子女(3)父母(4)兄弟姐妹(5)祖父母。

須法定代理人/監護人/輔助人

✓法定代理人簽名：

✓日期： 年 月 日

✓與受試者關係：

✓聯絡電話：

✓通訊地址：

須有同意權人

有同意權人簽名：

日期： 年 月 日

與受試者關係：

聯絡電話：

通訊地址：

C. 茲證明計畫主持人已完整地受試者解釋本研究的內容。

見證人 1：

姓名：

聯絡電話：

通訊地址：

簽名：

日期： 年 月 日

見證人 2：

姓名：

聯絡電話：

通訊地址：✓

簽名：

日期： 年 月 日

※1. 受試者、法定代理人/監護人/輔助人或有同意權之人皆無法閱讀時，應由見證人在場參與所有有關受試者同意書之討論。見證人應閱讀受試者同意書及提供受試者之任何其他書面資料，以見證試驗主持人或其指定之人員已經確切地將其內容向受試者、法定代理人或有同意權之人解釋，並確定其充分了解所有資料之內容。

2. 受試者、法定代理人/監護人/輔助人或有同意權之人，仍應於受試者同意書親筆簽名並載明日期，但得以指印代替簽名。

3. 見證人於完成口述說明，並確定受試者、法定代理人或有同意權之人之同意完全出於其自由意願後，應於受試者同意書簽名並載明日期。

4. 試驗相關人員不得為見證人。



2.107 年 1 月 30 日修定之第二版家長同意書

	人體(<input type="checkbox"/>試驗/<input checked="" type="checkbox"/>研究) 受試者同意書	文件編碼	KMUH/IRB/AF/08E-03/000
		SOP 版次	第 11 版

我們邀請您參加本人體試驗，此份同意書提供您本研究相關資訊，計畫主持人或研究人員將為您詳細說明並回答相關問題。

計畫名稱	
(中文) 106 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」	
(英文) A Survey of Oral Status and Related Factors of 0-6 Years Old Children in Taiwan in 2017	
IRB 編號	KMUHIRB-SV(I)-20170017
計畫編號	
研究執行期限	自 IRB 通過日起至~2018 年 12 月 31 日
試驗機構： 高雄醫學大學口腔 衛生學系	委託單位/藥廠：不適用
<input type="checkbox"/> 藥品 <input type="checkbox"/> 醫療器材 <input type="checkbox"/> 新醫療技術 <input type="checkbox"/> 人體研究 <input checked="" type="checkbox"/> 其它：_調查_____	
收案地點： <input type="checkbox"/> 高醫大 <input type="checkbox"/> 高醫附院 <input type="checkbox"/> 小港醫院 <input type="checkbox"/> 大同醫院 <input type="checkbox"/> 旗津醫院 <input checked="" type="checkbox"/> 其它：_____社區及機構_____	
計畫主持人：何佩珊	單位：高雄醫學大學 電話：(07)312-1101#2159
協同主持人：黃純德	單位：高雄醫學大學 電話：(07)312-1101#2272
協同主持人：黃曉暈	單位：高雄醫學大學 電話：(07)312-1101#2159
協同主持人：楊奕馨	單位：高雄醫學大學 電話：(07)312-1101#2262
協同主持人：劉秀月	單位：高雄醫學大學 電話：(07)312-1101#2209
協同主持人：林子賢	單位：中國醫藥大學 電話：(04)2205-3366#6206
協同主持人：黃詠愷	單位：台北醫學大學 電話：(02)2736-1661#5151
協同主持人：謝宗明	單位：中國醫藥大學 電話：(04)2205-3366#7707
研究人員：胡林耀	單位：高雄醫學大學 電話：(07)312-1101#2159
研究人員：戚維雲	單位：高雄醫學大學 電話：(07)312-1101#2159
二十四小時緊急聯絡人/手機號碼：何佩珊/0931094908	
1. 藥品/醫療器材全球上市現況簡介： <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
2. 研究背景/試驗目的： 由於現今食物精緻化與含糖飲料日益氾濫，絕大部分兒童在學齡前就發生嚴重齲齒，可以想見 6 歲以下兒童口腔健康問題更是極為嚴重，根據 2012 年行政院衛生署國民健康局的資料指出，我國 6 歲兒童無齲齒率僅 20.86%，遠低於 WHO 訂定的 2010 年 5 歲兒童之無齲齒率 90%，由此凸顯出兒童口腔醫療保健的重要性。	



版本：第二版 版本日期：2018 年 01 月 30 日

第 1 頁

為了解我國六歲以下兒童各類口腔疾病之盛行率及危險/預測因子,透過本計畫研究建立我國六歲以下兒童口腔健康狀況之完整流行病學資料,做為日後擬定預防與介入政策之參考。

本計畫之研究目的為以下

1. 了解6歲以下兒童各年齡層口腔疾病罹患情形
2. 探討我國6歲以下兒童主要照顧者口腔健康保健知識與行為認知
3. 探討影響我國6歲以下兒童口腔疾病成因之危險因子
4. 了解我國6歲以下兒童各年齡層口腔醫療需求
5. 了解我國6歲以下兒童各年齡層口腔醫療利用現況
6. 本計畫調查結果可與我國籍國際過去調查結果進行比較,提供日後政策的制定

3. 試驗之主要納入與排除條件:

3.1 納入條件(符合下列條件者,適合參加本研究)

一、設籍於台灣20縣市及直轄市(不包括金門縣及連江縣)

二、居住於台灣且具中華民國國籍

三、年齡6個月以上,滿6歲以下的兒童

3.2 排除條件(若有下列情況者,不能參加本研究)

身心障礙兒童或法定代理人不同意參與本研究之兒童。

4. 試驗方法及相關檢驗:

壹、調查設計、時間、對象

本計畫收案時間為調查開始日起至107年12月31日,預計共2年執行結束,預計依照0, 1, 2, 3, 4, 5, 6七個年齡層進行收案,收案人數一共12,000人。所有個案的口腔檢查均由受過標準化訓練的專業牙醫師執行

貳、調查項目

本研究調查包括6歲以下兒童口腔健康狀況檢查及問卷調查兩大部分

(一) 口腔健康狀況

口腔狀況調查表檢查內容包含口腔及牙齒健康狀況與治療需求。

(二) 問卷調查

本調查收集內容包括兒童及父母與主要照顧者之基本資料、飲食及口腔清潔習慣、看診經驗及口腔健康知識等。

問卷調查耗費時間約10分鐘-20分鐘不等,填寫方式為自我填答,問卷將於兒童口腔健康調查時一同給予父母或主要照顧者,填答完畢後將一併與口腔狀況調查表回收給相關人員。

(三) 牙科醫療利用狀況追蹤

此次調查後的資料將會連結到健保資料庫,進行後續牙科相關醫療利用狀況之評估,以利了解台灣地區學齡前兒童牙科看診經驗的全貌及趨勢。

5. 資料/檢體將如何處理、儲存地點及保存期限、誰可以使用您的檢體:

本研究所獲取的資料將一併儲存於高雄市三民區十全一路100號國際學術研究大樓5F



口腔健康促進及照護研究室 IR514。我們將會先取得您同意後，才對您進行問卷調查，所有相關調查資料僅供研究使用，絕不提供非相關人士使用，並且妥善保管不外流，否則將願負相關法律之責任。您可隨時撤銷同意書，或拒絕參與本研究之問卷調查，其對子女的醫療照護及品質並無任何影響，您及貴子女的權益也依然受到保護。

收集到的問卷及口腔檢查資料在電子建檔後會申請到「衛生福利資料科學中心」進行健保資料庫的連結(即將您的醫療狀況與資料庫進行串聯)，連結後的資料僅在該中心之獨立作業區使用，其資料均會進行加密、去連結的動作(即將個人資料去除，不會得知您個人健保使用狀況)，進入該中心進行資料分析人員及分析後攜出資料之內容皆會依照「衛生福利資料科學中心」資料使用作業之規範。

6. 可能產生之副作用、發生率及處理方法：

本研究所收集的個人資料及調查結果皆會存放在上鎖的專用櫃及利用檔案加密的方式妥善保管，不讓受訪者的資料有外洩的可能。

由於口腔健康狀況調查對象為0-6歲兒童，其心智狀況尚未成熟，調查期間可能會造成兒童生理、心理上的不適，如：對於器械聲音上的恐懼或是牙齒疼痛，輕則哭鬧；重則導致牙科拜訪恐懼。因此本研究的口腔健康調查人員均會受經驗豐富的兒童牙科牙醫師訓練，將口腔檢查手法更為熟練，以降低兒童的不適感，若過程中依然造成兒童上的不適，牙醫師必會盡力安撫兒童過程中的不安感。

另外收集過後的資料與健保資料庫進行連結，處理後的資料均會去連結，即將個人資料部分去除掉，以免隱私外洩的疑慮。所有的資料均僅在衛生福利資料科學中心使用，不得將資料攜出，使用過程均遵守衛生福利資料科學中心作業規範，若有違反相關作業規範，本單位願受法律相關之責任。

有任何關於本次研究上的疑問，可撥打以下電話(07)312-1101#2159，洽詢何佩珊計畫負責人。

7. 其他替代療法及說明：

不適用



8. 試驗預期效益：

本研究預期可得到結果如下

- (一) 了解六歲以下兒童口腔各年齡層口腔疾病罹患情形，並依據所得數據，描繪台灣地區齲齒盛行地圖。
- (二) 了解我國六歲以下兒童主要照顧者口腔保健認知、態度與行為。
- (三) 了解影響我國六歲以下兒童口腔疾病成因之危險因子。
- (四) 了解我國六歲以下兒童各年齡層口腔醫療需求及目前牙科醫療利用現況。
- (五) 本研究調查結果可與我國及他國過去研究進行比較，並提供日後具體相關防治策略。

版本：第二版 版本日期：2018年01月30日

第3頁

9. 試驗進行中受試者之禁忌、限制與應配合之事項：

不適用

10. 研究結束後資料/檢體處理方法： 不適用：依衛生福利部規範銷毀或返還予衛生福利部

- 同意以非去連結之方式繼續提供高雄醫學大學及高雄醫學大學附屬機構、相關事業從事其他方面研究，若超出我同意使用檢體的範圍，經原主治醫師轉介，再次得到我的同意，才可使用我的檢體進行新的研究，且該份同意書和研究計畫必須先通過高雄醫學大學附設中和紀念醫院人體試驗審查委員會的審查。
- 同意捐贈高雄醫學大學及高雄醫學大學附屬機構、相關事業人體生物資料庫保存（經去連結後，可做後續醫學研究，絕不涉及個人隱私）。
- 由高雄醫學大學及高雄醫學大學附屬機構、相關事業銷毀。
- 歸還（鑒於剩餘檢體可能為病灶組織，其保存及攜帶亦可能具有感染之危險性，建議如無特殊需求及保存設備，由高雄醫學大學及高雄醫學大學附屬機構、相關事業代為銷毀）。

11. 試驗之醫學倫理考量：

其紙本資料將確保其正當使用，並保障資料提供者之權益，除本研究外資料不做其他用途使用。並於研究結束後或受試者終止資料使用之同意時銷毀資料，不得繼續保存。於研究期間，資料將會以代碼形式來取代受試者個人資料，以保障受試者隱私。若有資料外流情形或使用於其他用途，則願負相關法律上之責任。

12. 機密性：

何佩珊 計畫主持人 將依法將您的資料作為機密處理，於研究期間，檢體/資料將以代碼取代受試者個人資料，以保障受試者隱私。您亦了解臨床試驗監測者、稽核者、主管機關與本院人體試驗審查委員會皆有權檢視您的研究資料，以確保臨床試驗過程或數據符合相關法律及法規要求，並會遵守保密之倫理。

13. 研究成果用途

1. 本計畫研究成果將發表於學術期刊。
2. 如本計畫研究成果獲得學術文獻發表、智慧財產及實質效益時，您同意無償贈與高雄醫學大學作為兒童口腔衛生保健等醫學用途。

14. 補助、所需費用、損害賠償與保險

- A. 參加試驗之補助：
本試驗無任何補助。
- B. 經費負擔：
參加本試驗您不需負擔任何與本試驗相關之費用。
- C. 如依本研究所訂臨床試驗計畫，因發生不良反應造成損害，由試驗執行機構 高醫大 高醫附院 小港醫院 大同醫院 旗津醫院 其他：_____
- (請填寫試驗委託者公司/試驗執行機構名稱) 依法負賠償及補償責任。但本受試者同意書上所記載之可預期不良反應，不予補償。
- D. 如依本研究所訂臨床試驗計畫，因而發生不良反應或損害，本醫院願意提供專業醫療



版本：第二版 版本日期：2018年01月30日

第4頁

照顧及醫療諮詢。

- E. 除前二項補償及醫療照護外，本研究不提供其他形式之補償，若您不願意接受這樣的風險，請勿參加試驗。
- F. 您不會因簽署本同意書，而喪失在法律上的任何權益。
- G. 本研究有投保責任保險/本研究未投保責任保險。

