**97年高雄市十大死因概況統計分析報告**

****

****

**報告單位：高雄市政府衛生局**

**99年1月6日**

**目 錄**

[壹、 前言： 1](#_Toc215485021)

[貳、 人口概況分析 1](#_Toc215485022)

[一、 地理環境 1](#_Toc215485023)

[二、 人口組成概況 2](#_Toc215485024)

[三、 出生、死亡及自然增加率 3](#_Toc215485025)

四、 平均餘命……………………………………………………………4

[五、 十大死因分析與討論](#_Toc215485026) 5

[(一) 97年高雄市十大死亡原因概況](#_Toc215485027) 5

[(二) 97年高雄市性別十大死亡原因概況](#_Toc215485028) 9

[(三) 97年高雄市十大癌症死亡原因分析概況 12](#_Toc215485029)

[(四) 97年高雄市十大死因標準化死亡率與占率增減變動分析](#_Toc215485030) 16

[(五) 97年高雄市癌症標準化死亡率與占率增減變動分析](#_Toc215485031) 19

[(六) 96年高雄市各行政區十大死因標準化死亡率占率變動分析 22](#_Toc215485032)

[1.各行政區惡性腫瘤占率變動分析 22](#_Toc215485034)

[2.各行政區心臟疾病占率變動分析 23](#_Toc215485035)

[3.各行政區肺炎占率變動分析 24](#_Toc215485036)

[4.各行政區腦血管疾病占率變動分析 25](#_Toc215485037)

[5.各行政區糖尿病占率變動分析 26](#_Toc215485038)

[6.各行政區慢性下呼吸道疾病占率變動分析 27](#_Toc215485039)

[7.各行政區意外事故占率變動分析](#_Toc215485040) 28

[8.各行政區自殺占率變動分析 29](#_Toc215485041)

[9.各行政區慢性肝病及肝硬化占率變動分析](#_Toc215485042) 30

[10.各行政區腎炎腎病症候群及腎病變占率變動分析 31](#_Toc215485043)

[六、97年高雄巿及高雄縣死因分析比較](#_Toc215485044) 32

(一)97年高雄巿及高雄縣死亡人數結構比較…………………… 32

(二)97年高雄巿及高雄縣十大死因死亡年齡中位數分析……… 37

(三)97年高雄巿及高雄縣新生兒、嬰兒、孕產婦死亡率分析……39

(四)97年高雄巿及高雄縣青年(15-24歲)主要死因分析…………40

(五)97年高雄巿及高雄縣壯年(25-44歲)主要死因分析…………43

(六)97年高雄巿及高雄縣中年(45-64歲)主要死因分析…………44

(七)97年高雄巿及高雄縣老年(65歲以上)主要死因分析…… …46

(八)97年高雄巿及高雄縣主要癌症死因分析…………… ………48

(九)97年高雄巿及高雄縣自殺死因分析………………………… 51

(十)97年高雄巿及高雄縣心臟疾病死因分析…………… ………55

(十一)97年高雄巿及高雄縣肺炎死因分析…………………… …59

(十二)97年高雄巿及高雄縣糖尿病死因分析………… …………63

(十三)97年高雄巿及高雄縣腎炎腎病症候群及腎病變死因分析.67

(十四)97年高雄巿及高雄縣十大死因平均生命年數損失分析 …71

(十五)97年高雄巿及高雄縣十大癌症平均生命年數損失分析… 73

[參、 結論與建議](#_Toc215485045) 75

[一、 加強女性癌症篩檢，早期發現，早期治療，保障婦女健康](#_Toc215485046) 76

[二、 持續加強老人季節性流感接種 76](#_Toc215485047)

[三、 成立自殺防治專責單位](#_Toc215485048) 77

四、 加強口腔癌篩檢服務 77

[誌 謝](#_Toc215485050) 78

[參考資料:](#_Toc215485051) 78

**表 次**

表1:高雄市97年與96年人口十大死亡原因概況表 7

表2:97年高雄市與全國十大死亡原因比較表 8

表3:97年高雄市性別人口十大死亡原因比較 11

表4:97年高雄市男性人口十大死亡原因概況表 11

表5:97年高雄市女性人口十大死亡原因概況表 12

表6:97年高雄市主要癌症死亡原因概況表 13

表7:97年高雄市性別人口主要癌症死亡原因比較 14

表8:97年與96年高雄市男性人口主要癌症死亡原因概況 15

表9:97年與96年高雄市女性人口主要癌症死亡原因概況 16

表10:97年高雄市十大死因死亡年齡中位數分析表 38

表11:97年高雄縣十大死因死亡年齡中位數分析表 39

表12: 97年高雄市及高雄縣新生兒、嬰兒、孕產婦死亡率分析 40

表13: 97年高雄市及高雄縣青年主要死因 42

表14: 97年高雄市及高雄縣青年男性主要死因 42

表15: 97年高雄市及高雄縣青年女性主要死因 42

表16: 97年高雄市及高雄縣壯年主要死因 43

表17: 97年高雄市及高雄縣壯年男性主要死因 44

表18: 97年高雄市及高雄縣壯年女性主要死因 44

表19: 97年高雄市及高雄縣中年主要死因 45

表20: 97年高雄市及高雄縣中年男性主要死因 46

表21: 97年高雄市及高雄縣中年女性主要死因 46

表22: 97年高雄市及高雄縣老年主要死因 47

表23: 97年高雄市及高雄縣老年男性主要死因 47

表24: 97年高雄市及高雄縣老年女性主要死因 48

表25: 97年高雄市及高雄縣癌症標準化死亡率比較 48

表26: 97年高雄市及高雄縣主要癌症死亡原因分析 50

表27: 97年高雄市及高雄縣男性主要癌症死亡原因分析 50

表28: 97年高雄市及高雄縣女性主要癌症死亡原因分析 51

表29: 97年高雄市各行政區性別人口心臟疾病死亡原因比較 56

表30: 97年高雄市各行政區依年齡心臟疾病死亡原因比較 56

表31: 97年高雄縣各鄉鎮性別人口心臟疾病死亡原因比較 57

表32: 97年高雄縣各鄉鎮依年齡心臟疾病死亡原因比較 58

表33: 97年高雄市各行政區性別人口肺炎死亡原因比較 60

表34: 97年高雄市各行政區依年齡肺炎死亡原因比較 60

表35: 97年高雄縣各鄉鎮性別人口肺炎死亡原因比較 61

表36: 97年高雄縣各鄉鎮依年齡肺炎死亡原因比較 62

表37: 97年高雄市各行政區性別人口糖尿病死亡原因比較 64

表38: 97年高雄市各行政區依年齡糖尿病死亡原因比較 64

表39: 97年高雄縣各鄉鎮性別人口糖尿病死亡原因比較 65

表40: 97年高雄縣各鄉鎮依年齡糖尿病死亡原因比較 66

表41: 97年高雄市各行政區性別人口腎炎腎病症候群及腎病變死亡原因比較 68

表42: 97年高雄市各行政區依年齡腎炎腎病症候群及腎病變死亡原因比較 68

表43: 97年高雄縣各鄉鎮性別人口腎炎腎病症候群及腎病變死亡原因比較 69

表44: 97年高雄縣各鄉鎮依年齡腎炎腎病症候群及腎病變死亡原因比較 70

表45: 97年高雄市及高雄縣十大死因平均生命年數損失分析表 72

表46: 97年高雄市及全國十大死因平均生命年數損失分析表 73

表47: 97年70歲以下高雄市十大癌症死因平均生命年數損失 74

表48: 97年70歲以下高雄縣十大癌症死因平均生命年數損失 75

**圖 次**

圖1:高雄市行政區域 2

圖2:高雄市96年底人口年齡結構 3

圖3:高雄市71-96年人口成長趨勢 4

圖4:高雄市零歲平均餘命歷年趨勢 5

圖5:97年高雄市肺炎死因按年齡分布圖 8

圖6:高雄市96-97年十大死因比較圖 9

圖7:97年高雄市性別十大主要死因死亡率概況 10

圖8:高雄市十大死因標準化死亡率與死亡人數占率變動--97年V.S.96年 17

圖9:高雄市男性十大死因標準化死亡率與死亡人數占率變動--97年V.S.96年 18

圖10:高雄市女性標準化死亡率與死亡人數占率變動--97年V.S.96年 19

圖11:高雄市主要癌症標準化死亡率與死亡人數占率變動--97年V.S.96年 20

圖12: 高雄市男性主要癌症標準化死亡率與死亡人數占率變動--97年V.S.96年 21

圖13: 高雄市女性主要癌症標準化死亡率與死亡人數占率變動--97年V.S.96年 22

圖14: 97年高雄市各區VS全市惡性腫瘤之占率變動 23

圖15: 97年高雄市各區VS全市心臟疾病之占率變動 24

圖16: 97年高雄市各區VS全市肺炎之占率變動 25

圖17:97年高雄市各區VS全市腦血管疾病之占率變動 26

圖18: 97年高雄市各區VS全市糖尿病之占率變動 27

圖19: 97年高雄市各區VS全市慢性下呼吸道疾病之占率變動 28

圖20:96年高雄市各區VS全市意外事故之占率變動 29

圖21: 97年高雄市各區VS全市自殺之占率變動 30

圖22:97年高雄市各區VS全市慢性肝病及肝硬化之占率變動 31

圖23:96年高雄市各區VS全市腎炎腎病症候群及腎病變之占率變動 32

圖24: 97年高雄巿及高雄縣死亡人數結構比較 34

圖25:97年高雄市各行政區死亡人數概況 35

圖26:97年高雄市各行政區粗死亡率概況 35

圖27: 97年高雄縣各鄉鎮死亡人數概況 36

圖28: 97年高雄縣各鄉鎮粗死亡率概況 36

圖29:97年高雄市與全國自殺死亡率概況 53

圖30:97年全國各縣巿自殺死亡率概況 53

圖31:97年高雄巿及高雄縣自殺死因按年齡分布 54

圖32:97年高雄巿及高雄縣男性自殺死亡數分布 54

圖33:97年高雄巿及高雄縣女性自殺死亡數分布 54

# 前言

俗話說：「有健康的身體才有美滿的家庭、富強的國家」，這句話點出了健康、社會及經濟的密切關係。近年來生命以及健康的議題被充分的關注與討論，由於粗出生率的下降及平均餘命增加，人口結構不斷老化，各類死亡原因已由急性傳染病轉為以慢性病為主，癌症依舊是國人十大死因之首，腦血管疾病、心臟疾病、糖尿病、腎炎等疾病對民眾健康威脅亦大，需要不斷的提升醫療水準及公共衛生的宣導，使民眾的觀念和行為改變，以維護民眾的健康。