15. 受試者權利：

- A. 試驗過程中，與你(妳)的健康或是疾病有關，可能影響你(妳)繼續接受臨床試驗意願的任何重大發現，都將即時主動提供給你(妳)。
- B. 如果你(妳)在試驗過程中對試驗工作性質產生疑問，對身為患者之權利有意見或懷疑因參與研究而受害時，可與本院之人體試驗審查委員會聯絡請求諮詢，其電話號碼為：07-3121101 分機 6646 或 07-3133525。
- C. 本研究計畫書已經由人體試驗審查委員會(Institutional Review Boards, IRB)審查通過才能執行。人體試驗審查委員會是依衛生福利部規定由具醫學背景之專業人員與非醫學背景之社會公正人士所共同組成，為獨立運作之委員會，執行審查、核准及監督人體研究案，以保護研究對象之權利、安全與福祉。
- D. 人體試驗審查委員會審查研究計畫，綜合評估研究方法及程序之適當性，尊重研究對象之自主權，確保研究進行之風險與利益相平衡，對研究對象侵害最小，並兼顧研究負擔與成果之公平分配，以保障研究對象之權益。
- E. 任何研究案皆有風險，請您謹慎評估！

16. 試驗之退出與中止：

您可自由決定是否參加本試驗；試驗過程中也可隨時撤銷同意，退出試驗，不需任何理由，且不會引起任何不愉快或影響其日後醫師對您的醫療照顧。

17. 中途退出後資料/檢體處理方法：不適用：依衛生福利部規範銷毀或返還予衛生福利部

- 同意以非去連結之方式繼續提供高雄醫學大學及高雄醫學大學附屬機構、相關事業從事其他方面研究，若超出我同意使用檢體的範圍，需再次得到我的同意才可使用我的檢體進行新的研究，且該份同意書和研究計畫必須先通過高雄醫學大學附設中和紀念醫院人體試驗審查委員會的審查。
- 同意捐贈高雄醫學大學及高雄醫學大學附屬機構、相關事業人體生物資料庫保存（經去連結後，可做後續醫學研究，絕不涉及個人隱私）。
- 由高雄醫學大學及高雄醫學大學附屬機構、相關事業銷毀。
- 歸還（鑒於剩餘檢體可能為病灶組織，其保存及攜帶亦可能具有感染之危險性，建議如無特殊需求及保存設備，由高雄醫學大學及高雄醫學大學附屬機構、相關事業代為銷毀）。

18. 研究預期可能衍生之商業利益：

本研究預期不會衍生專利權或其他商業利益。

19. 簽名

版本：第二版 版本日期：2018 年 01 月 30 日

第 5 頁



1. 試驗主持人、或協同主持人或其授權人員已詳細解釋有關本研究計畫中上述研究方法的性質與目的，及可能產生的危險與利益。

試驗主持人/協同主持人簽名：_____日期：_____年____月____日

在取得同意過程中其他參與解說及討論之研究人員簽名：_____日期：_____年____月____日

2. 經由說明後本人已詳細瞭解上述研究方法及可能產生的危險與利益，有關本試驗計畫的疑問，亦獲得詳細解釋。本人同意接受並自願參與本研究，且將持有同意書副本。

受試者簽名：_____日期：_____年____月____日

出生年月日：_____年____月____日 電話：_____

國民身分證統一編號：_____性別：_____

通訊地址：_____

■受試者為無行為能力人（未滿七歲之未成年人）或受監護宣告之人時，應得其法定代理人或監護人之同意。

受試者為限制行為能力人（七歲以上未滿二十歲之未成年人）或受輔助宣告之人時，應得其本人及法定代理人或輔助人之同意。

受試者雖非無行為能力、限制行為能力或受監護宣告、受輔助宣告者，但因無意識或精神錯亂無法自行為之時，由有同意權之人為之。前項有同意權之人順序為(1)配偶(2)成年子女(3)父母(4)兄弟姐妹(5)祖父母。

※法定代理人/監護人/輔助人/有同意權人

簽名：_____日期：_____年____月____日

與受試者關係：_____聯絡電話：_____

通訊地址：_____

A. 茲證明計畫主持人已完整地受試者解釋本研究的內容。

見證人簽名：_____日期：_____年____月____日

※1. 受試者、法定代理人/監護人/輔助人或有同意權之人皆無法閱讀時，應由見證人在場參與所有有關受試者同意書之討論。見證人應閱讀受試者同意書及提供受試者之任何其他書面資料，以見證試驗主持人或其指定之人員已經確切地將其內容向受試者、法定代理人或有同意權之人解釋，並確定其充分了解所有資料之內容。

2. 受試者、法定代理人/監護人/輔助人或有同意權之人，仍應於受試者同意書親筆簽名並載明日期。但得以指印代替簽名。

3. 見證人於完成口述說明，並確定受試者、法定代理人或有同意權之人之同意完全出於其自由意願後，應於受試者同意書簽名並載明日期。

4. 試驗相關人員不得為見證人。



附錄八、IRB 證明文件



高雄醫學大學附設中和紀念醫院
Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital
人體試驗審查委員會
Institutional Review Board

807 高雄市三民區自由一路100號
No. 100, Tzyou 1st Road, Kaohsiung 807, Taiwan
TEL : 886-7-3121101 ext.8040 • 886-7-3132025
FAX : 886-7-3221418

人體試驗/研究同意證明書

計畫名稱：106 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」需求說明書

核准日期：2017-5th-IRB(I) 2017/05/12

IRB 編號：KMUHIRB-SV(I)-20170017

計畫執行期間：自 IRB 審核通過日起至 2018 年 12 月 31 日止

計畫主持人：何佩珊

共同主持人：黃純德、楊奕馨、劉秀月、黃詠惟、黃曉靈、謝宗明、林子賢

協同主持人：胡林耀

本計畫案 2017 年第 05 次第一人體試驗審查委員會會議審查通過，特此 證明。試驗/研究有效期限自西元 2017 年 05 月 12 日至西元 2018 年 05 月 11 日。(依照 GCP 規定，每屆滿一年，第一人體試驗委員會須重新審查是否可繼續進行，請於有效期限到期二個月前繳交期中報告至本會審查是否繼續執行)

高雄醫學大學附設中和紀念醫院

第一人體試驗審查委員會

主任委員：



顏學偉



西 元 2 0 1 7 年 0 5 月 1 2 日

Approval of Clinical Trial/Research

2017/05/12

Protocol Title: A Survey of Oral Status and Related Factors of 0-6 Years Old Children in Taiwan in 2017

Approval dated: 2017-5th-IRB(I) 2017/05/12

IRB Number: KMUIIRB-SV(I)-20170017

Study duration: Since IRB Approved by date until 12/31/2018.

Principal Investigator: Pei-Shan Ho

Co-principal Investigator: shun-te-huang, Yang Yi-Hsin, Hsiu-Yueh Liu, Huang Yung-Kai,

Hsiao-Ling Huang, Shieh Tzong-Ming, Tzu-Hsien Lin

Co- Investigator: Ling-Yao Wu

Above clinical research is approved by the Institutional Review Board-I on 2017/05/12 and valid till 2018/05/11. The constitution and operation of this review board are according to the guidelines of GCP.

According to GCP, IRB-I will have to review each clinical research case annually and decide whether continue it or not. Therefore, please send us your Annual Report two months before the expiry date.

Sincerely yours,

Hsueh-Wei Yen

Hsueh-Wei Yen, MD

Chairman

Institutional Review Board- I

Kaohsiung Medical University

Chung-Ho Memorial Hospital





【高醫人體試驗審查委員會】新案決議通知

主旨：

本院(校) 何佩珊 主持之「106 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」需求說明書」
【IRB 編號：KMUHIRB-SV(I)-20170017】人體試驗/研究新案中請於第一人委會 2017 年第 05 次會
議審核通過。

說明：

一、本案依本會西元 2017 年 05 月 12 日會議決議通過辦理。

二、本次審查通過文件版本日期：

1. 計畫書 Protocol 版本日期：Version1, 2017/05/12
2. 受試者同意書 Inform Concern Form 版本日期：Version1, 2017/05/12
3. 問卷 Questionnaire /量表 Measure 版本日期
 - 1) 學齡前兒童口腔衛生習慣調查問卷：Version1, 2017/05/12
 - 2) 台灣六歲以下兒童口腔健康狀況急醫療需求調查：Version1, 2017/05/12

三、一般審查新案、簡易審查及基因相關案件完成後，計畫主持人需繳交送審文件後由指定人員取回
「人體試驗同意證書」及「受試者同意書」(核章版)。

四、若負責人員或聯絡方式有所變動或對內容有不明之處，請與本會聯絡。

※提醒您，執行計畫時請務必使用本會已用印之版本。謝謝您的配合！



2017.05.12

高雄醫學大學附設中和紀念醫院 人體試驗審查委員會(IRB)

主任委員：簡學偉醫師

行政秘書：陳登雲

電話：(07)312-1101 分機 6645、6646

傳真：(07)323-1408

E-mail: irb-training@kmu.hk.org.tw 本會網址：<http://www2.kmu.hk.org.tw/web/kmuirbdept/9923>



高雄醫學大學附設中和紀念醫院
Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital
人體試驗審查委員會
Institutional Review Board

807 高雄市三民區自由一路100號
No. 100, Tzyou 1st Road, Kaohsiung 807, Taiwan
TEL: 886-7-3121101 ext.6646 · 886-7-3133525
FAX: 886-7-3221408

修正計畫同意書

計畫名稱：106 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」需求說明書
IRB 編號：KMUHIRB-SV(I)-20170017 計畫編號：N/A
試驗/計畫有效日期：~2018/5/11 計畫執行期間：2018 年 12 月 31 日止
計畫主持人：何佩珊
共/協同主持人：黃純德、楊奕馨、劉秀月、黃詠愷、黃曉靈、謝宗明、林子賢
本次修正版本：

1. 受試者同意書 (版本日期：第二版，2018/1/30)
2. 計畫書 (版本日期：第二版，2018/1/30)
3. 問卷 (版本日期：學齡前兒童口腔衛生習慣調查問卷，第二版，2018/1/30)

本計畫修正案於西元 2018 年第 1 次第二人體試驗審查委員會會議審查通過，特此 證明。



高雄醫學大學附設中和紀念醫院
第二人體試驗審查委員會
主任委員：陳立宗



西 元 2 0 1 8 年 1 月 3 日

Certificate of Approval

2018/1/30

Protocol Title: A Survey of Oral Status and Related Factors of 0-6 Years Old Children in Taiwan in 2017

Board Meeting/Approval dated: 2018-1st-IRB(II) / 2018/1/30

IRB Number: KMUHIRB-SV(I)-20170017

Protocol Number: N/A

Study Approval Expires: ~2018/5/11

Study duration: 2018/12/31

Principal Investigator: Pei-Shan Ho

Co- Investigator: , shun-te- huang, Yang Yi-Hsin, Hsiu-Yueh Liu, Huang Yung-Kai, Hsiao-Ling

Huang, Shieh Tzong-Ming , Tzu-Hsien Lin

Amendment:

1. Informed Consent Form (Version#2,2018/1/30)
2. Protocol (Version#2,2018/1/30)
3. Questionnaire(學齡前兒童口腔衛生習慣調查問卷,Version#2,2018/1/30)

Sincerely yours,

Li-Tzong Chen

Dr. Li-Tzong Chen, MD, PhD
Chairman

Institutional Review Board-II
Kaohsiung Medical University
Chung-Ho Memorial Hospital





高雄醫學大學附設中和紀念醫院
人體試驗審查委員會

Kaohsiung Medical University
Chung-Ho Memorial Hospital
Institutional Review Board

修正案決議通知

主旨：

本院(校)何佩珊主持之「106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」需求說明書」【IRB編號：KMUHIRB-SV(I)-20170017】臨床試驗/研究修正案已審核通過，於第二人委會2018年第1次會議備查。

說明：

- 一、本案依本會西元2018年01月30日會議決議通過辦理。
 - 二、一般審查案公文及修正案同意證明書簽辦後，函送予計畫主持人與試驗相關單位。簡易審查案及基因相關案件，將另通知計畫主持人取回。
 - 三、本次修正項目為：
 - 1.計畫書 Protocol：1.新增研究人員-戚維雪。2.更新受試者同意書為V11版。
 - 2.受試者同意書 Inform Concern Form：1.新增研究人員-戚維雪。2.更新受試者同意書版本為V.11版。
 - 3.問卷 Questionnaire：修改問卷部分內容與版面。
 - 四、若負責人員或聯絡方式有所變動，或對內容有不明之處，請與本會聯絡。
- ※提醒您，執行計畫時請務必使用本會用印最新之版本，謝謝您的配合！



西元2018年01月30日

高雄醫學大學附設中和紀念醫院 人體試驗審查委員會(IRB)

主任委員：陳立宗醫師 行政秘書：陳瑩君

電話：(07)312-1101 分機 6646 轉 36 傳真：(07)322-1408

E-mail: irb-training@kmuh.org.tw 本會網址：<http://www.kmuh.org.tw/www/IRB/>



高雄醫學大學附設中和紀念醫院
Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital
人體試驗審查委員會
Institutional Review Board

807 高雄市三民區自由一路100號
No. 100, Tzyou 1st Road, Kaohsiung 807, Taiwan
TEL: 886-7-3121101 ext.6646、886-7-3133525
FAX: 886-7-3221408

人體研究期中報告同意證明書

計畫中文名稱：106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」需求說明書
計畫主持人：何佩珊
共同及協同主持人：黃純德、楊奕馨、劉秀月、黃詠愷、黃曉靈、謝宗明、林子賢
機構名稱：高雄醫學大學
經費來源：衛福部
本會編號：KMUHIRB-SV(I)-20170017
核准日期(審查通過日)：2018年4月13日
計畫執行期間：至2018年12月31日止

未預期事件或藥品嚴重不良反應通報、後續定期追蹤之程序及應注意事項，請參閱背面。



高雄醫學大學附設中和紀念醫院
第一人體試驗審查委員會
主任委員：

顏學偉



西 元 2 0 1 8 年 4 月 1 3 日

Approval of Clinical Trial/Research

Protocol Title: A Survey of Oral Status and Related Factors of 0-6 Years Old Children in Taiwan in 2017.

Principal Investigator(s): Pei-Shan Ho

Co_Investigator(s): shun-te-huang, Yang Yi-Hsin, Hsiu-Yueh Liu, Huang Yung-Kai, Hsiao-Ling Huang, Shieh Tzong-Ming, Tzu-Hsien Lin

Institution: Kaohsiung Medical University

Source of Funding: Ministry of Health and Welfare

IRB Number: KMUHIRB-SV(I)-20170017

Approval dated: 2018/4/13

Duration of Approval: to 2018/12/31

See the back of this page for the procedures for reporting unanticipated problems, or drug serious adverse reactions, or interim, and other important notes.

Hsueh-Wei Yen

Hsueh-Wei Yen, MD

Chairman

Institutional Review Board- I

Kaohsiung Medical University

Chung-Ho Memorial Hospital





高雄醫學大學附設中和紀念醫院
Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital
人體試驗審查委員會
Institutional Review Board

807 高雄市三民區自由一路100號
No. 100, Tzyou 1st Road, Kaohsiung 807, Taiwan
TEL: 886-7-3121101 ext.6646 · 886-7-3133525
FAX: 886-7-3221408

人體研究變更案同意證明書

計畫中文名稱：106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」需求說明書

計畫主持人：何佩珊

共同及協同主持人：黃純德、楊奕馨、劉秀月、黃詠愷、黃曉靈、謝宗明、林子賢

機構名稱：高雄醫學大學

經費來源：衛福部

本會 IRB 編號：KMUHIRB-SV(I)-20170017

核准日期(審查通過日)：2018年8月10日

計畫執行期間：至2018年12月31日止

計畫書：計畫書 Version3,2018/8/10

文件填寫說明：Version1,2018/8/10

廣告：Version1,2018/8/10

未預期事件或藥品嚴重不良反應通報、後續定期追蹤之程序及應注意事項，請參閱背面。



高雄醫學大學附設中和紀念醫院
第一人體試驗審查委員會
主任委員：

顏學偉



西 元 2 0 1 8 年 8 月 1 0 日

Approval of Clinical Trial/Research

Protocol Title: A Survey of Oral Status and Related Factors of 0-6 Years Old Children in Taiwan in 2017.

Principal Investigator(s): Pei-Shan Ho

Co_Investigator(s): shun-te- huang, Yang Yi-Hsin, Hsiu-Yueh Liu, Huang Yung-Kai, Hsiao-Ling Huang, Shieh Tzong-Ming, Tzu-Hsien Lin

Institution: Kaohsiung Medical University

Source of Funding: Ministry of Health and Welfare

IRB Number: KMUHIRB-SV(I)-20170017

Approval dated: 2018/8/10

Duration of Approval: to 2018/12/31

Protocol : Version3,2018/8/10

Instructions : Version1,2018/8/10

Advertisement : Version1,2018/8/10

See the back of this page for the procedures for reporting unanticipated problems, or drug serious adverse reactions, or interim, and other important notes.

Hsueh-Wei Yen

Hsueh-Wei Yen, MD

Chairman

Institutional Review Board- I

Kaohsiung Medical University

Chung-Ho Memorial Hospital



附錄九、口腔檢查實行準則手冊

臺灣六歲以下兒童口腔健康狀況 及醫療需求調查表實行準則

高雄醫學大學口腔衛生學系編製

壹、前言

本計畫係行政院衛福部心口司委託之研究計畫，主要的調查對象為居住在臺灣地區且具有中華民國國籍年齡為 6 歲以下的兒童。藉由世界衛生組織(WHO)所研擬之口腔健康狀況調查表及其問卷，對該族群兒童進行口腔健康狀況調查，希望以這些資料為基礎，來了解國人六歲以下兒童的口腔健康狀況，並作為未來口腔健康照護的評估。如此，不但可發展出一套在國家或區域性的口腔健康促進、推廣及醫療計劃，更可規劃適當的醫療照護人員與模式去照護兒童的口腔健康。行政院衛福部心口司與我們期待透過這次口腔健康的調查，來瞭解 6 歲以下兒童的口腔健康現況，期望未來能對國人的健康能有所幫助。

貳、口腔檢查表內容

- A. 口腔不良習慣 (Oral Habits)：檢查有無口腔不良習慣。
- B. 繫帶狀況 (Frenum Status)：檢查上下唇舌繫帶黏附狀況。
- C. 牙齒異常 (Tooth Anomaly)：主要是檢查牙齒結構發育與萌發上是否有異常現象。
- D. 齒列狀況與治療需求 (Dentition Status and Treatment Need)：檢查每顆牙齒整體及不同牙面的狀況，同時判斷該顆牙齒所需之治療處置。
- E. 碎屑指數 (Debris Index)：主要是藉由檢查碎屑覆蓋牙齒表面狀況，來評估牙周狀況。
- F. 牙結石指數 (Calculus Index)：主要是藉由檢查牙結石覆蓋牙齒表面狀況，來評估牙周狀況。
- G. 牙齦狀況 (Gingival Status)：主要是藉由檢查牙齦狀況，來評估牙周狀況。
- H. 咬合導引裝置 (Occlusal Guidance Appliance)：檢查口內是否有裝戴空間維持器或可撤式矯正裝置。
- I. 咬合狀況 (Occlusal Status)：針對已完全萌牙之乳牙垂直咬合關係。

參、調查方法

1. 主要準備工作項目如下：(1)行前講習及校準訓練(Calibration)。(2)購置並使用 WHO 建議之 CPI probe 及相關器具(械)。
2. 獲得該幼兒園/托嬰中心之核准：至幼兒園/托嬰中心做檢查前，必先取得該幼兒園/托嬰中心的允許。須與幼兒園/托嬰中心之相關聯絡人聯繫，解釋檢查目的及取得同意。必要時，在檢查之前先發公文至各參與幼兒園/托嬰中心。關於人力資源之運用，以高醫大口衛所及兒童牙科之經驗豐富的牙醫師為主。會同各地牙科醫師，或取得牙醫師公會、開業牙醫師與各級醫療院所服務之牙醫師的幫助合作進行調查。所有參與檢查之牙醫師或助理皆需參加口腔檢查一致性訓練，並合乎要求。
3. 預算編列：主要預算包括下列兩項：1.所有需要的口檢材料，如拋棄式口鏡、口罩、手套、CPI probe 與手電筒的採買及所有口檢表、問卷、口腔檢查工作手冊的印製。2.所有執行調查成員之費用，包括調查口腔健康狀況之牙醫師，填寫問卷調查與口檢表部分欄位之助理。
4. 時間表之擬定：調查計劃當中相當重要的一件事是收集資料與進行檢查的時間表。如果沒有，那麼檢查成員會浪費時間等待受檢者的到來，或者是不必要的拖延。估計平均每一項檢查的時間，每位受檢者作基本檢查約需 5 分鐘。
5. 執行調查：
 - (1) 行事日誌—分派調查的幹部一本行事日誌，藉此檢查每日的場所、受檢人數，以及紀錄有關調查地點的訊息。
 - (2) 初步練習—訓練第一次參與調查者作第一次口腔健康檢查時，選兩個幼兒園/托嬰中心的大班的學生做初步練習。此時正好可跟調查團隊成員一起工作，而且可以一起討論或鑑別一些發生的問題。檢定訓練檢查者(信度與效度)及紀錄人員可同時實施。
 - (3) 成員與組織—
 - a. 記錄人員：每位檢查者需要一位機靈合作的記錄人員，能字跡清楚且正確的跟隨指示書寫數字。檢查者要給記錄人員清楚的指示以便在檢查表格上能做正

- 確的資料登錄。記錄人員被告知使用名詞的意義和登錄方式之後，工作上檢查者的缺失或明顯的失誤也能被認出。開始調查之前，記錄人員從最簡單的檢查開始記錄。記錄人員如果不甚熟悉檢查表格的記錄或符號時要給予特別的指導和練習。否則容易造成記錄人員在登錄時會將符號弄亂，而使數據失真。使用電腦直接輸入時，更應特別訓練和加強指導記錄人員。
- b. 整合人員：每個檢查地方需有一位整合人員，以使受檢者接受檢查流程順暢。整合人員也將檢視記錄的正確與完全，使得調查團隊尚未移動他處之前還可補足缺失的訊息。亦可適當補充檢查者所需的無菌器械。
 - c. 每日檢討檢查評鑑表格：檢查者每日檢討同一天所有的評鑑表格是非常重要的，目的為使記錄正確與完整。
 - d. 器械與補充：調查時器械的數量和重量盡可能減少到最低。每位檢查者需要如下器械：拋棄式口鏡、WHO 建議的牙周探針(CPI probe)、手套、口罩、鑷子數支、裝器械用的罐子數個(一個裝乾淨器械，一個裝滅菌用之器械)及濃縮滅菌劑、洗盆(清洗或消毒劑)、擦手巾(紙)、紗布等等足夠器械使用，以免中途停工，而且盡量在無菌狀態使用無菌器械。通常每位檢查者至少準備 30 套口鏡和牙周探針(不過還是依當天檢查學校兒童人數而定)，並可滅菌後讓別人使用。用過的器械可先清洗，而後消毒、滅菌。
 - e. 感染控制：遵守現行國家推薦的感染控制標準作業流程和廢棄物處理。檢查者有責任適當維護每次調查步驟之感染控制。在訓練中，需強調正確使用口鏡和牙周探針，全口檢查時不需要手指接觸口腔組織，由此減少交叉感染危險。檢查時戴上拋棄式口罩、手套。
 - f. 檢查區域：進行檢查的地方要事先規劃，使得有效而便於工作。正確的安排取決於當地的物質條件，但某些重點依然需用心設法，巧婦難為無米之炊，遇到特殊狀況時，可移師戶外。
 - g. 檢查位置：受檢者的檢查位置，可因可用教室桌椅而異。給受檢者最舒服的位置是躺在桌子或椅子上，而檢查者是在受檢者頭部的後上方。受檢者亦可坐在高背椅子上受檢，而檢查者可站在椅子之前或之後。若沒有適當桌椅可用，學童亦可躺在鋪有軟墊(軟布)的地上，而檢查者雙腳交叉坐在學童頭部後面。
 - h. 燈光：如電力許可，檢查時盡可能有燈光。可用輕便的手電筒或頭燈。受檢者

- 之面向，應遠離自然光以避免光線干擾。如僅是自然光源則取最大照明並避免受檢者和檢查者受到自然光線刺激不舒服。座椅的位置盡量朝向有光線的地方。
- i. 工作檯：放置牙科器械和杯盤的桌子(或平台) 之地方，要使檢查者易於取得。
 - j. 記錄人員位置：記錄人員要靠近檢查者，讓檢查者之指示或記號能看見或聽見而記錄正確。也能讓記錄人員比照剛剛檢查過的區域或牙齒。
 - k. 調查格式之補充：適當準備檢查表格和問卷調查表的數量。硬墊板、夾子、紀錄筆及記錄說明書皆須一應俱全。
 - l. 避免擁擠：檢查地方要隔開並使動線流暢，讓受檢者從一邊進另一邊出。而等待受檢的兒童不要擠在檢查和記錄人員的身邊。檢查時僅留受檢者一人即可，以保持流暢的行進動線。
 - m. 避免吵雜：在檢查地方高分貝談話或吵雜會阻礙記錄人員聽取檢查者的指示及記錄，而且會使檢查者和記錄人員在檢查過程分心，應予避免。
6. 牙科專業方面之檢查表格將依 WHO 之評鑑表(assessment form)為藍本，而加以改良更適合於本次計劃之需求。其主要項目包括：口腔不良習慣(Oral Habits)、繫帶狀況(Frenum Status)、牙齒生長異常與變異(Tooth Anomaly)、齒列狀況與治療需求(Dentition Status and Treatment Need)、碎屑指數(Debris Index)、牙結石指數(Calculus Index)、牙齦狀況(Gingival Status)、咬合導引裝置 (Occlusal Guidance Appliance)、咬合狀況 (Occlusal Status)。
7. 有關衛生教育方面的問卷調查：由幼兒園/托嬰中心相關人員協助小朋友將問卷帶回家給爸爸、媽媽或主要照護者填寫，內容包括：小朋友基本資料、生活及口腔衛生習慣與牙科就醫情形，以及照護者之口腔保健知識及態度、口腔衛生習慣與牙科就醫情形等。