# 人口概況分析

**一、地理環境**

高雄市在民國68年改制，小港區由高雄縣併入本市，共轄11個行政區。97年底高雄市行政區域面積為153.5927平方公里，全市分為鹽埕、鼓山、左營、楠梓、三民、新興、前金、苓雅、前鎮、旗津、小港共11個行政區，其中以小港區面積39.8573平方公里為最大，占全市面積25.95%，鹽埕區面積1.4161平方公里為最小，僅占全市面積0.92%。97年底本市已登記公私有土地面積共計 1萬7,125.9652公頃，其中公有地9,865.6312公頃，占57.61%；私有地 7,123.3695公頃，占41.59％；公私共有136.9645公頃，占0.80%。97年底每平方公里人口9,933人，較上年底增加33人，若與10年前9,520人比較，每平方公里人口增加413人。

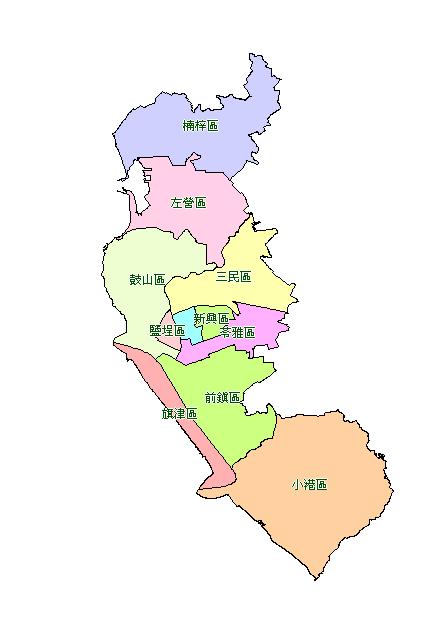


圖1高雄市行政區域

**二、人口組成概況**

97年底戶籍登記人口共 152萬5,642 人，占全國總人口2,303萬7,031人的6.61%，較上年增加5,087人或3.34‰。男性計有75萬7,220人，較上年增加613人，占全體總人口49.63％，女性計有76萬8,422人，較上年增加4,474人，占全體總人口50.37%。97年本市男女性比例為98.54(以旗津區108.96最高、苓雅區95.74最低)；迄94年底，男性人口持續多於女性人口，而自95年起，女性人口多於男性人口。

97年底本市總人口中，未滿15歲人口占16.24%，15歲至64歲人口占74.19%，65歲以上人口占9.57%，依賴人口（15歲以下人口及65歲以上人口）占25.81%，老化指數為58.93%，扶養比為34.80％，顯示本巿不僅擁有充沛的勞動力人口，一方面也因醫療水準的提升，造成近年來老年人口占全巿人口比率不斷上升。

97年底本市教育程度以受過大專以上教育者39.13%為最多，其次為高中職34.01%，國中、國小為24.83%，未受正式教育者僅占2.03%。顯示教育普及，本市市民知識水準普遍提高，人力素質亦相對提升。



女性50.4%

男性49.6%

90歲+

85-89歲

80-84歲

75-79歲

70-74歲

65-69歲

60-64歲

55-59歲

50-54歲

45-49歲

40-44歲

35-39歲

30-34歲

25-29歲

20-24歲

15-19歲

10-14歲

5-9歲

0-4歲

0 2 4 6

6 4 2 0

圖2高雄市97年底人口年齡結構

資料來源：97年高雄巿衛生統計年報

**三、出生、死亡及自然增加率**

97年本市出生嬰兒共1萬1,586人，較上年減少407人，其中男嬰6,039人，女嬰5,547人，粗出生率為7.61‰，較上年減少0.29個千分點，出生性比例108.87。平均每天出生約32個嬰兒，每45分鐘就有一個新生嬰兒出生。

97年本市共計死亡9,083人，較上年增加242人，粗死亡率為5.96‰，較上年增加0.13個千分點。近10年粗死亡率由87年4.72‰上升至97年5.96‰，提高1.24個千分點。

本市97年粗出生率為7.61‰，粗死亡率為5.96‰，相抵後自然增加率為1.64‰，與上年比較減少0.44個千分點。由歷年資料來看，粗出生率大致呈逐年下降之勢，粗死亡率呈緩增之勢，人口自然增加率呈逐年緩降之勢。

圖3 高雄巿71-97年人口成長趨勢

資料來源：97年高雄巿衛生統計年報

**四、平均餘命**

97年本市男性零歲平均餘命為75.54歲，較10年前增加1.51歲；女性為81.08歲，較10年增加2.55歲。本巿男、女性平均餘命均略低於台灣平均之男性75.56歲，女性81.92歲。

資料來源：97年高雄巿衛生統計年報

**五、十大死因分析與討論**

依據行政院衛生署公布衛生統計資料顯示，本市97年死亡人數為9,017人，平均每58分鐘27秒就有1人死亡，每十萬人口死亡率為592.0人，雖低於臺灣平均之618.7人，但較96年之575.0人增加17人。各項死因中以「惡性腫瘤」每十萬人口死亡率達176.9人最高。

由於97年行政院衛生署改採WHO國際疾病傷害及死因分類標準第十版（ICD-10）分類，致十大死因有較大變動，其中「慢性下呼吸道疾病」首度進榜，每十萬人口死亡率較96年增加18.1人，高血壓性疾病則退出十大死因之外。

以下僅就行政院衛生署提供之本巿各項死因統計資料進行分析。

（一）97年高雄市十大死亡原因概況

97年高雄市十大主要死因死亡人數合計6,780人，占總死亡人數75.2%，其中以「惡性腫瘤」死亡人數2,694人，占29.9％最多，與台灣比較每十萬人口死亡率增加7.7人，死亡人數相較於96年，以「慢性下呼吸道疾病」增加543.1%最高。97年本巿十大死因中惡性腫瘤仍續居榜首，其次依序為心臟疾病（高血壓性疾病除外）、肺炎、腦血管疾病、糖尿病、慢性下呼吸道疾病、意外事故、自殺、慢性肝病及肝硬化、腎炎腎病症候群及腎病變（詳如表1）。

死因順位變動上，97年本巿「肺炎」、「慢性下呼吸道疾病」、「自殺」死因順位均較96年上升；「糖尿病」、「慢性肝病及肝硬化」、「腎炎腎病症候群及腎病變」則下降。

與全國十大死因順位比較，97年「腦血管疾病」、「意外事故」、「慢性肝病及肝硬化」順位低於全國；但「肺炎」、「慢性下呼吸道疾病」、「自殺」順位高於全國（詳如表2）。其中「肺炎」每十萬人口死亡率高於全國4.2人，由肺炎死亡年齡分布來看，以老年人占最多，主要死亡年齡在65歲以上占85.6%（詳如圖5）。

綜上所述，97年死因分類改採ICD-10選擇原死因，「惡性腫瘤」、「腦血管疾病」、「糖尿病」、「腎病變」的死亡數都低於以ICD-9選擇原死因的死亡數；而「敗血症」、「心臟疾病」、「肺炎」的死亡數會高於以ICD-9選擇原死因的死亡數。以ICD-9分類時，慢性下呼吸道相關疾病只以慢性阻塞性肺病（COPD）中之「支氣管炎、肺氣腫與氣喘」表示，未包含「其他未明示慢性阻塞性疾病」，因此低估COPD死亡數，改採ICD-10分類後，「慢性下呼吸道疾病」因而首度進入十大死因之列。本巿97年十大死因每十萬人口死亡率之變動亦符合此分類改版後之變化（詳如圖6）。

表1 高雄巿97年與96年人口十大死亡原因概況表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 民國97年 | | | 民國96年 | | | 97年較96年  增減情形 | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡人數  (％) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 9,017 | 592.0 |  | 8,727 | 575 | 3.3 | 17.0 |
| 惡性腫瘤 | 1 | 2,694 | 176.9 | 1 | 2,827 | 186.3 | -4.7 | -9.4 |
| 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 2 | 859 | 56.4 | 2 | 733 | 48.3 | 17.2 | 8.1 |
| 肺炎 | 3 | 637 | 41.8 | 5 | 418 | 27.5 | 52.4 | 14.3 |
| 腦血管疾病 | 4 | 568 | 37.3 | 4 | 583 | 38.4 | -2.6 | -1.1 |
| 糖尿病 | 5 | 542 | 35.6 | 3 | 720 | 47.4 | -24.7 | -11.8 |
| 慢性下呼吸道疾病 | 6 | 328 | 21.5 | 13 | 51 | 3.4 | 543.1 | 18.1 |
| 意外事故 | 7 | 321 | 21.1 | 7 | 341 | 22.5 | -5.9 | -1.4 |
| 自殺 | 8 | 290 | 19.0 | 9 | 276 | 18.2 | 5.1 | 0.8 |
| 慢性肝病及肝硬化 | 9 | 286 | 18.8 | 8 | 280 | 18.4 | 2.1 | 0.4 |
| 腎炎腎病症候群及腎病變 | 10 | 255 | 16.7 | 6 | 378 | 24.9 | -32.5 | -8.2 |
| 其他 |  | 2,237 | 146.9 |  | 2,054 | 135.3 | 8.9 | 11.6 |

資料來源:行政院衛生署

表2 97年高雄巿與全國十大死亡原因比較表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 高雄巿 | | | 全國 | | | 高雄巿較全國  增減情形 |
| 順位 | 死亡人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數(人) | 每十萬人口死亡率 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 |  | 9,017 | 592.0 |  | 142,283 | 618.7 | -26.7 |
| 惡性腫瘤 | 1 | 2,694 | 176.9 | 1 | 38,913 | 169.2 | 7.7 |
| 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 2 | 859 | 56.4 | 2 | 15,726 | 68.4 | -12.0 |
| 肺炎 | 3 | 637 | 41.8 | 4 | 8,661 | 37.7 | 4.2 |
| 腦血管疾病 | 4 | 568 | 37.3 | 3 | 10,663 | 46.4 | -9.1 |
| 糖尿病 | 5 | 542 | 35.6 | 5 | 8,036 | 34.9 | 0.6 |
| 慢性下呼吸道疾病 | 6 | 328 | 21.5 | 7 | 5,374 | 23.4 | -1.8 |
| 意外事故 | 7 | 321 | 21.1 | 6 | 7,077 | 30.8 | -9.7 |
| 自殺 | 8 | 290 | 19.0 | 9 | 4,128 | 17.9 | 1.1 |
| 慢性肝病及肝硬化 | 9 | 286 | 18.8 | 8 | 4,917 | 21.4 | -2.6 |
| 腎炎腎病症候群及腎病變 | 10 | 255 | 16.7 | 10 | 4,012 | 17.4 | -0.7 |
| 其他 |  | 2,237 | 146.9 |  | 34,776 | 151.2 | -4.3 |

資料來源:行政院衛生署

（二）97年高雄市性別十大死亡原因概況

以性別觀察，97年本市男性平均每十萬人口死亡率為732.2人，女性為453.5人，男性平均死亡率約為女性之1.6倍。主要死因每十萬人口死亡率均為男性高於女性（詳見圖7），其中以「惡性腫瘤」每十萬人口死亡率差距最大，男性高於女性74.6人。男性十大死因順位與女性比較，「惡性腫瘤」、「心臟疾病」「腦血管疾病」、「慢性下呼吸道疾病」男女順位相同，「糖尿病」、「慢性肝病及肝硬化」、「腎炎腎病症候群及腎病變」低於女性，「肺炎」、「意外事故」、「自殺」高於女性（詳見表3、圖8）。

97年高雄巿男性死亡人數為5,542人，標準化死亡率為每十萬男性人口616.3人，死亡人數較96年增加3.0%，每十萬人口死亡率增加20.4人。男性十大死因之首仍為惡性腫瘤，其次依序為心臟疾病（高血壓性疾病除外）、肺炎、腦血管疾病、糖尿病、意外事故、慢性下呼吸道疾病、自殺、慢性肝病及肝硬化、腎炎、腎病症候群及腎病變。慢性下呼吸道疾病首度進入為第7名，男性十大死因之死亡人數占男性總死亡人數75.8%，其中以惡性腫瘤占29.3%最多，其次為心臟疾病占9.7%。

97年高雄巿男性每十萬人口死亡率增加最多為「肺炎」22.4%、「慢性下呼吸道疾病」26.1%；每十萬人口死亡率減少最多為「惡性腫瘤」減少21.1%、「糖尿病」減少10.6%、「腎炎腎病症候群及腎病變」減少8.4%，其原因可能與死因分類改採ICD-10選擇原死因有關（詳見表4）。

97年高雄巿女性死亡人數為3,475人，標準化死亡率為每十萬女性人口388.9人，死亡人數較96年增加3.9%，每十萬人口死亡率增加14.3人。女性十大死因之首仍為惡性腫瘤，其次依序為心臟疾病（高血壓性疾病除外）、糖尿病、腦血管疾病、肺炎、腎炎腎病症候群及腎病變、慢性下呼吸道疾病、慢性肝病及肝硬化、敗血症、意外事故。「慢性下呼吸道疾病」及「敗血症」首度進榜，分別為第7名及第9名，女性十大死因之死亡人數占女性總死亡人數74.3%，其中以惡性腫瘤占30.8%最多，其次為心臟疾病占9.3%。

97年高雄巿女性每十萬人口死亡率增加最多為「慢性下呼吸道疾病」10.3%、「敗血症」8.0%；每十萬人口死亡率減少最多為「糖尿病」減少13.1%、「腎炎、腎病症候群及腎病變」減少7.9%，其原因可能與死因分類改採ICD-10選擇原死因有關（詳見表5）。

表3 97年高雄巿性別人口十大死亡原因比較表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 男性 | | | 女性 | | | 男女性  相差情形 |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 |  | 5,542 | 732.2 |  | 3,475 | 453.5 | 278.6 |
| 惡性腫瘤 | 1 | 1,623 | 214.4 | 1 | 1,071 | 139.8 | 74.6 |
| 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 2 | 535 | 70.7 | 2 | 324 | 42.3 | 28.4 |
| 肺炎 | 3 | 430 | 56.8 | 5 | 207 | 27.0 | 29.8 |
| 腦血管疾病 | 4 | 336 | 44.4 | 4 | 232 | 30.3 | 14.1 |
| 糖尿病 | 5 | 275 | 36.3 | 3 | 267 | 34.8 | 1.5 |
| 意外事故 | 6 | 233 | 30.8 | 10 | 88 | 11.5 | 19.3 |
| 慢性下呼吸道疾病 | 7 | 231 | 30.5 | 7 | 97 | 12.7 | 17.9 |
| 自殺 | 8 | 203 | 26.8 | 11 | 87 | 11.4 | 15.5 |
| 慢性肝病及肝硬化 | 9 | 194 | 25.6 | 8 | 92 | 12.0 | 13.6 |
| 腎炎腎病症候群及腎病變 | 10 | 142 | 18.8 | 6 | 113 | 14.7 | 4.0 |
| 其他 |  | 1,340 | 177.0 |  | 894 | 116.7 | 60.4 |

資料來源:行政院衛生署

表4 97年高雄巿男性人口十大死亡原因概況表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 民國97年 | | | 民國96年 | | | 97年較96年  增減情形 | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡人數  (％) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 5,542 | 732.2 |  | 5,383 | 711.8 | 3.0 | 20.4 |
| 惡性腫瘤 | 1 | 1,623 | 214.4 | 1 | 1,781 | 235.5 | -8.9 | -21.1 |
| 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 2 | 535 | 70.7 | 2 | 436 | 57.7 | 22.7 | 13.0 |
| 肺炎 | 3 | 430 | 56.8 | 5 | 260 | 34.4 | 65.4 | 22.4 |
| 腦血管疾病 | 4 | 336 | 44.4 | 3 | 361 | 47.7 | -6.9 | -3.3 |
| 糖尿病 | 5 | 275 | 36.3 | 4 | 355 | 46.9 | -22.5 | -10.6 |
| 意外事故 | 6 | 233 | 30.8 | 6 | 236 | 31.2 | -1.3 | -0.4 |
| 慢性下呼吸道疾病 | 7 | 231 | 30.5 | 12 | 33 | 4.4 | 600.0 | 26.1 |
| 自殺 | 8 | 203 | 26.8 | 9 | 173 | 22.9 | 17.3 | 3.9 |
| 慢性肝病及肝硬化 | 9 | 194 | 25.6 | 7 | 214 | 28.3 | -9.3 | -2.7 |
| 腎炎腎病症候群及腎病變 | 10 | 142 | 18.8 | 8 | 206 | 27.2 | -31.1 | -8.4 |
| 其他 |  | 1,340 | 177.0 |  | 1,296 | 171.4 | 3.4 | 5.6 |

資料來源:行政院衛生署

表5 97年高雄巿女性人口十大死亡原因概況表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 民國97年 | | | 民國96年 | | | 97年較96年  增減情形 | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡人數  (％) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 3,475 | 453.5 |  | 3,344 | 439.2 | 3.9 | 14.3 |
| 惡性腫瘤 | 1 | 1,071 | 139.8 | 1 | 1,046 | 137.4 | 2.4 | 2.4 |
| 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 2 | 324 | 42.3 | 3 | 297 | 39 | 9.1 | 3.3 |
| 糖尿病 | 3 | 267 | 34.8 | 2 | 365 | 47.9 | -26.8 | -13.1 |
| 腦血管疾病 | 4 | 232 | 30.3 | 4 | 222 | 29.2 | 4.5 | 1.1 |
| 肺炎 | 5 | 207 | 27.0 | 6 | 158 | 20.8 | 31.0 | 6.2 |
| 腎炎腎病症候群及腎病變 | 6 | 113 | 14.7 | 5 | 172 | 22.6 | -34.3 | -7.9 |
| 慢性下呼吸道疾病 | 7 | 97 | 12.7 | 12 | 18 | 2.4 | 438.9 | 10.3 |
| 慢性肝病及肝硬化 | 8 | 92 | 12.0 | 9 | 66 | 8.7 | 39.4 | 3.3 |
| 敗血症 | 9 | 90 | 11.7 | 11 | 28 | 3.7 | 221.4 | 8.0 |
| 意外事故 | 10 | 88 | 11.5 | 7 | 105 | 13.8 | -16.2 | -2.3 |
| 其他 |  | 894 | 116.7 |  | 758 | 99.6 | 17.9 | 17.1 |

資料來源:行政院衛生署

（三）97年高雄巿十大癌症死亡原因分析概況

依據行政院衛生署統計資料顯示：97年本巿人口各項死因中以「惡性腫瘤」每十萬人口死亡率達176.9人，占所有死因第1位。癌症死亡人數為2,694人，占所有死亡人數的29.9%，平均每3小時15分38秒就有1位巿民死於癌症。

「肝和肝內膽管癌」、「氣管、支氣管和肺癌」、「結腸、直腸和肛門癌」仍居十大主要癌症死因前3位，其死亡人數合計為1,373人，占癌症死亡人數的5成（50.9%）。男性及女性癌症死因首位同為「肝和肝內膽管癌」，96年排名第18位「卵巢癌」躍升97年癌症死因第10位，死亡人數增加69.6%，每十萬人口死亡率增加2.1人（詳見表6）。

表6 97年高雄巿主要癌症死亡原因概況表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 民國97年 | | | 民國96年 | | | 97年較96年  增減情形 | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡  人數  (％) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 2,694 | 176.9 |  | 2,827 | 186.3 | -4.7 | -9.4 |
| 肝和肝內膽管癌 | 1 | 594 | 39.0 | 1 | 607 | 40 | -2.1 | -1.0 |
| 氣管、支氣管和肺癌 | 2 | 475 | 31.2 | 2 | 512 | 33.7 | -7.2 | -2.5 |
| 結腸、直腸和肛門癌 | 3 | 304 | 20.0 | 3 | 330 | 21.7 | -7.9 | -1.7 |
| 女性乳房癌 | 4 | 122 | 15.9 | 4 | 138 | 18.1 | -11.6 | -2.2 |
| 口腔癌 | 5 | 186 | 12.2 | 5 | 189 | 12.5 | -1.6 | -0.3 |
| 胃癌 | 6 | 138 | 9.1 | 6 | 166 | 10.9 | -16.9 | -1.8 |
| 子宮頸及部位未明示子宮癌 | 7 | 57 | 7.4 | 11 | 38 | 5.0 | 50.0 | 2.4 |
| 胰臟癌 | 8 | 89 | 5.8 | 9 | 91 | 6 | -2.2 | -0.2 |
| 前列腺(攝護腺)癌 | 9 | 41 | 5.4 | 7 | 62 | 8.2 | -33.9 | -2.8 |
| 卵巢癌 | 10 | 39 | 5.1 | 18 | 23 | 3.0 | 69.6 | 2.1 |
| 其他 |  | 649 | 42.6 |  | 551 | 36.3 | 17.8 | 6.3 |

資料來源:行政院衛生署

就性別觀察，在男性部分癌症死因首位為「肝和肝內膽管癌」，每十萬人口死亡率為51.5人，比台灣47.2人高，較96年每十萬人口死亡率減少5.2人，與女性相較，每十萬人口死亡率高出24.9%，「鼻咽癌」再度進入男性十大主要癌症死因之列，排名第9位(96年排名第11位）（詳見表7、表8）。