肆、口腔檢查表的檢查與紀錄

本口腔檢查表分成基本資料、口腔健康狀況及身心狀況資料三部分。

一、基本資料：

學校：_____ 班 出生日期：__年__月__日 性別：男女
身高：_____ 體重：_____ 調查日期：__年__月__日 檢查者：_____

◎此部份為個案之基本資料，請校方、老師、個案照護者或相關人員協助填寫：《請以正楷填寫以下項目》

1. 學校：請填寫或用章蓋上檢查學校之學校名稱。
2. 班級：請填上個案之年級與班別，必要時可做聯絡之用。
3. 出生日期：請填上個案民國之出生年月日，可做交叉比對。
4. 性別：請勾選個案之性別，可做交叉比對。
5. 身高：請填寫小朋友目前之身高。
6. 體重：請填寫小朋友目前之體重。

調查日期：__年__月__日 檢查者：_____

◎此部份請由口腔檢查相關人員填寫：《請以正楷填寫以下項目》

1. 調查日期：請依做口腔檢查當天之日期，分別填上民國之年月日。記錄日期是讓檢查者可以回溯當天是誰檢查的而便於做複查與核對。
2. 檢查者：請填上做口腔檢查的牙醫師姓名，有疑問時可以做確認。

二、口腔健康狀況：

A、口腔不良習慣(Oral habits)

(1)檢查表格式

A.Oral Habit(s)	
0 = None	
1 = Tongue thrusting	
2 = Nail biting	
3 = Lip biting	
4 = Thumb sucking	
5 = Pacifier sucking	
6 = Bruxism	
9 = Others _____	
X= Cannot be determined (Uncooperative behavior)	

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

0 = 無(None)。

1 = 伸舌癖(Tongue thrusting)。

2 = 咬指甲(Nail biting)。

3 = 咬嘴唇(Lip biting)。

4 = 吸手指(Thumb sucking)。

5 = 吸奶嘴(Pacifier sucking)。

6 = 磨牙(Bruxism)

9 = 其他(Others)：需特別註明原因。

X= 無法判定(因行為不配合)(Cannot be determined (Uncooperative behavior))。

僅記錄受檢者現有的口腔習癖

※Oral habit(s)範例：

某一 8 歲男孩過去曾有吸手頭的不良習慣，目前已改正了此一不良習慣，但已經造成前牙開咬的現象，並伴隨著伸舌癖。則紀錄為何？

1

B、繫帶狀況(Frenum Status)

(1)檢查表格式

Upper labial frenum

0 = Normal

1 = Hypertrophy

Lower lingual frenum (Tongue tie)

0 = Normal

1 = Hypertrophy

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

0 = 正常(Normal)

1 = 肥大(Hypertrophy)：

C、牙齒異常(Tooth Anomaly)

(1)檢查表格式

C.Tooth Anomaly

0 = Normal	<input type="checkbox"/>	Location (FDI)
1 = Fusion		_____
2 = Peg tooth		_____
3 = Congenital missing	<input type="checkbox"/>	_____
4 = Talon cusp		_____
5 = Supernumerary tooth	<input type="checkbox"/>	_____
6 = Ectopic eruption		_____
7 = Dental fluorosis		_____
8 = Enamel hypoplasia		
9 = Others _____		
X= Cannot be determined (Uncooperative behavior)		

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

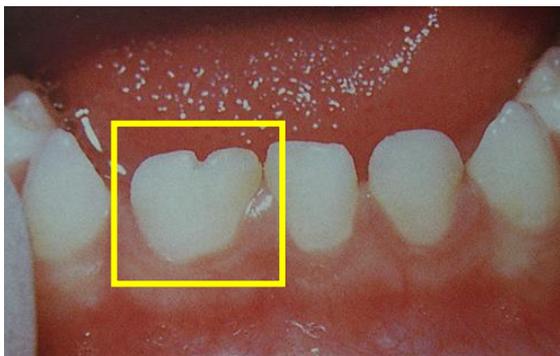
- 0 = 口內正常 (Normal)。
- 1 = 融合牙 (Fusion)。
- 2 = 釘狀齒 (Peg tooth)。
- 3 = 先天性缺牙 (Congenital missing)。
- 4 = 爪形牙阜 (Talon cusp)。
- 5 = 多生牙 (Supernumerary tooth)。
- 6 = 異位性萌牙 (Ectopic eruption)。
- 7 = 氟斑牙 (Dental fluorosis)。
- 8 = 牙釉質形成不全 (Enamel hypoplasia)。
- 9 = 其他 (Others)：需特別註明原因。
- X= 無法判定 (因行為不配合)(Can not be determined (Uncooperative behavior))。

若有不正常牙齒，請依 FDI 表示法，填入不正常牙齒的代號。

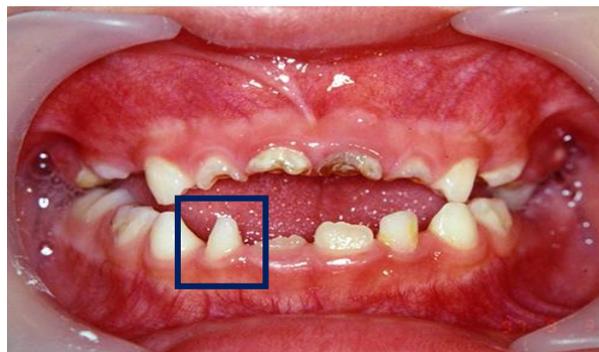
例如： 51 表乳牙上顎右側正中門齒

36 表恆牙下顎左側第一大白齒

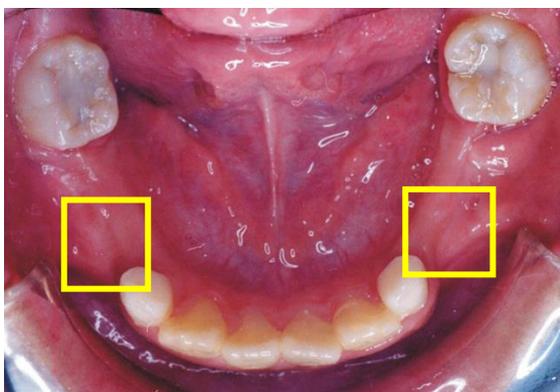
以下為口檢範例：



#81,82 融合牙 (Fusion)



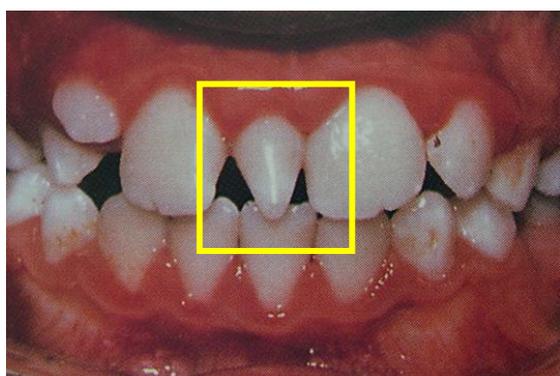
#82 釘狀齒 (Peg tooth)



#34,44 先天性缺牙 (Congenital missing)



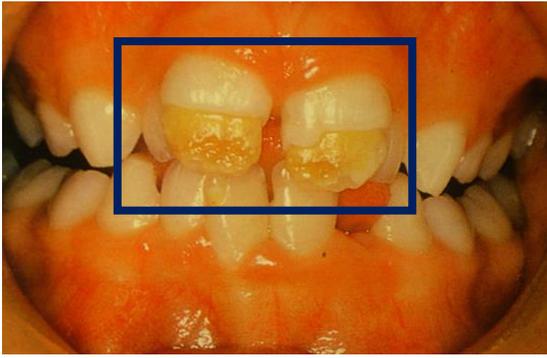
#11 爪型牙阜 (Talon cusp)



#19 多生牙 (Supernumerary tooth)



#11,21 氟斑齒 (Dental fluorosis)



#11,21 牙釉質形成不全(Enamel hypoplasia)

圖片來源：

高醫大兒童暨特殊需求者牙科提供

D、齒列狀況與治療需求(Dentition Status and Treatment Need)

受檢者右邊		D. Dentition Status and Treatment Need										受檢者左邊	
上顎：		16	55	54	53	52	51	61	62	63	64	65	26
乳牙牙冠													乳牙牙冠
恆牙牙冠													恆牙牙冠
醫療需求													醫療需求
M													M
O													O
D													D
B													B
L													L
		85	84	83	82	81	71	72	73	74	75		
下顎：		46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
乳牙牙冠													乳牙牙冠
恆牙牙冠													恆牙牙冠
醫療需求													醫療需求
M													M
O													O
D													D
B													B
L													L

(一)齒列狀況(Dentition Status)

齲齒的檢查必須要在使用平面口鏡下完成。雖然使用 X 光攝影來檢查鄰接面齲齒的效果更好，更可以更精確的了解牙齒健康狀況，但由於不是每一個地方都設置有此項設備，加上額外的負擔與基於避免輻射線過份暴露的前提下，因此我們不建議在做此流行病學的調查上使用 X 光攝影。

在進行檢查時，建議從受檢者的右上、左上、左下、右下依序檢查，有系統地紀錄齒列狀況與醫療需求。只要在口腔中可目視到的任何牙齒就需記錄，不過當乳齒與恆齒同時存在同一位置時，僅記錄恆齒狀況。

(1) 檢查表格式

乳牙牙冠/恆牙牙冠	
0	= Sound
1	= Decayed
2	= Filled, with decay
3	= Filled, no decay
4	= Missing, as a result of caries
5	= Missing, any other reason
7	= Strip crown
8	= Unerupted tooth
C	= SSC
F	= Fissure sealant
T	= Trauma (Fracture or discoloration)
9	= Others _____
X	= Cannot be determined (Uncooperative behavior)

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

- 0 = 健全 (Sound)
- 1 = 齲齒 (Decayed)
- 2 = 已填補，但又有齲齒 (Filled, with decay)
- 3 = 已填補，且沒齲齒 (Filled, no decay)
- 4 = 因齲齒而造成缺牙 (Missing, as a result of caries)
- 5 = 因其他原因而造成缺牙 Missing, any other reason)
- 7 = 乳前牙成型牙冠 (Strip crown)
- 8 = 未萌發牙 (Unerupted tooth)
- C = 乳牙不鏽鋼金屬牙冠 (SSC)
- F = 已填補裂溝封填劑 (Fissure sealant)
- T = 外傷 (牙齒斷裂或變色) (Trauma (Fracture or discoloration))
- 9 = 其他 (Others)：需特別註明原因
- X = 無法判定 (因行為不配合)(Can not be determined (Uncooperative behavior))

(3)診斷標準：

0 = 健全牙冠 (Sound crown)：健全牙冠是紀錄沒有填補或齲蝕、磨損等情況之健康牙冠。牙冠沒有齲蝕，但當牙冠有以下缺損時，也記錄為健康：

- 像粉筆般白色斑點，此缺損記錄為健康牙冠。
- 使用 CPI 金屬探針探測時，感覺不是軟化的、已變色的或是粗糙的斑點，此缺損記錄為健康牙冠。
- 在牙釉質上染色的小窩或裂溝沒有可見的已破壞牙釉質，或利用 CPI 金屬探針時，小窩裂溝壁或底部並沒有軟化的感覺。此缺損記錄為健康牙冠。
- 中度或嚴重的氟斑症牙齒，其牙釉質上呈現黑色、光亮、堅硬並有小窩存在的區域。此缺損記錄為健康牙冠。但可記錄在” C、口內組織之臨床評估” 檢查項目中 7 = 氟斑牙(Dental fluorosis)項目中。
- 牙冠缺損區若利用觸診或視診的方式並參考牙齒的部位或受檢者的病史，認定來自於磨耗造成，則此缺損記錄為健康牙冠。

1 = 齲齒(Decayed)：當在小窩裂溝或光滑牙齒表面有明顯的窩洞、牙釉質破壞，或可探測到軟化的底部或窩壁時，則記錄為牙冠齲齒。而在牙齒上若有暫時性的填補或已用裂溝封填劑後但產生齲齒破壞的情況皆包含在此項目之中。另外如果牙冠因齲齒而遭嚴重破壞只殘留牙根，亦記錄為牙冠齲齒。在檢查齲齒時，應該使用 CPI 探針來確認這些可見的咬合面、頰側面及舌側面的齲齒。一旦有任何疑問存在時則不可記錄為齲齒。

2 = 已填補，但又有齲齒(Filled, with decay)：當牙冠上有一個或一個以上的永久性填補，並且有一處或多處已遭齲齒破壞，則記錄為牙冠填補有齲齒。且對於此已填補的牙冠而言無論是原發性齲齒或繼發性齲齒都記錄在此項目中。(亦即無論是否此齲齒與永久性填補物間有無關連皆記錄在此符號中)

3 = 已填補，且沒齲齒(Filled, no decay)：牙冠上有一個或一個以上的永久性填補存在，同時在牙冠上任何部位也都沒有齲齒的發生，則記錄為牙冠填補無齲齒。