在女性部分癌症死因首位亦為「肝和肝內膽管癌」，每十萬人口死亡率為26.6%，較台灣19.1人高，與96年每十萬人口死亡率23.4人相較增加3.2人，有別於男性之下降狀況。「卵巢癌」、「白血病」再度進入女性十大主要癌症死因之列，分別為第7位、第9位，（96年分別為第11位及第12位），「子宮頸及部位未明示子宮癌」死亡人數較96年增加50.0%（詳見表7、表9）。

表7 97年高雄巿性別人口主要癌症死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 男性 | | | 女性 | | | 男女性  相差情形 |
| 順位 | 死亡  人數(人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數(人) | 每十萬人口死亡率 | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 1,623 | 214.4 |  | 1,071 | 139.8 | 76.4 |
| 肝和肝內膽管癌 | 1 | 390 | 51.5 | 1 | 204 | 26.6 | 24.9 |
| 氣管、支氣管和肺癌 | 2 | 298 | 39.4 | 2 | 177 | 23.1 | 16.3 |
| 口腔癌 | 3 | 182 | 24.0 |  | 4 | 0.5 | 23.5 |
| 結腸、直腸和肛門癌 | 4 | 172 | 22.7 | 3 | 132 | 17.2 | 5.5 |
| 胃癌 | 5 | 84 | 11.1 | 6 | 54 | 7.0 | 4.0 |
| 食道癌 | 6 | 71 | 9.4 |  | 5 | 0.7 | 8.7 |
| 胰臟癌 | 7 | 52 | 6.9 | 8 | 37 | 4.8 | 2.0 |
| 前列腺(攝護腺)癌 | 8 | 41 | 5.4 |  |  |  | 5.4 |
| 鼻咽癌 | 9 | 36 | 4.8 | 14 | 13 | 1.7 | 3.1 |
| 膀胱癌 | 10 | 35 | 4.6 | 11 | 21 | 2.7 | 1.9 |
| 其他 |  | 262 | 34.6 |  | 203 | 26.5 | 8.1 |

資料來源:行政院衛生署

表8 97年與96年高雄巿男性人口主要癌症死亡原因概況

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 民國97年 | | | 民國96年 | | | 97年較96年  增減情形 | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡  人數  (％) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 1,623 | 214.4 |  | 1,781 | 235.5 | -8.9 | -21.1 |
| 肝和肝內膽管癌 | 1 | 390 | 51.5 | 1 | 429 | 56.7 | -9.1 | -5.2 |
| 氣管、支氣管和肺癌 | 2 | 298 | 39.4 | 2 | 330 | 43.6 | -9.7 | -4.2 |
| 口腔癌 | 3 | 182 | 24.0 | 4 | 178 | 23.5 | 2.2 | 0.5 |
| 結腸、直腸和肛門癌 | 4 | 172 | 22.7 | 3 | 192 | 25.4 | -10.4 | -2.7 |
| 胃癌 | 5 | 84 | 11.1 | 5 | 112 | 14.8 | -25.0 | -3.7 |
| 食道癌 | 6 | 71 | 9.4 | 6 | 86 | 11.4 | -17.4 | -2.0 |
| 胰臟癌 | 7 | 52 | 6.9 | 8 | 55 | 7.3 | -5.5 | -0.4 |
| 前列腺(攝護腺)癌 | 8 | 41 | 5.4 | 7 | 62 | 8.2 | -33.9 | -2.8 |
| 鼻咽癌 | 9 | 36 | 4.8 | 11 | 33 | 4.4 | 9.1 | 0.4 |
| 膀胱癌 | 10 | 35 | 4.6 | 10 | 35 | 4.6 | 0.0 | 0.0 |
| 其他 |  | 262 | 34.6 |  | 251 | 33.2 | 4.4 | 1.4 |

資料來源:行政院衛生署

表9 97年與96年高雄巿女性人口主要癌症死亡原因概況

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 民國97年 | | | 民國96年 | | | 97年較96年  增減情形 | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡  人數  (％) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 1,017 | 139.8 |  | 1,046 | 137.4 | 2.4 | 2.4 |
| 肝和肝內膽管癌 | 1 | 204 | 26.6 | 2 | 178 | 23.4 | 14.6 | 3.2 |
| 氣管、支氣管和肺癌 | 2 | 177 | 23.1 | 1 | 182 | 23.9 | -2.7 | -0.8 |
| 結腸、直腸和肛門癌 | 3 | 132 | 17.2 | 3 | 138 | 18.1 | -4.3 | -0.9 |
| 女性乳房癌 | 4 | 122 | 15.9 | 4 | 138 | 18.1 | -11.6 | -2.2 |
| 子宮頸及部位未明示子宮癌 | 5 | 57 | 7.4 | 7 | 38 | 5 | 50.0 | 2.4 |
| 胃癌 | 6 | 54 | 7.0 | 5 | 54 | 7.1 | 0.0 | -0.1 |
| 卵巢癌 | 7 | 39 | 5.1 | 11 | 23 | 3.0 | 69.6 | 2.1 |
| 胰臟癌 | 8 | 37 | 4.8 | 9 | 36 | 4.7 | 2.8 | 0.1 |
| 白血病 | 9 | 24 | 3.1 | 12 | 21 | 2.8 | 14.3 | 0.3 |
| 非何杰金氏淋巴瘤 | 10 | 22 | 2.9 | 6 | 38 | 5 | -42.1 | -2.1 |
| 其他 |  | 203 | 26.5 |  | 183 | 24 | 10.9 | 2.5 |

資料來源:行政院衛生署

（四）97年高雄巿十大死因標準化死亡率與占率增減變動分析

97年高雄市全部死亡人口為 9,017人，粗死亡率為每十萬人口592.0 人，標準化死亡率為每十萬人口 500.2人，較96年減少0.9%。由97年相較於96年高雄市全部人口十大死因標準化死亡率與死亡人數占率變動狀況，「慢性肝病及肝硬化」呈現持平，「心臟性疾病」及「肺炎」在97年不論在占有率或成長率都呈增加（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，其中以「肺炎」的成長率最高為43.9%，其死因名次由5升為3，相對地，「糖尿病」、「腦血管疾病」、「意外事故」、「惡性腫瘤」、「腎炎腎病症候群及腎病變」，則不論成長率或占有率均在減少（第三象限），其影響程度呈現萎縮。其中「腎炎腎病症候群及腎病變」之成長率最低為-35.3%，其死因名次亦由6降至10，占有率則以「惡性腫瘤」最低為-2.5%（詳如圖8）。

97年雄巿男性死亡人口為5,542人，粗死亡率為每十萬人口732.2人，其標準化死亡率為每十萬人口 616.3人，較96年減少0.2%，由97年較96年高雄市男性人口十大死因標準化死亡率與死亡人數占率變動圖表，觀察到「心臟性疾病」、「肺炎」、「自殺」，在97年不論在占有率或成長率都呈增加（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，其中「肺炎」的成長率和占有率皆最高，分別為58.4%及3.0%，其死因名次亦由5升為3；相對地，「糖尿病」、「意外事故」、「慢性肝病及肝硬化」、「腦血管疾病」、「惡性腫瘤」、「腎炎腎病症候群及腎病變」，則不論成長率或占有率均在減少（第三象限），其影響程度呈現萎縮。其中「腎炎腎病症候群及腎病變」之成長率(-31.0%)最低，其死因名次亦由8降至10；占有率則以「惡性腫瘤」最低為-3.8%（詳如圖9）。

97年高雄市女性死亡人口為3,475人，粗死亡率為每十萬人口453.5人，其標準化死亡率為每十萬人口 388.9人，較上年減少1.9%，97年較96年高雄市女性人口十大死因標準化死亡率與死亡人數占率變動圖表，可觀察到「敗血症」、「心臟性疾病」、「肺炎」、「慢性肝病及肝硬化」，在97年不論在占有率或成長率都呈現增加（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，其中以「敗血症」的成長率及占有率最高，分別為197.1%、1.8%；相對地，「惡性腫瘤」、「腦血管疾病」、「糖尿病」、「腎炎腎病症候群及腎病變」、「意外事故」，則標準化死亡率與死亡人數不論成長率或占有率均在減少（第三象限），其影響程度呈現萎縮。其中「糖尿病」占有率最低為-3.2%，「腎炎腎病症候群及腎病變」之成長率最低為-38.2%（詳如圖10）。

（五）97年高雄市癌症標準化死亡率與占率增減變動分析

97年高雄市全部癌症死亡人口為2,694人，粗死亡率為每十萬人口176.9人，其標準化死亡率為每十萬人口146.2人，較上年減少7.9%，由97年與96年比較，高雄市全部人口主要癌症標準化死亡率與死亡人數占率變動，「肝和肝內膽管癌」、「子宮頸及部位未明示子宮癌」、「卵巢癌」、「口腔癌」、「胰臟癌」，不論在標準化死亡率與死亡人數占有率或成長率均較96年增加（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大。其中以「卵巢癌」的成長率最高，死因名次由18前進至10，「子宮頸及部位未明示子宮癌」占有率最高。另外，「女性乳房癌」、「結腸直腸和肛門癌」、「氣管支氣管和肺癌」、「前列腺癌」、「胃癌」，其成長率均呈現增加，占有率均呈現減少（第四象限），其中「前列腺癌」之成長率最高為9.2%，占有率最低為-0.7%（詳如圖11）。

在男性癌症部分：97年高雄市男性癌症死亡人口為1,623人，粗死亡率為每十萬人口214.4人，其標準化死亡率為每十萬人口178.6人，較上年減少11.4%，由97年與96年比較高雄市男性主要癌症標準化死亡率與死亡人數占率變動，觀察到「口腔癌」、「胰臟癌」、「膀胱癌」、「鼻咽癌」不論在標準化死亡率與死亡人數占有率或成長率均較96年增加（第一象限）。其中以「鼻咽癌」的成長率最高為27.8%，占有率則以「口腔癌」最高為1.2%。另外「肝和肝內膽管癌」、「氣管支氣管和肺癌」、「結腸直腸和肛門癌」、「食道癌」、「前列腺癌」、「胃癌」，其成長率均呈現增加，占有率均呈現減少（第四象限），其中「前列腺癌」之成長率最高為9.2%，「胃癌」占有率最低為-1.1%（詳如圖12）。

在女性癌症部分：97年高雄市女性癌症死亡人口為1,071人，粗死亡率為每十萬人口139.8人，其標準化死亡率為每十萬人口115.6人，較上年減少1.6%，由97年相較96年高雄市女性主要癌症標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「肝和肝內膽管癌」、「子宮頸及部位未明示子宮癌」、「卵巢癌」、「白血病」，不論在成長率與占有率均較96年增加（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大。另外，「結腸直腸和肛門癌」、「氣管支氣管和肺癌」、「女性乳房癌」、「非何杰金氏淋巴瘤」之成長率與占有率均較上年減少（第三象限），其影響程度呈現萎縮（詳如圖13）。

（六）97年高雄市各行政區十大死因標準化死亡率占率變動分析

1.各行政區惡性腫瘤占率變動分析

97年高雄市各行政區惡性腫瘤在高雄市占率變動分析，由各行政區惡性腫瘤與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「三民區」、「前金區」「前鎮區」，不論在標準化死亡率與死亡人數成長率或占有率均較高雄市高（第一象限）。另外，「新興區」及「苓雅區」與高雄市比較呈現死亡百分比占有率相較高，標準化死亡率相較高雄市呈現負成長（第二象限）。「鹽埕區」及「左營區」其死因的標準化死亡率和死亡百分比均較均較高雄市低（第三象限），其影響程度呈現萎縮。「楠梓區」、「鼓山區」、「小港區」、「旗津區」，與高雄市相較在標準化死亡率成長率呈現較高與死亡人數占有率較高雄市呈現低（第四象限），其中以「旗津區」的成長率最高為4.2%，占有率最低為-7.6%（詳如圖14）。

2.各行政區心臟疾病占率變動分析

97年高雄市各行政區在心臟疾病與高雄市占率變動分析，由各行政區心臟疾病與高雄市比較其標準化率與死亡人數占率變動，可觀察到「前金區」、「左營區」、「鼓山區」，不論在占有率與成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「前金區」影響力最大。另外，「鹽埕區」與高雄市比較呈現占有率相較高，成長率相較高雄市呈現負成長（第二象限）。「苓雅區」、「三民區」、「新興區」其死因的成長率與占有率均較高雄市低（第三象限），其影響程度呈現萎縮。「楠梓區」、「前鎮區」、「小港區」、「旗津區」成長率較高雄巿呈現高；占有率較高雄市呈現低，其中以「旗津區」的成長率最高為13.3%，占有率最低為-1.6%（第四象限）（詳如圖15）。

3.各行政區肺炎占率變動分析

97年高雄市各行政區肺炎在高雄市占率變動分析，由各行政區肺炎與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「苓雅區」及「小港區」，不論在占有率或成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「苓雅區」影響力最大。另外，「左營區」、「鹽埕區」、「新興區」、「前金區」其死因的標準化死亡率和死亡百分比均較均較高雄市低（第三象限），其影響程度呈現萎縮。「鼓山區」、「三民區」、「楠梓區」、「前鎮區」、「旗津區」與高雄市相較在成長率呈現較高與占有率較高雄市呈現低（第四象限），其中以「旗津區」的成長率最高為24.3%，占有率最低為-1.0%（詳如圖16）。

4.各行政區腦血管疾病占率變動分析

97年高雄市各行政區在腦血管疾病與高雄市占率變動分析，由各行政區腦血管疾病與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「左營區」、「鼓山區」、「三民區」、「小港區」、「楠梓區」、「前鎮區」，不論在占有率與成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「左營區」影響力最大。另外，「新興區」與高雄市比較呈現占有率相較高，成長率相較高雄市呈現負成長（第二象限）。「苓雅區」、「鹽埕區」、「前金區」其占有率與成長率均較高雄市低（第三象限），其影響程度呈現萎縮。「旗津區」與高雄市相較在成長率呈現較高與占有率較高雄市呈現低（第四象限）（詳如圖17）。

5.各行政區糖尿病占率變動分析

97年高雄市各行政區在糖尿病與高雄市占率變動分析，由各行政區糖尿病與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「旗津區」、「前鎮區」、「小港區」、「鼓山區」不論在占有率與成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「旗津區」影響力最大。「鹽埕區」及「新興區」與高雄市比較呈現占有率相較高，成長率相較高雄市呈現負成長（第二象限）。「苓雅區」、「楠梓區」、「左營區」、「三民區」、「前金區」及其死因的占有率與成長率均較高雄市低（第三象限），影響程度呈現萎縮（詳如圖18）。

→

6.各行政區慢性下呼吸道疾病占率變動分析

97年高雄市各行政區在慢性下呼吸道疾病與高雄市占率變動分析，由各行政區慢性下呼吸道疾病與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「前金區」、「旗津區」、「左營區」、「鼓山區」、「小港區」不論在占有率與成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「旗津區」影響力最大。「鹽埕區」與高雄巿比較呈現占有率相較高，成長率相較高雄巿呈現負成長（第二象限）。另外，「前鎮區」、「苓雅區」、「三民區」、「新興區」、「楠梓區」其死因的成長率與占有率均較高雄市低（第三象限），其影響程度呈現萎縮（詳如圖19）。

7.各行政區意外事故占率變動分析

97年高雄市各行政區在意外事故與高雄市占率變動分析，由各行政區意外事故與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「小港區」、「楠梓區」、「苓雅區」、「旗津區」不論在占有率與成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「楠梓區」影響力最大。「新興區」與高雄市比較呈現占有率相較高，成長率相較高雄市呈現負成長（第二象限）。「鼓山區」、「三民區」、「鹽埕區」、「前鎮區」、「左營區」、「前金區」其死因成長率與占有率較高雄市低（第三象限），其影響程度呈現萎縮（詳如圖20）。

8.各行政區自殺占率變動分析

97年高雄市各行政區在自殺與高雄市占率變動分析，由各行政區自殺與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「前鎮區」、「小港區」、「鼓山區」、「左營區」、「楠梓區」，不論在占有率與成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「前鎮區」影響力最大。另外，「三民區」、「新興區」、「苓雅區」，其不論在占有率與成長率均較高雄市低（第三象限），最其影響程度呈現萎縮。「前金區」、「鹽埕區」與高雄市相較在占有率較高雄市呈現低，成長率呈現較高（第四象限）（詳如圖21）。

9.各行政區慢性肝病及肝硬化之占率變動分析

97年高雄市各行政區慢性肝病及肝硬化在與高雄市占率變動分析，由各行政區慢性肝病及肝硬化與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，可觀察到「新興區」、「旗津區」、「小港區」、「左營區」、「鹽埕區」、「前鎮區」及「楠梓區」，不論在占有率與成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「新興區」、「旗津區」影響力最大。「苓雅區」及「三民區」其不論在占有率與成長率均較高雄市低（第三象限），影響程度呈現萎縮。另外，「鼓山區」與高雄市相較在占有率較高雄市呈現低，成長率呈現較高（第四象限）（詳如圖22）。

10.各行政區腎炎腎病症候群及腎病變占率變動分析

97年高雄市各行政區在腎炎腎病症候群及腎病變與高雄市占率變動分析，由各行政區腎炎腎病症候群及腎病變與高雄市比較其標準化死亡率與死亡人數占率變動，顯示「旗津區」、「小港區」、「苓雅區」，不論在占有率與成長率均較高雄市高（第一象限），距原點愈遠者其影響力愈大，以「旗津區」影響力最大。「新興區」與高雄市比較呈現占有率相較高，成長率相較高雄市呈現負成長（第二象限）。「三民區」、「楠梓區」及「左營區」其死因不論在占有率與成長率均較高雄市低（第三象限），其影響程度呈現萎縮（詳如圖23）。

六、97年高雄巿及高雄縣死因分析比較

高雄縣巿合併改制計畫業經內政部98年9月1日台內民字第0980162925號令發布，自民國99年12月25日高雄縣巿合併改制為「高雄巿」。爰此，本巿有必要加以瞭解高雄縣的死因，以作為合併後規劃公共衛生政策的參考。

（一）97年高雄巿及高雄縣死亡人數結構比較

97年高雄巿年中人口1,523,098人，死亡人數9,017人，粗死亡率為每十萬人口592.0人，其標準化死亡率為每十萬人口500.2人。97年高雄縣年中人口1,243,862人，死亡人數8,418人，粗死亡率為每十萬人口676.8人，其標準化死亡率為每十萬人口549.5人，高於高雄巿49.3人。

97年高雄巿65歲以上老年死亡者，占總死亡人數的64.8%，以年齡分布來看，「85歲以上」1,391人（占15.4%）最高、其次為「80-84歲」1,367人（占15.2%）、「75-79歲」1,284（占14.2%）人。97年高雄縣65歲以上老年死亡者，占總死亡人數的64.3%，以年齡分布來看，「75-79歲」 1,276人（占15.2%）最高、其次為「85歲以上」1,257（占14.9%）人、「80-84歲」1,207人（占14.3%）（詳見圖24）。

97年高雄巿各行政區死亡人數以「三民區」死亡人數1,826人最多、其次為「前鎮區」1,282人、「苓雅區」1,162人，死亡人數最少為「鹽埕區」218人；各區65歲以上老年死亡者，除「旗津區」148人（占55.8%）之外，其餘均在61%以上，其中以「小港區」608人（占75.0%）最高（詳見圖25）。若以各行政區年中人口數來計算，則以「前金區」粗死亡率為每十萬人口887.2人最多、其次為「旗津區」883.5人，最低為「三民區」512.2人（詳見圖26）。

由上可知，各行政區死亡人數與該區人口多寡有關，人口多者，死亡人數亦較多；各行政區死亡數或粗死亡率與65歲以上人口死亡率並非成正比，即死亡數愈多或粗死亡率愈高之行政區，不一定65歲以上人口死亡率愈高，但各行政區主要死亡年齡仍以65歲以上為主，顯見與人口老化有關。

97年高雄縣死亡人口之主要死亡年齡在65歲以上者占64.4%，各鄉鎮死亡人數以「鳳山巿」1,668人最多、其次為「大寮鄉」688人、「岡山鎮」609人，死亡人數最少為「茂林鄉」18人；各鄉鎮65歲以上老年死亡者，所占百分比差異很大，其中以「田寮鄉」86人（占79.6%）最高，「桃源鄉」15人（占34.1%）最低（詳見圖27）。若以各鄉鎮年中人口數來計算，則以「田寮鄉」粗死亡率為每十萬人口1269.4人最多、其次為「杉林鄉」1266.8人，最低為「仁武鄉」469.0人（詳見圖28）。由此可知，各鄉鎮死亡數或粗死亡率與65歲以上人口死亡率並非成正比，整體而言，各鄉鎮主要死亡年齡仍以65歲以上為主，與高雄巿相同。