4 = 因齲齒而造成缺牙(Missing , as a result of caries)：乳齒因齲齒而拔除則記錄在此項目中。對於缺失的乳牙而言此項目僅在無法用正常脫落來解釋該牙的缺失時使用。在某些年齡層可能難以區分是未萌牙(符號 8)還是缺牙(符號 4 及符號 5)，因此關於牙齒萌發順序的基本知識、缺牙區齒槽骨的狀態以及口腔內其他牙齒的齲齒狀態等等，都能提供線索並有助於我們來鑑別診斷到底此缺牙是過早拔除亦或是面臨換牙時期而脫落的。因此符號 4 不能用於除了齲齒之外其他原因而造成的缺牙。

5 = 因其他原因而造成缺牙(Missing, for any other reason)：這符號是使用在牙齒被判斷為先天性缺牙、或因矯正需要、牙周病或外傷等因素而拔牙。

7 = 乳前牙成型牙冠(Strip crown)：此符號使用在上顎乳前牙經成型牙冠復型者。

8 = 未萌發牙(Unerupted tooth)：此分類僅用於恆齒，而且此缺牙空間並沒有乳齒的存在。記錄未萌發的牙齒應排除牙齒因齲齒而拔除、先天性缺牙、外傷導致缺牙...等。另外也可記錄在三歲以下未萌出的乳齒列中。

C = 乳牙不鏽鋼金屬牙冠(SSC)：僅記錄因齲齒而製作的乳牙不鏽鋼金屬牙冠。

F = 已填補裂溝封填劑(Fissure sealant)：這符號是在咬合面已有使用裂溝封填劑填補或是牙齒咬合面的裂溝已用圓形鑽針(round-bur)或火焰型鑽針(flame-shaped)擴大並填入裂溝封填劑時使用。如牙齒在填入裂溝封填劑後又產生齲齒時，則應記錄為 1。

T = 外傷(牙齒斷裂或變色)(Trauma (Fracture or discoloration))：這符號是用在牙冠表面因外傷而導致部分缺失或變色，同時並沒有證據顯示有齲齒的存在。

9 = 其他(Others)：需特別註明原因，若是有不合適的復形物需重新填補，可記錄在 9 並註明原因。

X = 無法判定(因行為不配合)(Cannot be determined (Uncooperative behavior))：因為小朋友行為不配合而無法記錄。

以下為口檢範例：



健全(Sound)



#54 齲齒(Decayed)

#55 已填補，但又有齲齒(Filled, with decay)



#54 齲齒(Decayed)

#55 已填補，但又有齲齒(Filled, with decay)

#65 已填補，且沒齲齒(Filled, no decay)



#61 因齲齒而造成缺牙(Missing, as a result of caries)



#15,24,25 未萌發牙(Unerupted tooth)



#51,61 因其他原因而造成缺牙(Missing, any other reason)



乳牙不鏽鋼金屬牙冠(SSC)



已填補窩封填劑(Fissure sealant)



#11 外傷(牙齒斷裂) (Trauma (Fracture))

圖片來源

高醫大兒童暨特殊需求者牙科提供

(二)醫療需求(Treatment needs)

由於各地區的牙科專業人員在口腔健康照護及專業態度和技術方面都截然不同，所以各地之檢查，亦即是同地區，其治療需求也有很大的差異。基於什麼是社區民眾最可能接受的治療方式，鼓勵檢查者以他們臨床專業判斷何種是最恰當的治療。所以即使醫療需求是記錄為 0，其齒列狀況也有可能出現不同的分數。

治療需求的資料在各地方都有很大的價值，因為這可估計在本區目前或預期需要多少人力和口腔衛生保健計畫的成本，而計畫提供水準的需求。治療需求需評估所有牙齒。記錄牙齒狀況檢查之後，在檢查下一顆牙齒之前，應立即記錄下需要治療的項目。如不需治療，則於需要治療的適當格子內填入 0。

(1)檢查表格式

醫療需求
0 = None
1 = 1 surface filling
2 = 2 surfaces filling
3 = 3 or more surfaces filling
5 = Pulp care & restoration
6 = Extraction
7 = Need for other care
C = SSC
F = Fissure sealant
P = Preventive, caries-arresting care
9 = Others _____
X= Cannot be determined (Uncooperative behavior)

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

0 = 不需治療(None)：這符號用在牙冠都是健康的，或決定牙齒不必作任何治療

1 = 需要一面填補 (1 surface filling)

2 = 需要兩面填補 (2 surfaces filling)

3 = 需要三面或三面以上填補 (3 or more surfaces filling)

5 = 需做根管治療及復形 (Pulp care and restoration)：這符號用在牙齒需要進行牙髓處理。(不要用 CPI 金屬牙周探針插入窩洞確定是否有牙髓暴露)

6 = 需拔牙 (Extraction)：記錄牙齒需拔牙時，先考慮是否還有可能治癒，當齲齒已破壞到牙齒無法修復則記錄為拔牙

7 = 需要其他治療 (Need for other care)：檢查者特別認為需要做其他處理，則記錄為 7

C = 乳牙不鏽鋼金屬牙冠 (SSC)

F = 需做裂溝封填 (Fissure sealant)

P = 預防性治療 (Preventive. caries-arresting care)

9 = 其他 (Other)：需特別註明原因

X= 無法判定 (因行為不配合)(Cannot be determined (Uncooperative behavior))

殘根時，牙冠記錄為 1，治療計畫記錄為 6

(三)牙面：MODBL

當齒列狀況為齲齒、填補後有齲齒、填補後無齲齒及裂溝封填劑填補時(即齒列狀況代號為 1、2、3 及 F 時)，才需填寫牙面狀況，依此瞭解齲齒或填補材料存在位置，以得到更詳實的紀錄。而填寫代號與齒列狀況之代號一致。

(1)檢查表格式

<p style="text-align: center;">牙面：MODBL</p> <p>1 = Decayed 2 = Filled, with decayed 3 = Filled, no decayed F = Fissure sealant</p>

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

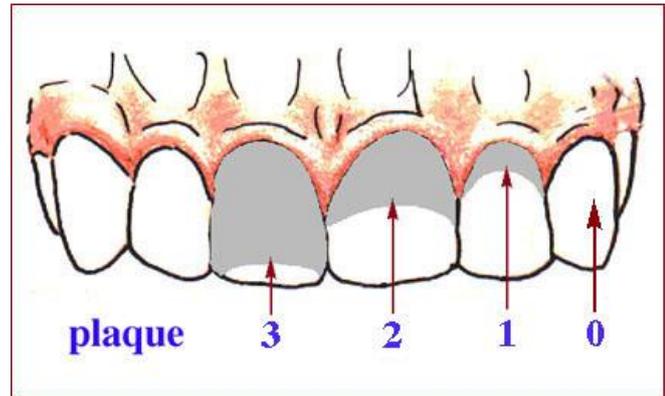
- 1 = 齲齒 (Decayed)。
- 2 = 已填補，但又有齲齒 (Filled, with decayed)。
- 3 = 已填補，且沒齲齒 (Filled, no decayed)。
- F = 已填補裂溝封填劑 (Fissure sealant)。

E、碎屑指數 Debris Index (Greene and Vermillion)

(1)檢查表格式

E.Debris Index (Greene and Vermillion, 1964)

55	51	65
17/16	11	26/27
(Buccal)	(Labial)	(Buccal)
(Lingual)	(Labial)	(Lingual)
47/46	31	36/37
85	71	75



0 = No plaque

1 = <1/3

2 = 1/3~2/3

3 = >2/3

x = Cannot be determined (uncooperative behavior)

= Cannot be determined (teeth not existed)

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

0 = 無 (No Plaque)：無任何食物殘渣。

1 = 牙面約 1/3 以下 (<1/3)：食物殘渣 < 臨床牙冠之 <1/3。

2 = 牙面約 1/3~2/3 (1/3~2/3)：食物殘渣介於臨床牙冠之 1/3~2/3。

3 = 牙面超過 2/3 (>2/3)：食物殘渣 > 臨床牙冠之 >2/3。

X = 無法判定 (因行為不配合)(Cannot be determined (Uncooperative behavior))。

= 無法判定 (因無該指標牙) (Cannot be determined (Teeth not existed))。

* When designated teeth are missing or have prosthesis, the adjacent tooth is scored and specified

以下為口檢範例：



(圖片來源：高醫大兒童暨特殊需求者牙科提供)

17/16 (Buccal)	11 (Labial)	26/27 (Buccal)
1	3	#
1	2	1
(Lingual) 47/46	(Labial) 31	(Lingual) 36/37

(#:因無法看到指標牙而無法判定故登記為#)

F、牙結石指數(Calculus Index) (Greene and Vermillion)

(1)檢查表格式

F.Calculus Index (Greene and Vermillion, 1964)

55	51	65
17/16	11	26/27
(Buccal)	(Labial)	(Buccal)
(Lingual)	(Labial)	(Lingual)
47/46	31	36/37
85	71	75

0 = No calculus

1 = <1/3

2 = 1/3 ~ 2/3 or the presence of individual flecks of subgingival calculus around the cervical

3 = Over 2/3 or a continuous heavy band of subgingival calculus around the cervical

X = Cannot be determined (uncooperative behavior)

= Cannot be determined(teeth not existed)

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

0 = 無牙結石(No calculus)：無任何牙結石。

1 = 牙面約 1/3 以下(<1/3)：牙齦上牙結石 < 臨床牙冠 < 1/3。

2 = 牙面約 1/3~2/3(1/3~2/3 or the presence of individual flecks of subgingival calaulus around the cervical)：牙齦上牙結石介於臨床牙冠 1/3~2/3 或牙齦下有少量牙結石。

3 = 牙面超過 2/3 以上(Over 2/3 or a conttinus heavy band of subgingival calaulus around the cervical)：牙齦上牙結石 > 臨床牙冠 2/3 或牙齦下牙結石成連續帶狀。

X = 無法判定(因行為不配合)(Cannot be determined (Uncooperative behavior))。

= 無法判定(因無該指標牙) (Cannot be determined (Teeth not existed))。

* When designated teeth are missing or have prosthesis, the adjacent tooth is scored and specified

以下為口檢範例：



(圖片來源：高醫大兒童暨特殊需求者牙科提供)

55	51	65
17/16	11	26/27
(Buccal)	(Labial)	(Buccal)
3	#	#
#	#	#
(Lingual)	(Labial)	(Lingual)
47/46	31	36/37
85	71	75

(#:因此臨床照無法看到應看到的牙位故登記為 #)

G、牙齦狀況(Gingival Status)

(1)檢查表格式

G.Gingival Status (Loe & Silness, 1963)

55	51	65
17/16	11	26/27
47/46	31	36/37
85	71	75

0 = Healthy

1 = Mild gingivitis

2 = Severe gingivitis

3 = Calculus

X = Cannot be determined (uncooperative behavior)

= Cannot be determined (teeth not existed)

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

0 = 健康 (Healthy)。

1 = 輕微牙齦炎 (Mild gingivitis)：牙齦紅腫，但探針探測時不會流血。

2 = 嚴重牙齦炎 (Severe gingivitis)：牙齦紅腫，且會自發性流血。

3 = 牙結石 (Calculus)：牙齒近牙齦處有牙結石存在。

X= 無法判定 (因行為不配合)(Cannot be determined (Uncooperative behavior))。

= 無法判定 (因無該指標牙) (Cannot be determined (Teeth not existed))。

* When designated teeth are missing or have prosthesis, the adjacent tooth is scored and specified

以下為口檢範例：



(圖片來源：高醫大兒童暨特殊需求者牙科提供)

55	51	65
17/16	11	26/27
3	2	0
0	1	0
47/46	31	36/37
85	71	75

H、咬合導引裝置(Occlusal Guidance Appliance)

(1)檢查表格式

H.Occlusal Guidance Appliance

0 = None

1 = Band loop

2 = Crown loop

3 = Nance's appliance

4 = Lingual holding arch

5 = Removable orthodontic appliance

9 = Others _____

x = Cannot be determined (uncooperative behavior)

Upper

--	--

Lower

--	--

(2)其使用符號(codes)與標準(criteria)：

0 = 無任何咬合導引裝置(None)。

1 = 環帶圈空間維持器(Band loop)。

2 = 牙冠圈空間維持器(Crown loop)。

3 = 南西氏齒弓維持器(Nance's appliance)。

4 = 舌側齒弓維持器(Lingual holding arch)。

5 = 可撤式矯正裝置(Removable orthodontic appliance)。

9 = 其他(Others)：需特別註明原因。

X= 無法判定(因行為不配合)(Cannot be determined (Uncooperative behavior))。

上下顎請分開記錄，只記錄現況且不分左右邊。

以下為口檢範例：



環帶圈空間維持器(Band loop)



舌側齒弓維持器(Lingual holding arch)

(圖片來源：高醫大兒童暨特殊需求者牙科提供)

I、Occlusal Status

(1) 檢查表格式

Vertical Relationship(垂直關係)

0 = Normal

1 = Open bite

2 = Deep bite

3 = Cross bite (Anterior)

4 = Cross bite (Posterior L't)

5 = Cross bite (Posterior R't)

6 = Maxillary protrusion

9 = Others _____

x = Cannot be determined (uncooperative behavior)