綜上，97年高雄巿及高雄縣在死亡人數年齡結構分布上頗為一致，均以65歲以上老人死亡人數占多數，年齡愈大，死亡數愈多。

（二）97年高雄巿及高雄縣十大死因死亡年齡中位數分析

97年高雄巿死亡年齡中位數為72歲，比全國平均值減少2歲，與高雄縣相同；其中男性死亡年齡中位數為71歲，女性為74歲，男性較女性低3歲；97年高雄巿十大死因中死亡年齡中位數以「慢性下呼吸道疾病」80歲最高，「肺炎」79歲次之，最低為自殺47歲。

若與87年相較，97年高雄巿民死亡年齡中位數增加4歲，男性增5歲，女性增4歲，各主要死因死亡年齡中位數與87年相較，除「自殺」少1歲之外，其餘死因10年來均呈增加趨勢，增加最多為「意外事故」11歲，顯見10年來意外事故的防治成效顯著，而各主要慢性疾病之死亡年齡中位數均有增長，致巿民平均餘命增加，但「自殺」中位數減1歲，顯見自殺死亡年輕化，此問題值得重視（詳見表10）。

表10 97年高雄巿十大死因死亡年齡中位數分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 死因 | 民國97年(A) | | | 民國87年(B) | | | 增減歲數(A-B) | | |
| 兩性 | 男性 | 女性 | 兩性 | 男性 | 女性 | 兩性 | 男性 | 女性 |
|  | 所有死亡原因 | 72 | 71 | 74 | 68 | 66 | 70 | 4 | 5 | 4 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 67 | 66 | 68 | 65 | 64 | 65 | 2.0 | 2.0 | 3 |
| 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 78 | 77 | 79 | 73 | 71 | 78 | 5 | 6 | 1 |
| 3 | 肺炎 | 79 | 79 | 80 | 77 | 77 | 77.5 | 2 | 2 | 2.5 |
| 4 | 腦血管疾病 | 76 | 74.5 | 78 | 70 | 69 | 73 | 6 | 5.5 | 5 |
| 5 | 糖尿病 | 74 | 72 | 76 | 70 | 70 | 71 | 4 | 2.0 | 5 |
| 6 | 慢性下呼吸道疾病 | 80 | 80 | 81 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 意外事故 | 54 | 51 | 59.5 | 43 | 42 | 43.5 | 11 | 9 | 16 |
| 8 | 自殺 | 47 | 48 | 46 | 48 | 49 | 44 | -1 | -1 | 2 |
| 9 | 慢性肝病及肝硬化 | 61.5 | 55.5 | 71.5 | 56 | 51 | 69.0 | 5.5 | 4.5 | 2.5 |
| 10 | 腎炎腎病症候群及腎病變 | 76 | 74 | 78 | 73 | 73 | 73 | 3 | 1 | 5 |

資料來源:行政院衛生署

97年高雄巿及高雄縣十大主要死因中有「心臟疾病」、「肺炎」、「腦血管疾病」、「糖尿病」、「慢性下呼吸道疾病」、「腎炎腎病症候群及腎病變」等6類死因死亡年齡中位數高於全巿（縣）平均值72歲，此等皆為與慢性病有關之疾病，故其死亡者平均年齡亦較高。若與87年相較，高雄縣各主要死因中死亡年齡中位數除「惡性腫瘤」及「慢性肝病及肝硬化」維持不變外，其餘亦均呈現增長趨勢（詳見表11），已見中老年病防治成效。

表11 97年高雄縣十大死因死亡年齡中位數分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 死因 | 民國97年(A) | | | 民國87年(B) | | | 增減歲數(A-B) | | |
| 兩性 | 男性 | 女性 | 兩性 | 男性 | 女性 | 兩性 | 男性 | 女性 |
|  | 所有死亡原因 | 72 | 70 | 75 | 69 | 67 | 73 | 3 | 3 | 2 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 66 | 66 | 66.5 | 66 | 66 | 65 | 0 | 0 | 1.5 |
| 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 76 | 75 | 79 | 73 | 71 | 77 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 腦血管疾病 | 75 | 72 | 79 | 72 | 70 | 75 | 3 | 2 | 4 |
| 4 | 肺炎 | 80 | 79 | 80 | 77 | 75 | 79 | 3 | 4 | 1 |
| 5 | 糖尿病 | 74 | 72 | 75 | 70 | 69 | 71 | 4 | 3 | 4 |
| 6 | 意外事故 | 52 | 51 | 60 | 42 | 41 | 50.5 | 10 | 10.0 | 9.5 |
| 7 | 慢性下呼吸道疾病 | 81 | 81 | 81.5 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 慢性肝病及肝硬化 | 56 | 52 | 69 | 56 | 51.5 | 69 | 0 | 0.5 | 0 |
| 9 | 腎炎腎病症候群及腎病變 | 76 | 73 | 78 | 75.5 | 74.5 | 76 | 0.5 | -1.5 | 2 |
| 10 | 自殺 | 48 | 47.5 | 56 | 46.5 | 46 | 48 | 1.5 | 1.5 | 8 |

資料來源:行政院衛生署

（三）97年高雄巿及高雄縣新生兒、嬰兒、孕產婦死亡率分析

97年高雄巿新生兒（未滿4週）死亡人數為26人，占嬰兒總死亡數之63.4%，粗死亡率為2.2‰；未滿1歲嬰兒死亡人數為41人，粗死亡率為3.5‰。孕產婦死亡數為0（詳見表12）。嬰兒主要死因以「源於周產期的呼吸性疾患」、「特發於周產期的感染」、「先天性畸型、變形及染色體異常」各5人，各占12.2%居首，其次為「胎兒及新生兒出血及血液疾患」、「嬰兒猝死症候群」、「意外事故」各2人居次，上述疾病合占總嬰兒死亡人數的51%。

97年高雄縣新生兒（未滿4週）死亡人數為28人，粗死亡率為2.6‰，較高雄巿高0.4‰；嬰兒死亡率4.3‰，較高雄巿高0.8‰；孕產婦死亡數1人，粗死亡率9.4‰oo（詳見表12）。嬰兒主要死因依序為「源於周產期的呼吸性疾患」9人（19.6%）、「先天性畸型、變形及染色體異常」8人（17.4%）、「胎兒及新生兒出血及血液疾患」3人（6.5%），三者合占嬰兒死亡人數的43.5%。

新生兒、嬰幼兒亡率影響平均餘命，高雄巿及高雄縣嬰兒粗死亡率分別為3.5‰、4.3‰，雖比全國4.5‰低，但以目前醫學進步情形，此仍是值得正視之健康問題。因此，完整的產前篩檢以及早發現孕婦及胎兒異常，把握適當處理時機，並在出生後加強主要照顧者對嬰兒的照護知識與技巧，避免猝死及其他意外事故的發生，其重要性不言可喻。

表12 97年高雄巿及高雄縣新生兒、嬰兒、孕產婦死亡率分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | | |  |  |  | | 單位:人 | | | |
| 縣巿別 | | 新生兒死亡 | | | | | | | 嬰兒死亡 | | | | | 孕產婦死亡 | |
| 計 | | 男 | 女 | 死亡率  0/00 | | | 計 | 男 | | 女 | 死亡率  0/00 | 死亡數 | 死亡率0/0000 |
| 高雄巿 | | 26 | | 16 | 10 | 2.2 | | | 41 | 27 | | 14 | 3.5 | 0 | 0 |
| 高雄縣 | | 28 | | 18 | 10 | 2.6 | | | 46 | 31 | | 15 | 4.3 | 1 | 9.4 |

（四）97年高雄巿及高雄縣青年（15-24歲）主要死因分析

97年高雄巿15-24歲青年死亡人數94人，占總死亡人數的1.0%，粗死亡率為每十萬人口45.3人，較高雄縣每十萬人口42.8人高2.5人。青年主要死因前3項分別為(1)意外事故36人占38.3%；(2)自殺17人占18.1%；(3)惡性腫瘤4人占4.3%，三者合占青年死亡人數的60.7%。意外事故分占高雄巿及高雄縣青年死因首位，高雄巿意外事故死亡百分比較高雄縣低11.7%（詳見表13）。高雄縣意外事故死亡較高雄巿高，其原因可能與醫療資源或意外嚴重度之相關性，值得再深入探討。高雄縣醫療資源分布不均城鄉差距大，99年底高雄縣巿合併後，對高雄縣民是一新契機。

以性別來看，高雄巿15-24歲青年男性死亡人數為63人，主要死因前3項分別為(1)意外事故24人占38.1%；(2)自殺14人占22.2%；(3)心臟疾病（高血壓性疾病除外）3人占4.8%，三者合占青年男性死亡人數的65.1%。意外事故分占高雄巿及高雄縣青年男性死因首位，高雄巿意外事故死亡百分比較高雄縣低21.9%（詳見表14）。

高雄巿15-24歲青年女性死亡人數為31人，主要死因前3項分別為(1) 意外事故12人占38.7%；(2)自殺3人占9.7%；(3)惡性腫瘤、腦血管疾病、先天性畸型變形及染色體異常各2人，各占6.5%，三者合占青年女性死亡人數的67.9%。高雄巿青年女性意外事故及自殺死亡百分比較高雄縣高7.9%及1.7%（詳見表15）。

表13 97年高雄巿及高雄縣青年主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 意外事故 | 36 | 38.3 | 1 | 意外事故 | 38 | 50.0 | -11.7 |
| 2 | 自殺 | 17 | 18.1 | 2 | 自殺 | 7 | 9.2 | 8.9 |
| 3 | 惡性腫瘤 | 4 | 4.3 | 3 | 惡性腫瘤 | 8 | 10.5 | -6.2 |

表14 97年高雄巿及高雄縣青年男性主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 意外事故 | 24 | 38.1 | 1 | 意外事故 | 30 | 60.0 | -21.9 |
| 2 | 自殺 | 14 | 22.2 | 2 | 自殺 | 4 | 8.0 | 14.2 |
|  | -- | -- | -- | 2 | 惡性腫瘤 | 4 | 8.0 | -- |
| 3 | 心臟疾病 | 3 | 4.8 | 3 | 心臟疾病 | 2 | 4.0 | 0.8 |

表15 97年高雄巿及高雄縣青年女性主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 意外事故 | 12 | 38.7 | 1 | 意外事故 | 8 | 30.8 | 7.9 |
| 2 | 自殺 | 3 | 9.7 | 2 | 自殺 | 4 | 8.0 | 1.7 |
| 3 | 惡性腫瘤 | 2 | 6.5 | 2 | 惡性腫瘤 | 4 | 8.0 | -1.5 |
| 3 | 腦血管疾病 | 2 | 6.5 | 3 | 心臟疾病 | 2 | 4.0 | - |
| 3 | 先天性畸型變形及染色體異常 | 2 | 6.5 |  | - | - | - | - |