(2) 其使用符號(codes)與標準(criteria)：

0 = 正常 (Normal)。

1 = 開咬 (Open bite)。

2 = 深咬 (Deep bite)。

3 = 前牙錯咬 (Cross bite, Anterior)。

4 = 左側後方錯咬 (Cross bite, Posterior L't)。

5 = 右側後方錯咬 (Cross bite, Posterior R't)。

6 = 上顎前突 (Maxillary protrusion)。

9 = 其他 (Others)：需特別註明原因。

X= 無法判定 (因行為不配合)(Can not be determined (Uncooperative behavior))。

以下為口檢範例：



1.開咬(Open bite)



2.深咬(Deep bite)



3.前牙錯咬(Cross bite, Anterior)



4. 右側後方錯咬(Cross bite, Posterior R't)



5.右側後方錯咬(Cross bite, Posterior R't)



6. 左側後方錯咬(Cross bite, Posterior L't)

(圖片 1,2,3,4 來源：高醫大兒童暨特殊需求者牙科提供)

(圖片 5,6 來源：紀乃智醫師提供)

※咬合狀況範例：

1. Vertical Relationship

某一 11 歲男孩有明顯的深咬且前牙錯咬的現象，則記錄為何？

2
3

附錄十、會議記錄

106 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」

前置會議會議記錄

會議時間：中華民國 106 年 01 月 18 日下午上午 10 時至下午 13 時

主席：高雄醫學大學口腔衛生學系 何佩珊副教授

聯絡人：計畫助理戚維雪

出席者(依筆畫排列)：中國醫藥大學口腔衛生學系林子賢副教授、高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授、臺北醫學大學口腔衛生學系黃詠愷副教授、高雄醫學大學口腔衛生學系黃曉靈教授、高雄醫學大學藥學系楊奕馨教授、高雄醫學大學口腔衛生學系劉秀月助理教授、中國醫藥大學口腔衛生學系謝宗明副教授

壹、主席致詞

一、本研究將利用橫斷式研究法，針對針對 6 歲以下兒童，將全國依健保屬分區(共 6 區)，依抽樣理論抽取 10,000 名個案做為調查對象，共分兩年進行調查。今日討論重點

1. 計畫執行討論。2. 收案流程。

貳、報告事項

一、本計畫主要針對 0-6 歲的兒童進行調查，而此年齡層的兒童屬學齡前範疇，就學率約只達五成，因此無法僅由各公私立幼兒園進行調查，因此本計畫預計從社區及公私立幼兒園二個管道為單位進行收案，本調查將採分層抽樣調查法，將以健保業務分為六區(不含金門及連江縣)，六區裡面挑兩個縣市，從縣市裡面依都市化的程度分成都市形態及鄉鎮形態地區各抽一個，依照不同年齡層學齡前兒童在不同二個管道(公私立幼兒園及社區)的分布狀況，抽樣方式則以等比隨機抽樣的方式進行抽樣。

二、每年需收 5000 名個案，每年六區中被抽中的縣市或直轄市均需抽樣 840 名兒童，調查 0-6 歲七個年齡層，每個年齡層 120 名樣本，男女各半，因每個縣市或直轄市會再抽取兩個鄉鎮市區為抽樣單位，因此每個抽樣單位各年齡層需收集 30(+3)名男生、30(+3)名女生來進行口腔檢查及問卷調查(30 人*2(性別)*7 個年齡層*1 個里*2 鄉鎮市區*6 個縣市或直轄市=5040 人)，原則上各性別年齡分層皆可確保有足夠樣本人數進行統計分析，且各鄉鎮市區抽樣來源涵蓋幼兒園及社區，因此應可獲得具代表性的樣本。

三、第一年儘量收人數，第二年再看分佈不足的部份調分佈。臺北市和高雄市都市化較高，大約有 8、9 成的兒童會去上托兒所幼稚園，有可能不用再收社區。第一年的主力放在幼兒園，先搜集足夠樣本數，把指標性的地區先做出。但相對的偏遠地區可能都由祖父母帶，進幼兒園的比例會較低，

就要從衛生局進件。沒有辦法每一區都適用同一標準。故確認好地區之後，要請各協同主持人協助聯絡各區管道，再告知主持人團隊自己去聯絡。如抽到臺南市也聯絡臺南市的嫫姆系統。

四、抽樣地區：

1. 臺北業務組：臺北市、基隆市
2. 北區業務組：桃園市、苗栗縣
3. 中區業務組：臺中市、彰化縣
4. 南區業務組：臺南市、雲林縣
5. 高屏業務組：高雄市、屏東縣
6. 東區業務組：花蓮縣、臺東縣

五、問卷：

口檢表不用到面。口檢所需 CPI 探針或口鏡但本會議暫不討論此議題，待請牙醫師確認要決定要採買何種耗材。可參考黃曉靈教授所提供之臺北市衛生局的問卷，選出鑑別率較低的題目踢除。並去注意最近什麼議題討論比較熱烈，可將議題設計於問卷上。以研究方向考量，可考慮和配合比較好的地區配合多做一張問卷來做正式研究。

六、衛教

此調查案可以一併行銷口衛系的專案，因此搭配本案口檢欲再加做簡單的衛教，讓家長覺得來口檢可以得到一些東西，不希望僅是做個口檢就結束了。做衛教的目的為除了飲食外，還想知道學齡前兒童主要照護者協助清潔的習慣。可以在問卷裡面針對問卷的問題去教學生怎麼去做衛教。可設計學齡前口腔清潔方式單張做為衛教的教材。單張可連結 QR CODE 連結衛教相關資訊，並讓個案帶回家。目前有與兒童牙刷廠商談定贊助，屆時單張不會列衛福部的名字。

七、請衛福部發函至抽樣地區之衛生局，再去請衛生局推薦可調查之衛生所，幼兒園和托嬰中心的部份再個別去談。醫院部份如果可談到牙醫師在健兒門診旁邊另外做口檢為最佳。在衛生局的就請兒牙醫生在固定時間去衛生所。

106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」
會議簽到表

日期：106/01/18

時間：10：00-13：00

地點：國際學術研究大樓5F口腔醫學院會議室

序號	姓名	簽到
1	何佩珊	何佩珊
2	黃純德	黃純德
3	黃詠豐	黃詠豐
4	黃曉靈	黃曉靈
5	楊奕馨	楊奕馨
6	劉秀月	劉秀月
7	謝宗明	謝宗明
8	歐維雪	歐維雪
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

106 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」

口檢說明會議會議記錄

會議時間：中華民國 106 年 05 月 21 日上午 09 時至下午 12:30 時，高雄 ABC 牙醫診所
中華民國 106 年 05 月 21 日下午 14:30 時至下午 18:30 時，臺中中國醫藥大學
中華民國 106 年 05 月 22 日上午 10:00 時至下午 13:30 時，臺北東群牙醫診所

主席：高雄醫學大學口腔衛生學系 何佩珊副教授

聯絡人：計畫助理戚維雪

出席者(依筆畫排列)：

高雄：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授、ABC 牙醫診所楊長法醫師、ABC 牙醫診所盧恩郁醫師、ABC 牙醫診所簡瑜文醫師、ABC 牙醫診所謝昭真醫師、標緻牙醫診所江紘宇醫師、高雄醫學大學口腔衛生研究所胡林耀

臺中：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授、中國醫藥大學口腔衛生學系謝宗明副教授、忠信牙醫診所史忠泉醫師、臺中榮民總醫院牙科部劉正芬主任、臺中榮民總醫院牙科部陳嘉容醫師、臺中榮民總醫院牙科部葉懿萱醫師、臺中榮民總醫院牙科部許喜凌醫師、臺中榮民總醫院牙科部何明川醫師、臺中榮民總醫院牙科部蔡秉勳醫師、白色光廊牙醫診所陳函君醫師、白色光廊牙醫診所廖志哲醫師、陳炯安牙科診所陳炯安醫師

臺北：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授、臺北馬偕醫院廖文涵醫師、東群牙醫診所李若菁醫師、東群牙醫診所陳喜君醫師、東群牙醫診所許立宗醫師、東群牙醫診所陳星銘醫師、東群牙醫診所蘇品伊菁醫師、東群牙醫診所黃志琇醫師、東群牙醫診所高美珍醫師、東群牙醫診所吳乃賢醫師、東群牙醫診所李若菁醫師

參、主席致詞

一、本研究將利用橫斷式研究法，針對針對 6 歲以下兒童，將全國依健保屬分區(共 6 區)，依抽樣理論抽取 10,000 名個案做為調查對象，共分兩年進行調查。今日討論重點

1. 口腔檢查要點說明

肆、報告事項

口腔檢查表填寫注意事項

檢查工具、問卷、口腔檢查表均會先寄去要檢查的機構。

1. 檢查牙齒時請盡量「保持原貌」，想進一步確認齲齒情形，可使用紗布來擦拭來觀察。
2. 牙齒位置填寫方式請使用 FDI 方式填寫。
3. C 大題，others 以其表格內並無其對應號碼而填寫其病症，如：巨大牙；多生牙方面則以自己肉眼觀察為主，若對於其病症有疑問的則在填寫號碼旁打上問號。
4. 目前來說，若牙齒有脫鈣情形，目前還是屬於健全牙。

以下為臨床照與其口腔檢查表填寫例子



下顎：	48	47	46	85 45	84 44	83 43	82 42	81 41	71 31	72 32	73 33	74 34	75 35	36	37	38
乳牙牙冠				○	○						○	○				
恆牙牙冠			○				○	○						○		
治療計劃			F	7	○									F	7	
牙面：M																
O																
D																
B																
L																



	55	54	53	52	51	61	62	63	64	65		
冠	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
冠												乳牙牙冠
冠												恆牙牙冠
求												醫療需求
												M
												O
												D
												B
												L

	85	84	83	82	81	71	72	73	74	75		
冠	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
冠	2	1	0						0	3		乳牙牙冠
冠												恆牙牙冠
求	2	1	0							0		醫療需求
												M
	2	1								3		O
												D
	1											B
												L

106 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」

前置會議會議記錄

會議時間：中華民國 106 年 07 月 31 日上午 10 時至 12 時

主席：高雄醫學大學口腔衛生學系 何佩珊副教授

聯絡人：計畫助理戚維雪

出席者：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授、高雄醫學大學口腔衛生學系劉秀月助理教授、胡林耀、戚維雪

伍、主席致詞

一、以近兩個月收案狀況分析，因需簽人體試驗受試者同意書之故，機構收案回收率不如預期。本年度仍以各縣市公立、私立的托嬰中心或幼兒園做為主要收案來源地點，107 年的方向除延續 106 年的方式，將新增其他管道。

今日討論重點

1. 計畫執行討論。2. 增加詢問收案機構數量。

陸、報告事項

五、目前收案進度稍落後，因為人體試驗同意書之故，以致各校回收率僅達六成。

縣市	預計收案人數 (106 年度)	實際收案人數	達成率
基隆市	420	0	0.00%
臺北市	420	74	17.62%
桃園市	420	0	0.00%
苗栗縣	420	0	0.00%
臺中市	420	338	80.48%
彰化縣	420	51	12.14%
雲林縣	420	42	10.00%
臺南市	420	52	12.38%
高雄市	420	39	9.29%
屏東縣	420	290	69.05%
臺東縣	420	0	0.00%
花蓮縣	420	0	0.00%
合計	5,040	886	17.58%

二、北部地區初部探詢各校，諸多學校由於已先自行做過口檢，校方表示希望能將口檢時間移到 107 年度才進行。故今年重點將以中部、南部、東部為主，北部地區明年度寒假前先向校方接觸約定口檢日期。

三、各校初收到問卷及同意書資料皆反應資料太多及家長難以配合填寫同意書，建議寄發文件時附加填寫說明，並於口檢完畢提供簡單檢查結果回饋家長。

四、已請各區衛生局協助發文至抽樣縣市共計 230 所幼托園所，以中南部地區園所回覆較踴躍，除彰化地區目前仍無當地醫師支援，臺中地區將由臺中市西屯區陳炯安牙醫診所協助，雲林縣以白色光廊牙醫診所協助，屏東地區由標緻牙醫診所協助，高雄地區由 ABC 牙醫聯盟協助，花東地區將尋求高醫本院黃純德教授及兒童牙醫部門同仁協助。

106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」
前置會議簽到表(高雄場)

日期：106/05/21

時間：09：00-13：00

地點：高雄ABC牙醫診所

序號	單位	姓名
1	ABC	楊長法
2	ABC	盧國郁
3	ABC	簡喻文
4	ABC	謝明正
5	高雄醫學大學	何佩珊
6	:	黃奕德
7	:	歐維雪
8	:	胡林耀
9	摺緻福診所	江敏華
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」
前置會議簽到表(台中場)

日期：106/05/21

時間：14：30-18：30

地點：中國醫藥大學安康大樓203教室

序號	單位	姓名
1	高反大口衛系	黃純德
2		何佩洲
3	中國醫藥大學衛牙	謝秉明
4	東信牙醫診所	史忠泉
5	台中榮總	林嘉音
6	台中榮總	葉浩暉
7	中學	許嘉濠
8	白色克麗牙醫診所	陳玉君
9	白色克麗	廖志瑋
10	台中榮總	何明
11	陳如可牙醫診所	陳如可子
12	台中榮總	劉玉芬
13	CMU DH	高廷昕
14	CMU DH	林若莖
15	CMU DH	陳永佳
16	CMU DH	顧廷巨
17	台中榮總	郭秉勳
18	CMU DH	陳晨媛
19	CMU DH (RU)	蔡國仁
20	高雄醫學大學	歐維雪
21		
22		
23		
24		
25		

106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」
前置會議簽到表(台北場)

日期：106/05/22

時間：10：00-13：30

地點：東群牙醫診所

序號	單位	姓名
1	東群牙醫	林東輝
2	北區口衛	謝育華
3	北區口衛	林芳倫
4	北區口衛	沈孝琬
5	北區口衛	簡文法
6	東群牙醫	陳永民
7	東群牙醫	謝文主
8	東群牙醫	傅學銘
9	東群牙醫	范品洋
10	東群牙醫	黃志功
11	東群牙醫	高嘉玲
12	東群牙醫 東群牙醫	吳正龍
13	東群牙醫	沈嘉遠
14	東群牙醫	李宏章
15	高雄醫學大學	黃俊傑
16		區印雪
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

106 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」

期中會議會議記錄

會議時間：中華民國 106 年 07 月 31 日上午 10 時至 12 時

主席：高雄醫學大學口腔衛生學系 何佩珊副教授

聯絡人：計畫助理戚維雪

出席者：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授、高雄醫學大學口腔衛生學系劉秀月助理教授、胡林耀、戚維雪

柒、主席致詞

一、以近兩個月收案狀況分析，因需簽人體試驗受試者同意書之故，機構收案回收率不如預期。本年度仍以各縣市公立、私立的托嬰中心或幼兒園做為主要收案來源地點，107 年的方向除延續 106 年的方式，將新增其他管道。

今日討論重點

1. 計畫執行討論。2. 增加詢問收案機構數量。

捌、報告事項

六、目前收案進度稍落後，因為人體試驗同意書之故，以致各校回收率僅達六成。

縣市	預計收案人數 (106 年度)	實際收案人數	達成率
基隆市	420	0	0.00%
臺北市	420	74	17.62%
桃園市	420	0	0.00%
苗栗縣	420	0	0.00%
臺中市	420	338	80.48%
彰化縣	420	51	12.14%
雲林縣	420	42	10.00%
臺南市	420	52	12.38%
高雄市	420	39	9.29%
屏東縣	420	290	69.05%
臺東縣	420	0	0.00%
花蓮縣	420	0	0.00%
合計	5,040	886	17.58%

二、北部地區初部探詢各校，諸多學校由於已先自行做過口檢，校方表示希望能將口檢時間移到 107 年度才進行。故今年重點將以中部、南部、東部為主，北部地區明年度寒假前先向校方接觸約定口檢日期。

三、各校初收到問卷及同意書資料皆反應資料太多及家長難以配合填寫同意書，建議寄發文件時附加填寫說明，並於口檢完畢提供簡單檢查結果回饋家長。

四、已請各區衛生局協助發文至抽樣縣市共計 230 所幼托園所，以中南部地區園所回覆較踴躍，除彰化地區目前仍無當地醫師支援，臺中地區將由臺中市西屯區陳炯安牙醫診所協助，雲林縣以白色光廊牙醫診所協助，屏東地區由標緻牙醫診所協助，高雄地區由 ABC 牙醫聯盟協助，花東地區將尋求高醫本院黃純德教授及兒童牙醫部門同仁協助。

106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」
會議簽到表

日期：106/07/31

時間：10：00~12：00

地點：國際學術研究大樓5F口腔醫學院會議室

序號	姓名	簽到
1	何佩珊	何佩珊
2	黃純德	黃純德
3	劉秀月	劉秀月
4	胡林耀	胡林耀
5	戚維雪	戚維雪
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

107 年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」

會議會議記錄

會議時間：中華民國 107 年 01 月 22 日下午 12 時至下午 13 時

主席：高雄醫學大學口腔衛生學系 何佩珊副教授

聯絡人：計畫助理戚維雪

出席者(依筆畫排列)：高雄醫學大學口腔衛生學系黃純德教授、高雄醫學大學口腔衛生學系劉秀月助理教授、高雄醫學大學口衛所碩士班胡林耀

玖、主席致詞

一、本計畫 106 年度收案情況以中部、南部、東部縣市為主。而北部諸多學校由於已先自行做過口檢，校方表示希望能將口檢時間移到 107 年度才進行。今將針對收案不足之區域及年齡討論是否將修正收案方向。

壹拾、報告事項

七、依 106 執行結果，已收 5113 件。主要收件區域及年齡層分佈如下：

區域分佈：

縣市	預計收案人數 (二年總合)	實際收案人數	達成率
基隆市	840	0	0.00%
臺北市	840	90	10.71%
桃園市	840	175	20.83%
苗栗縣	840	146	17.38%
臺中市	840	741	88.21%
彰化縣	840	51	6.07%
雲林縣	840	799	95.12%
臺南市	840	733	87.26%
高雄市	840	29	3.45%
屏東縣	840	923	109.88%
臺東縣	840	654	77.86%
花蓮縣	840	582	69.29%
合計	10,080	5,113	50.72%

年齡層分佈：

地區	年齡	男		女		已收件 總計	尚待 收件
		已收	尚差	女	尚差		
基隆台北	6個月-1歲	2	138	0	140	2	278
	1-2歲	8	62	6	134	14	196
	2-3歲	6	64	2	138	8	202
	3-4歲	7	63	9	131	16	194
	4-5歲	7	63	8	132	15	195
	5-6歲	13	57	8	132	21	189
	6-7歲	11	59	4	136		
	小計	54	506	37	943	76	1604
桃園苗栗	6個月-1歲	6	134	5	135	11	269
	1-2歲	15	125	16	124	31	249
	2-3歲	33	107	32	108	65	215
	3-4歲	13	127	10	130	23	257
	4-5歲	44	96	43	97	87	193
	5-6歲	64	76	61	79	125	155
	6-7歲	5	135	5	135		
	小計	180	800	172	808	342	1338
台中彰化	6個月-1歲	41	99	30	110	71	209
	1-2歲	91	49	78	62	169	111
	2-3歲	27	113	34	106	61	219
	3-4歲	18	122	24	116	42	238
	4-5歲	92	48	74	66	166	114
	5-6歲	129	11	119	21	248	32
	6-7歲	58	82	48	92		
	小計	456	-386	407	-337	757	923
雲林台南	6個月-1歲	27	113	15	125	42	238
	1-2歲	59	81	63	77	122	158
	2-3歲	65	75	65	75	131	150
	3-4歲	120	20	112	28	232	48
	4-5歲	170	-30	173	-33	343	-63
	5-6歲	301	-161	278	-138	579	-299
	6-7歲	48	92	36	104		
	小計	790	-720	742	-672	1449	231
高雄屏東	6個月-1歲	28	112	16	124	44	236
	1-2歲	65	75	70	70	135	145
	2-3歲	55	85	36	104	91	189

	3-4 歲	81	59	64	76	145	135
	4-5 歲	158	-18	166	-26	324	-44
	5-6 歲	166	-26	146	-6	312	-32
	6-7 歲	49	91	40	100		
	小計	602	-532	538	-468	1051	629
台東花蓮	6 個月-1 歲	13	127	13	127	26	254
	1-2 歲	41	99	24	116	65	215
	2-3 歲	26	114	37	103	63	217
	3-4 歲	150	-10	118	22	268	12
	4-5 歲	175	-35	166	-26	341	-61
	5-6 歲	184	-44	158	-18	342	-62
	6-7 歲	26	114	34	106	60	
	小計	615	-545	550	-480	1165	515
總計	6 個月-1 歲	117	723	79	761	196	1484
	1-2 歲	279	491	257	583	536	1074
	2-3 歲	212	558	206	634	419	1192
	3-4 歲	389	381	337	503	726	884
	4-5 歲	646	124	630	210	1276	334
	5-6 歲	857	-87	770	70	1627	-17
	6-7 歲	197	573	167	673		0
	總計	2697	2763	2446	3434	4780	4951

八、106 年度的收案情況以中南東部為主，北部較為缺乏，107 年將以北部為主要對象。

九、106 年收案人數 60% 以下的區域，收案地點仍以幼兒園、托嬰中心為主。

十、106 年收案人數已達 60% 的區域，年齡層以 3 歲以下較為不足，故 107 年收案地點以較容易取得 3 歲以下兒童配合的衛生所、各公立醫院健兒門診或公立親子館，以現場收案為主。

十一、部份抽樣地區，如臺東成功鎮及高雄旗山區，已至當區收案多次但收案人數仍不足，如遇此情況，將加收鄰近同質性的區域以補不足。

107年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」
會議簽到表

日期：107.01.22

時間：12:00~13:00

地點：國際學術研究大樓5F口腔醫學院會議室

序號	姓名	簽到
1	何佩珊	何佩珊
2	黃純德	黃純德
3	劉秀月	劉秀月
4	胡林耀	胡林耀
5	戚維雪	戚維雪
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		



高雄醫學大學
口腔衛生學系

日本齒科工業株式會社 三井齒
SUNSTAR
歯周病菌とたたかう
G·U·M
HEALTHY GUMS. HEALTHY LIFE.®



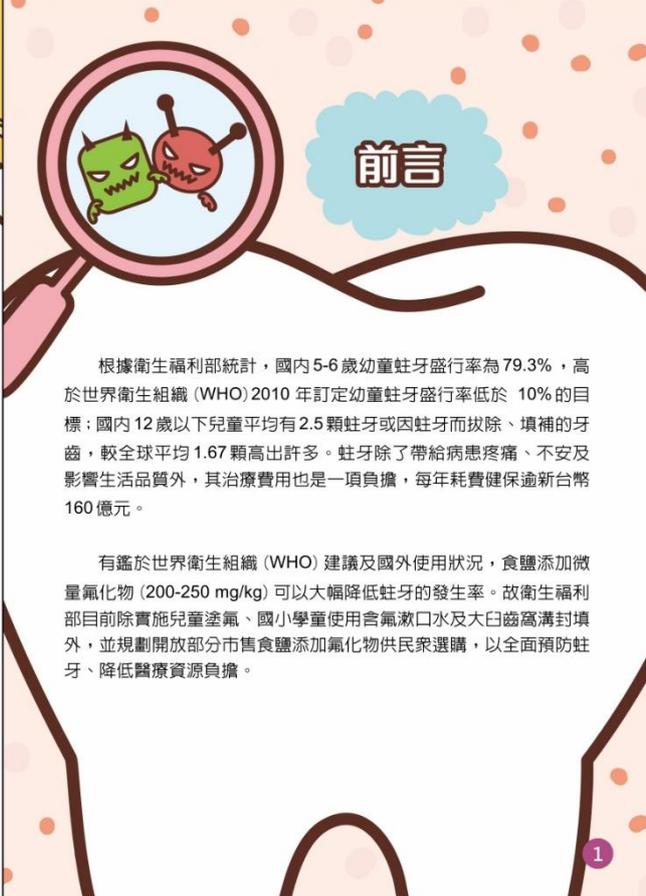
禮物

給孩子最好的禮物
健康一生，從齒開始



目錄

- ★ 前言 1
- ★ 小朋友常見之口腔健康疾病及成因 2
- ★ 協助小朋友維護口腔健康的重要性及方法 3
- ★ 我國現有的學齡前兒童口腔保健政策 3
- ★ 口腔清潔 4
 - ✿ 清潔的時機 4
 - ✿ 幫小朋友清潔口腔的工具及方法 4
- ★ 氟化物的使用 10
- ★ 學齡前兒童口腔保健推廣 11



前言

根據衛生福利部統計，國內5-6歲幼童蛀牙盛行率為79.3%，高於世界衛生組織 (WHO) 2010 年訂定幼童蛀牙盛行率低於 10% 的目標；國內 12 歲以下兒童平均有 2.5 顆蛀牙或因蛀牙而拔除、填補的牙齒，較全球平均 1.67 顆高出許多。蛀牙除了帶給病患疼痛、不安及影響生活品質外，其治療費用也是一項負擔，每年耗費健保逾新台幣 160 億元。

有鑑於世界衛生組織 (WHO) 建議及國外使用狀況，食鹽添加微量氟化物 (200-250 mg/kg) 可以大幅降低蛀牙的發生率。故衛生福利部目前除實施兒童塗氟、國小學童使用含氟漱口水及大臼齒窩溝封填外，並規劃開放部分市售食鹽添加氟化物供民眾選購，以全面預防蛀牙、降低醫療資源負擔。

小朋友常見之 口腔健康疾病及成因



齲齒 形成的四要素



齲齒俗稱蛀牙。主要是因口腔中的**細菌**會分解**食物**中的醣類，產生酸來溶解牙齒，這就是蛀牙的開始。

雖然唾液有中和口中酸性的作用，但需要一段**時間**來緩和，如果進食次數太頻繁，吃完東西後，又不做好口腔清潔，唾液就來不及有效發揮中和作用，口腔中的**牙齒**就會被酸蝕，而產生蛀牙。

2

協助小朋友維護口腔健康的重要性及方法

若口腔衛生沒做好，容易產生蛀牙等口腔疾病。導致小朋友可能有牙痛、膿腫、無法咀嚼、偏食、吃軟不吃硬、哭鬧不休的狀況，嚴重時甚至會影響小朋友的全身健康，造成營養吸收不良、貧血、發育不良、抵抗力差等問題。進而使得學習能力降低影響到他的學業。