（五）97年高雄巿及高雄縣壯年（25-44歲）主要死因分析

97年高雄巿25-44歲壯年死亡人數為702人，占總死亡人數的7.8%，死亡率為每十萬人口135.3人，較高雄縣每十萬人口178.7人低43.4人。壯年主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤190人占27.1%；(2)自殺108人占15.4%；(3)意外事故82人占11.7%，三者合占壯年死亡人數的54.2%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣壯年死因首位，高雄巿惡性腫瘤死亡百分比較高雄縣高2.0%（詳見表16）。

以性別來看，高雄巿25-44歲壯年男性死亡人數為505人，主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤126人占25.0%；(2)自殺70人占13.9%；(3)意外事故64人占12.7%，三者合占壯年男性死亡人數的51.6%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣壯年男性死因首位，高雄巿惡性腫瘤死亡百分比較高雄縣高3.4%（詳見表17）。

高雄巿25-44歲壯年女性死亡人數為197人，主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤64人占32.5%；(2)自殺38人占19.3%；(3)意外事故18人占9.1%，三者合占壯年女性死亡人數的60.9%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣壯年女性死因首位，高雄巿惡性腫瘤死亡百分比較高雄縣低5.3%（詳見表18）。

表16 97年高雄巿及高雄縣壯年主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 190 | 27.1 | 1 | 惡性腫瘤 | 189 | 25.1 | 2.0 |
| 2 | 自殺 | 108 | 15.4 | 3 | 自殺 | 84 | 11.2 | 4.2 |
| 3 | 意外事故 | 82 | 11.7 | 2 | 意外事故 | 115 | 15.3 | -3.6 |

表17 97年高雄巿及高雄縣壯年男性主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 126 | 25.0 | 1 | 惡性腫瘤 | 127 | 21.6 | 3.4 |
| 2 | 自殺 | 70 | 13.9 | 3 | 自殺 | 70 | 11.9 | 2.0 |
| 3 | 意外事故 | 64 | 12.7 | 2 | 意外事故 | 96 | 16.3 | -3.6 |

表18 97年高雄巿及高雄縣壯年女性主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 64 | 32.5 | 1 | 惡性腫瘤 | 62 | 37.8 | -5.3 |
| 2 | 自殺 | 38 | 19.3 | 3 | 自殺 | 14 | 8.5 | 10.8 |
| 3 | 意外事故 | 18 | 9.1 | 2 | 意外事故 | 19 | 11.6 | -2.5 |

（六）97年高雄巿及高雄縣中年（45-64歲）主要死因分析

97年高雄巿45-64歲中年死亡人數為2,301人，占總死亡人數的25.5%，死亡率為每十萬人口572.7人，較高雄縣每十萬人口650.1人低77.4人。中年主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤1,007人占43.8%；(2)心臟疾病(高血壓性疾病除外)134人占13.3%；(3)腦血管疾病121人占5.3%，三者合占中年死亡人數的62.4%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣中年死因首位，高雄巿惡性腫瘤及心臟疾病死亡百分比較高雄縣高4.2%、6.6%（詳見表19）。

以性別來看，高雄巿45-64歲中年男性死亡人數為1,551人，主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤634人占40.9%；(2)慢性肝病及肝硬化97人占6.3%；(3)心臟疾病(高血壓性疾病除外)94人占6.1%，三者合占中年男性死亡人數的53.3%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣中年男性死因首位，高雄巿惡性腫瘤死亡百分比較高雄縣高3.1%（詳見表20）。

高雄巿45-64歲中年女性死亡人數為750人，主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤373人占49.7%；(2)糖尿病43人占5.7%；(3)心臟疾病(高血壓性疾病除外) 40人占5.3%，三者合占中年女性死亡人數的60.7%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣中年女性死因首位，高雄巿惡性腫瘤死亡百分比較高雄縣高5.8%（詳見表21）。

表19 97年高雄巿及高雄縣中年主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 1,007 | 43.8 | 1 | 惡性腫瘤 | 827 | 39.6 | 4.2 |
| 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 134 | 13.3 | 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 139 | 6.7 | 6.6 |
| 3 | 腦血管疾病 | 121 | 5.3 | 3 | 慢性肝病及肝硬化 | 134 | 6.4 | -- |
|  | -- | -- | -- | 3 | 意外事故 | 134 | 6.4 | -- |

表20 97年高雄巿及高雄縣中年男性主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 634 | 40.9 | 1 | 惡性腫瘤 | 563 | 37.8 | 3.1 |
| 2 | 慢性肝病及肝硬化 | 97 | 6.3 | 2 | 慢性肝病及肝硬化 | 111 | 7.5 | -1.2 |
| 3 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 94 | 6.1 | 3 | 意外事故 | 103 | 6.9 | -- |

表21 97年高雄巿及高雄縣中年女性主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 373 | 49.7 | 1 | 惡性腫瘤 | 264 | 43.9 | 5.8 |
| 2 | 糖尿病 | 43 | 5.7 | 2 | 腦血管疾病 | 40 | 6.7 | -- |
| 3 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 40 | 5.3 | 3 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 38 | 6.3 | -1.0 |

（七）97年高雄巿及高雄縣老年（65歲以上）主要死因分析

97年高雄巿65歲以上老年死亡人數為5,845人，占總死亡人數的64.8%，粗死亡率為每十萬人口4080.9人，較高雄縣每十萬人口4360.3人低279.4人。老年主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤1,484人占25.4%；(2)心臟疾病(高血壓性疾病除外)680人占11.6%；(3)肺炎545人占9.3%，三者合占老年死亡人數的46.3%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣老年死因首位，高雄巿惡性腫瘤死亡百分比較高雄縣高2.9%（詳見表22）。

以性別來看，高雄巿65歲以上老年男性死亡人數為3,377人，主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤856人占25.3%；(2)心臟疾病(高血壓性疾病除外) 401人占11.9%；(3)肺炎358人占10.6%，三者合占老年男性死亡人數的47.8%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣老年男性死因首位，高雄巿惡性腫瘤死亡百分比較高雄縣高0.1%（詳見表23）。

高雄巿65歲以上老年女性死亡人數為2,468人，主要死因前3項分別為(1)惡性腫瘤628人占25.4%；(2)心臟疾病(高血壓性疾病除外)279人占11.3%；(3)糖尿病223人占9.0%，三者合占老年女性死亡人數的45.7%。惡性腫瘤分占高雄巿及高雄縣老年女性死因首位，高雄巿惡性腫瘤死亡百分比較高雄縣高6.9%（詳見表24）。

表22 97年高雄巿及高雄縣老年主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 1,484 | 25.4 | 1 | 惡性腫瘤 | 1,218 | 22.5 | 2.9 |
| 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 680 | 11.6 | 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 646 | 11.9 | -0.3 |
| 3 | 肺炎 | 545 | 9.3 | 3 | 肺炎 | 482 | 8.9 | 0.4 |

表23 97年高雄巿及高雄縣老年男性主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 856 | 25.3 | 1 | 惡性腫瘤 | 814 | 25.2 | 0.1 |
| 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 401 | 11.9 | 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 383 | 11.9 | 0 |
| 3 | 肺炎 | 358 | 10.6 | 3 | 肺炎 | 311 | 9.6 | 1.0 |

表24 97年高雄巿及高雄縣老年女性主要死因

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 順位 | 高雄巿(A) | | | 順位 | 高雄縣(B) | | | 增減  情形  (A-B) |
|  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 |  | 死亡原因 | 死亡人數 | 百分比 | 百分比 |
| 1 | 惡性腫瘤 | 628 | 25.4 | 1 | 惡性腫瘤 | 404 | 18.5 | 6.9 |
| 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 279 | 11.3 | 2 | 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 263 | 12.0 | -0.7 |
| 3 | 糖尿病 | 223 | 9.0 | 3 | 糖尿病 | 228 | 10.4 | -1.4 |

（八）97年高雄巿及高雄縣主要癌症死因分析

97年高雄巿癌症標準化死亡率為每十萬人口146.2人，較87年減少3人或2.0%，其中男性減少0.3人或0.2%；女性減少1.9人或1.6%。97年高雄縣癌症標準化死亡率為每十萬人口145.9人，較87年增加4.3人或3.0%，其中男性增加17.6人或9.9%；女性減少6.2人或6.0%，顯見高雄巿10年來癌症標準化死亡率已有下降，高雄縣卻有增長趨勢（詳見表25）。

表25 97年高雄巿及高雄縣癌症標準化死亡率比較

單位：0/0000、％

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 97年(A) | | | 87年(B) | | | 增減百分比(A-B) | | |
| 全體 | 男 | 女 | 全體 | 男 | 女 | 全體 | 男 | 女 |
| 高雄巿 | 146.2 | 178.6 | 115.6 | 149.2 | 178.9 | 117.5 | -2.0 | -0.2 | -1.6 |
| 高雄縣 | 145.9 | 194.8 | 96.6 | 141.6 | 177.2 | 102.8 | 3.0 | 9.9 | -6.0 |

97年高雄巿及高雄縣主要癌症死亡前3位同為「肝和肝內膽管癌」、「氣管、支氣管和肺癌」、「結腸、直腸和肛門癌」，與高雄縣主要癌症死因比較，「女性乳癌」、「子宮頸及部位未明示子宮癌」、「胰臟癌」順位高於高雄縣，「口腔癌」順位低於高雄縣，「卵巢癌」進入高雄巿主要癌症死因第10位，未進入高雄縣主要癌症死因前10位，「食道癌」進入高雄縣主要癌症第7位，未進入高雄巿主要癌症死因前10位（詳見表26）。

就性別觀察，高雄巿及高雄縣男性主要癌症死亡前4位同為「肝和肝內膽管癌」、「氣管、支氣管和肺癌」、「口腔癌」、「結腸、直腸和肛門癌」，其中「肝和肝內膽管癌」每十萬人口死亡率低於高雄縣6.5人，第9位與第10位同為「鼻咽癌」、「膀胱癌」，與高雄縣男性主要癌症死因比較，「胃癌」、「胰臟癌」順位高於高雄縣，「食道癌」、「前列腺（攝護腺）癌」順位低於高雄縣（詳見表27）。

高雄巿及高雄縣女性主要癌症死亡前7位同為「肝和肝內膽管癌」、「氣管、支氣管和肺癌」、「結腸、直腸和肛門癌」、「女性乳癌」、「子宮頸及部位未明示子宮癌」、「胃癌」、「卵巢癌」，其中「子宮頸及部位未明示子宮癌」每十萬人口死亡率低於高雄縣1.5人。「胰臟癌」、「白血病」順位高於高雄縣，「非何杰金氏淋巴瘤」順位低於高雄縣（詳見表28）。