建議學齡前的小朋友可以在長牙後，養成去牙科醫療院所檢查的習慣，避免有日後牙齒的問題。



我國現有的學齡前兒童 口腔保健政策

每半年需定期進行牙科檢查及塗氟，目前政策有提供的有：

1. 兒童預防保健提供7歲以下兒童7次免費健康檢查（第三次起含口腔檢查）。
2. 6歲以下兒童每半年免費塗氟保健服務。
3. 國小一年級窩溝封填補助服務。



3



口腔清潔

清潔的時機

三餐飯後和睡前都要清潔口腔。特別是睡前更要徹底的清潔口腔，包括牙線的使用，才能有效預防蛀牙及牙周病。

幫小朋友清潔口腔的工具及方法

1 工具使用時機及注意事項

牙刷



- (1) 小頭、軟毛（刷頭長約2公分以下）牙刷。
- (2) 通常牙刷使用3個月就需要更換。如果刷毛提早損壞或開叉，就要提早更換。損壞開叉的刷毛不只影響刷牙的清潔效果，也會傷害牙齦。若是生病、感冒痊癒後，刷毛殘留的細菌量高，也必須提早更換牙刷。

4

含氟牙膏

- (1) 若照護對象無法漱口，則不建議使用牙膏。有疑問時請諮詢牙醫師。
- (2) 建議使用含氟量 1000ppm 以上的含氟牙膏，才能有效預防蛀牙。



對象	含氟量	用量
未滿3歲孩童	1000ppm 以上	薄薄一層
3-6歲孩童	1000ppm 以上	碗豆大小

紗布、海棉棒

用於清潔口腔內的軟組織（如：牙齦、口腔黏膜）



牙線、牙線棒

清潔牙縫（鄰接面），因小朋友手部靈活度較為欠缺，建議由照護者協助使用。



含氟漱口水（不含酒精成分）

- (1) 有殺菌效果，但“不可”取代刷牙。
- (2) 若小朋友無法漱口，則可使用紗布沾取漱口水協助擦拭。
- (3) 使用 30 分鐘內不可飲水及飲食。



含氟食鹽

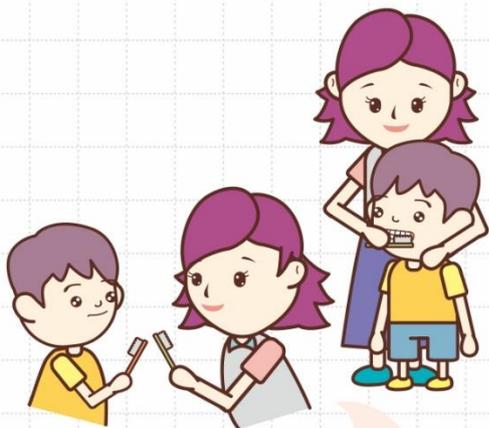
氟可透過飲食攝取，經由人體轉換傳送至牙齒與唾液中，在牙齒表面形成保護。（限使用於家庭用鹽，併同使用含氟鹽及氟錠，應諮詢牙醫師意見。）



5

2 照護者可以參考以下三種潔牙姿勢

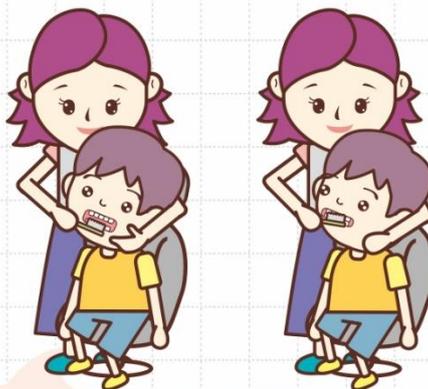
(1) 小朋友採站姿時的清潔方法



照護者讓小朋友站在鏡子前，照護者站在小朋友身後，面對鏡子，一隻手固定下巴，用另一隻手清潔他們的口腔。

6

(2) 小朋友採坐姿時的清潔方法



當小朋友坐在椅子上時，照護者可以選擇站著，以雙方舒適為主。

- (1) 若小朋友的頭部可自行固定，照護者可用一隻手由嘴角撐開小朋友的嘴巴，用另一手拿牙刷做清潔口腔。
- (2) 若小朋友頭部無法固定，照護者可用一隻手固定頭部和下巴，用另一隻手清潔口腔。

7

(3) 小朋友採躺姿時的清潔方法



先固定小朋友的四肢和頭部，避免他們動作過大而造成危險，同時也要防止他們仰頭，以免口水或食物殘渣誤入呼吸道，造成呼吸道感染。當然如果小朋友不會亂動就不用固定四肢避免造成小朋友的不適。

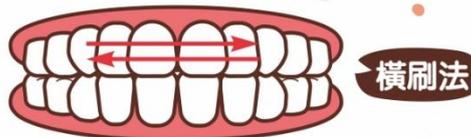


在刷牙這方面盡量以誘導式或啓發動機等方式來鼓勵小朋友刷牙，讓小朋友能夠自行刷牙的話是最好的，但別忘了刷完牙後，照護者也要再檢查一遍囉，避免有漏掉的地方而造成齲齒。

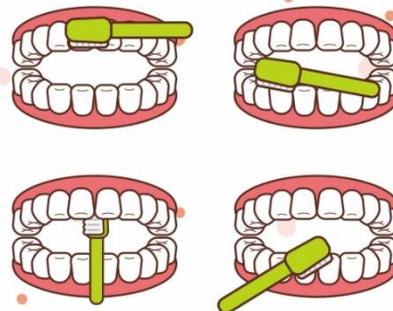
8

3 使用牙刷清潔口腔的方式

有牙齒的地方，建議以橫向刷牙，每兩顆牙齒為一單位，每一個單位輕輕的來回刷10次，再換下一個單位。記得**每顆牙齒的每個面**都要清潔到。



主要清潔牙齒與牙齦交界處聚積的牙菌斑，也要注意舌苔的清潔；若有口乾的情形，可以先用凡士林或是護唇膏塗抹小朋友的嘴唇，也可用飲用水先濕潤小朋友的口腔黏膜後再清潔，避免因嘴唇乾裂而流血。



9



氟化物的使用

氟離子可與牙齒表面結合，藉以強化牙齒表面的結構，增加牙齒抗酸、抗蛀的能力。

含氟牙膏

建議使用含氟量 1000ppm 以上的含氟牙膏，較能有效預防蛀牙。

塗氟

建議每 3 個月到牙科醫療院所找牙醫師進行專業性塗氟。使用氟化物 30 分鐘內，不可以吃東西和喝水！

含氟漱口水

含在口中上下左右來回漱口約 30 秒 ~ 60 秒，吐出即可，使用 30 分鐘內不可飲水及飲食。

氟錠

每天將氟錠放於舌下和臉頰間，讓氟錠在口中慢慢溶解後吞下。一般的建議是六個月到三歲每天吃 0.25mg，三到六歲每天吃 0.5mg，六到十六歲每天吃 1mg。



正確使用「**氟錠**」，請先諮詢牙醫師。

10

學齡前兒童口腔保健推廣

最後有個小撇步還請記住唷

「**二要 三不** 防龋小撇步」

一要

睡前一定要刷牙，一天至少刷兩次。

二要

要有「**氟**」，包括使用含氟牙膏、每半年接受牙醫師塗氟及口腔檢查。

一不

不要傷害牙齒，少吃甜食，多漱口，絕對不要含奶瓶睡覺。

三不

不要以口餵食，家長們自己咀嚼過的食物不要再餵食小朋友。

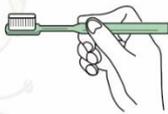


11



9 歲以後推薦使用正確的潔牙方法

牙刷的握法



牙菌斑容易堆積的四個部位



- 1 牙與牙之間
- 2 牙齒與牙齦的交界處
- 3 後牙的咬合處
- 4 有縫隙的部位

九歲以後推廣使用貝氏刷牙法

在牙齒與牙齦的交界處，讓刷毛呈 45° 角度，以輕微的力量來回多次運動。



九歲以後推廣使用牙線

牙縫間隙是牙刷無法到達的牙面，要利用牙線才能將潔牙工作做好，這對於牙齒排列不整齊的部位尤其重要。



成人推薦同時配合使用牙間刷

較寬的牙縫、牙橋底部或是牙周病治療後牙齦退縮較多的部位，可以使用牙間刷來協助潔牙，操作時由頰側或舌側多次刷進刷出，不需用力或旋轉。



Baby Kids



#111 嬰幼兒超軟毛牙刷 3排19束



#219 動物造型超軟毛牙刷 3排22束



#221 45度角兒童超軟毛牙刷 4排24束



60X90cm

107年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」

免費兒童口腔 健康檢查



一. 檢查對象

年齡六個月以上及未滿六歲的本國籍兒童

二. 檢查項目



1 口腔不良習慣



4 齒列狀況(齶齒)



2 舌繫帶狀況



5 軟組織(牙齦狀況)

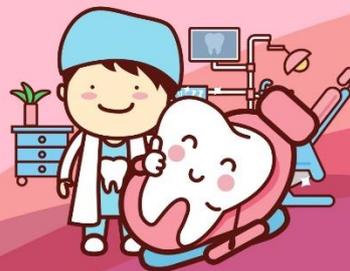


3 牙齒異常



6 咬合狀況

無需提供健保卡
由專業牙醫師執行檢查



執行單位 | 高雄醫學大學口腔衛生學系

計畫主持人: 何佩珊 聯絡電話: 07-3121101分機2159

附錄十三、GRB 登錄

政府研究計畫 (期末報告) 摘要資料表 (GRB)

系統編號	PG10601-0461				
計畫中文名稱	106年度「我國六歲以下兒童口腔健康調查工作計畫」				
主管機關	衛生福利部				
主管機關計畫編號	M06B4002				
執行單位	高雄醫學大學口腔衛生學系				
年度	106	本期期間	10601 - 10612		
本期經費 (單位：千元)	2830				
本期經費來源					
執行進度		預定進度%	實際進度%	超前%	落後%
	當年	100	105	5	0
	全程	100	105	5	0
經費支用		預定支用經費 (單位：千元)	實際支用經費 (單位：千元)	支用比率%	
	當年	2830	2830	100	
	全程	2830	2830	100	
研究人員	中文姓名		英文姓名		
	何佩珊		Pei-Shan Ho		
	黃詠愷		Yung-kai Huang		
	謝宗明		Tzong-Ming Shieh		
	劉秀月		Hsiu-Yueh Liu		
	黃純德		Shun-Te Huang		
	楊奕馨		Yi-Hsin Yang		
報告頁數	117	使用語言	中文		
全文處理方式	一年後對外提供參考				
中文關鍵詞	齲齒；學齡前兒童；早發性齲齒；口腔狀況；知識態度行為；牙科醫療需求				
英文關鍵詞					
計畫中文摘要					
<p>研究背景：口腔健康對於身體健康的定位，也是不容忽視的問題。口腔疾病雖不會立即危害到我們的身體，但卻是會嚴重影響到我們的生活品質。在學齡前兒童這階段，最常見的口腔疾病為齲齒問題。藉由口腔疾病的預防與治療，可有助於個人生活品質上的提升。現在由於飲料店的氾濫以及飲食精緻化的影響下，學齡前兒童的口腔健康更應該要注意，否則可能會因為小時候的口腔健康問題，而影響到日後的生活品質。</p> <p>研究目的：透過台灣六歲以下兒童的口腔檢查，分析六歲以下兒童：(1)各年齡層之乳牙齲齒情形，如齲齒經驗指數(deft index)、齲齒率與填補率；(2)各年齡層之乳牙齲齒型態及發生區域；(3)早發性齲齒(Early childhood caries, ECC)之盛行率；(4)齲齒情形與年齡間變化關係；(5)依據口腔檢查結果，評估牙科醫療需求；(6)探討影響兒童齲齒成因之相關危險因子與齲齒狀況的相關性；(7)瞭解兒童的父母親或照護者口腔保健態度、知識與行為對兒童口腔健康狀況之影響。</p> <p>研究方法：本計畫為橫斷式研究(Cross-sectional study)設計，採取分層抽樣調查法(stratified survey sampling)，抽樣方式則以等比例機抽樣(Probability Proportional to Size, PPS design)的方式進行抽樣。以鄉鎮市區為抽樣單位，針對台灣六個健保分區，來進行抽樣。實施方式主要以口腔檢查，搭配口腔健康習慣調查問卷調查來進行，自2016年1月1日至2016年12月31日，一年總計有5,148幼童及照護者接受口腔檢查與問卷調查。</p> <p>結果：2017年的乳齒齲蝕指數和齲齒盛行率依年齡層排序分別為1-2歲：0.07顆，2.61%；2-3歲：0.50顆，14.32%；3-4歲：2.19顆，48.32%；4-5歲：2.99顆，57.89%；5-6歲：3.54顆，65.89%。</p> <p>結論：與2006年的調查做比較，六歲以下兒童口腔健康，這幾年來改善的情形似乎有停滯現象。建議未來加強口腔預防保健服務措施之宣導，提升民眾利用率。</p>					

新增日期：2017/07/14 確認日期： 最新修改日期：2017/12/21

國研院科技政策中心製表／印製日期：2017/12/21