表26 97年高雄巿及高雄縣主要癌症死亡原因分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 高雄巿(A) | | | 高雄縣(B) | | | 增減情形(A-B) | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 2,694 | 176.9 |  | 2,249 | 180.8 | 445 | -3.9 |
| 肝和肝內膽管癌 | 1 | 594 | 39.0 | 1 | 513 | 41.2 | 81 | -2.2 |
| 氣管、支氣管和肺癌 | 2 | 475 | 31.2 | 2 | 397 | 31.9 | 78 | -0.7 |
| 結腸、直腸和肛門癌 | 3 | 304 | 20.0 | 3 | 218 | 17.5 | 86 | 2.5 |
| 女性乳房癌(1) | 4 | 122 | 15.9 | 5 | 78 | 12.9 | 44 | 3.0 |
| 口腔癌 | 5 | 186 | 12.2 | 4 | 168 | 13.5 | 18 | -1.3 |
| 胃癌 | 6 | 138 | 9.1 | 6 | 114 | 9.2 | 24 | -0.1 |
| 子宮頸及部位未明示子宮癌 | 7 | 57 | 7.4 | 8 | 54 | 8.9 | 3 | -1.5 |
| 胰臟癌 | 8 | 89 | 5.8 | 10 | 60 | 4.8 | 29 | 1.0 |
| 前列腺(攝護腺)癌(2) | 9 | 41 | 5.4 | 9 | 48 | 7.5 | -7 | -2.1 |
| 卵巢癌 | 10 | 39 | 5.1 |  | 24 | 4.0 | 15 | 1.1 |

註：(1)每10萬女性人口死亡率 資料來源:行政院衛生署

(2) 每10萬男性人口死亡率

表27 97年高雄巿及高雄縣男性主要癌症死亡原因分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 高雄巿(A) | | | 高雄縣(B) | | | 增減情形(A-B) | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 1,623 | 214.4 |  | 1,513 | 236.4 | 110 | -2.2 |
| 肝和肝內膽管癌 | 1 | 390 | 51.5 | 1 | 371 | 58.0 | 19 | -6.5 |
| 氣管、支氣管和肺癌 | 2 | 298 | 39.4 | 2 | 275 | 43.0 | 23 | -3.6 |
| 口腔癌 | 3 | 182 | 24.0 | 3 | 161 | 25.2 | 21 | -1.2 |
| 結腸、直腸和肛門癌 | 4 | 172 | 22.7 | 4 | 140 | 21.9 | 32 | 0.8 |
| 胃癌 | 5 | 84 | 11.1 | 6 | 71 | 11.1 | 13 | 0 |
| 食道癌 | 6 | 71 | 9.4 | 5 | 109 | 17.0 | -38 | -7.6 |
| 胰臟癌 | 7 | 52 | 6.9 | 8 | 44 | 6.9 | 8 | 0 |
| 前列腺(攝護腺)癌 | 8 | 41 | 5.4 | 7 | 48 | 7.5 | -7 | -2.1 |
| 鼻咽癌 | 9 | 36 | 4.8 | 9 | 33 | 5.2 | 3 | -0.4 |
| 膀胱癌 | 10 | 35 | 4.6 | 10 | 27 | 4.2 | 8 | 0.4 |

資料來源:行政院衛生署

表28 97年高雄巿及高雄縣女性主要癌症死亡原因分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 死亡原因 | 高雄巿(A) | | | 高雄縣(B) | | | 增減情形(A-B) | |
| 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 順位 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 | 死亡  人數  (人) | 每十萬人口死亡率 |
| 總計 |  | 1,017 | 139.8 |  | 736 | 121.9 | 281 | 17.9 |
| 肝和肝內膽管癌 | 1 | 204 | 26.6 | 1 | 142 | 23.5 | 62 | 3.1 |
| 氣管、支氣管和肺癌 | 2 | 177 | 23.1 | 2 | 122 | 20.2 | 55 | 2.9 |
| 結腸、直腸和肛門癌 | 3 | 132 | 17.2 | 3 | 78 | 12.9 | 54 | 4.3 |
| 女性乳房癌 | 4 | 122 | 15.9 | 4 | 78 | 12.9 | 44 | 3.0 |
| 子宮頸及部位未明示子宮癌 | 5 | 57 | 7.4 | 5 | 54 | 8.9 | 3 | -1.5 |
| 胃癌 | 6 | 54 | 7.0 | 6 | 43 | 7.1 | 11 | -0.1 |
| 卵巢癌 | 7 | 39 | 5.1 | 7 | 24 | 4.0 | 15 | 1.1 |
| 胰臟癌 | 8 | 37 | 4.8 | 9 | 16 | 2.6 | 21 | 2.2 |
| 白血病 | 9 | 24 | 3.1 | 10 | 15 | 2.5 | 9 | 0.6 |
| 非何杰金氏淋巴瘤 | 10 | 22 | 2.9 | 8 | 19 | 3.1 | 3 | -0.2 |

（九）97年高雄巿及高雄縣自殺死因分析

97年高雄市「自殺」每十萬人口死亡率為19.0人(全國為17.9人)，位居十大死因第8位，較96年每十萬人口死亡率增加0.8人，死因順位亦上升1位。「自殺」已連續11年位居高雄市十大死因之列，自90年起已連續8年高於全國平均值（詳見圖29）； 97年高雄市自殺死亡率位居全國各縣巿第8名，較96年（第10名）上升2名，高雄縣則居全國各縣巿第7名，每十萬人口死亡率為19.1人（詳見圖30）。

就年齡分布來看：97年高雄巿各年齡層每十萬人口死亡率，以75歲以上40.4人最高；65至74歲37.1人次之；再依次為55至64歲27.9人；45至54歲27.0人；35至44歲22.2人；25至34歲19.3人；15至24歲8.2人。各年齡層粗死亡率與該年齡層所占人口比率無關，人口比率高者，粗死亡率並非相對較高。97年高雄縣自殺概況亦與高雄巿相同（詳見圖31）。

就性別觀察，97年高雄市自殺死亡率男性高於女性，自殺死亡數之290人中7成為男性，3成為女性，男性死亡人數203人，為女性女亡人數的2.3倍；自殺死因男性居第8位、女性居第11位。男性自殺粗死亡率為每十萬人口26.8人，女性11.4人。男性標準化死亡率為女性的2倍以上。高雄縣自殺死亡率亦為男性高於女性，自殺死因男性居第9位、女性居第12位。

以性別之年齡分布來看，97年高雄巿男性「自殺」死亡人數以「45-54歲」46人最多，「35-44歲」39人次之；女性「自殺」死亡人數則以「25-34歲」、「45-54歲」均為20人並列第一，「35-44歲」18人次之。高雄縣男性「自殺」死亡人數則以「35-44歲」47人最多，「45-54歲」45人居次；女性「自殺」死亡人數以「65-74歲」10人最多，「45-54歲」、「75歲以上」均為9人居次（詳見圖32、33）。

綜上，自殺粗死亡率隨年齡之增加而增高，此可能與人口老化、三代同堂少見、加上經濟不景氣，年輕人打拚事業，無暇關注老人，致老人有孤獨感，若再加上久病纒身，老年人自殺率即可能隨之增加。另外，中壯年族群，因大環境不景氣面臨失業或養家活口的壓力，一旦自殺身亡，對家庭和社會的衝擊很大，相關因素皆值得進一步探討。

（十）97年高雄巿及高雄縣心臟疾病死因分析

心臟疾病居97年高雄巿死因第2位，死亡人數859人，其中男性535人（占62.3%）、女性324人（占37.7%），粗死亡率為每十萬人口56.4人，男性每十萬人口死亡率較女性高28.4人。各行政區粗死亡率以「前金區」為每十萬人口100.4人最高，其次為「鹽埕區」74.1人；「小港區」45.9人最低。若以死亡年齡來看，45歲以上中老年死亡人數占94.8%（65歲以上占79.2%）（詳見表29、表30）。

心臟疾病亦居97年高雄縣死因第2位，死亡人數818人，其中男性510人（占62.3%）、女性308人（占37.7%），粗死亡率為每十萬人口65.8人，較高雄巿高9.4人。各鄉鎮粗死亡率以「田寮鄉」每十萬人口152.8人最高，其次為「燕巢鄉」150.5人；「鳥松鄉」43.4人最低。若以死亡年齡來看，45歲以上中老年死亡人數占96.0%（65歲以上占79.0%），年齡分布與高雄巿相近（詳見表31、表32）。

表29 97年高雄巿各行政區性別人口心臟疾病死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 死亡數 | 每十萬人口  死亡率 | 男性 | 每十萬人口  死亡率 | 女性 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 | 859 | 56.4 | 535 | 70.7 | 324 | 42.3 |
| 鹽埕區 | 21 | 74.1 | 14 | 97.3 | 7 | 50.1 |
| 鼓山區 | 88 | 70.9 | 49 | 79.6 | 39 | 62.3 |
| 左營區 | 126 | 67.3 | 89 | 95.6 | 37 | 39.2 |
| 楠梓區 | 85 | 50.1 | 52 | 61.5 | 33 | 38.8 |
| 三民區 | 165 | 46.3 | 100 | 57.0 | 65 | 35.9 |
| 新興區 | 28 | 49.1 | 18 | 64.3 | 10 | 34.4 |
| 前金區 | 30 | 100.4 | 18 | 122.6 | 12 | 79.0 |
| 苓雅區 | 111 | 59.2 | 72 | 78.5 | 39 | 40.8 |
| 前鎮區 | 114 | 56.9 | 63 | 62.7 | 51 | 51.0 |
| 旗津區 | 21 | 70.0 | 13 | 82.9 | 8 | 55.9 |
| 小港區 | 70 | 45.9 | 47 | 60.9 | 23 | 30.6 |

表30 97年高雄巿各行政區依年齡心臟疾病死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0歲 | | 1-14歲 | | 15-24歲 | | 25-44歲 | | 45-64歲 | | 65歲以上 | |
|  | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 |
| 總計 | 1 | 0.1 | 2 | 0.2 | 3 | 0.3 | 39 | 4.5 | 134 | 15.6 | 680 | 79.2 |
| 鹽埕區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4.8 | 4 | 19.0 | 16 | 76.2 |
| 鼓山區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.1 | 1 | 1.1 | 12 | 13.6 | 74 | 84.1 |
| 左營區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4.0 | 11 | 8.7 | 110 | 87.3 |
| 楠梓區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2.4 | 17 | 20.0 | 66 | 77.6 |
| 三民區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.6 | 12 | 7.3 | 25 | 15.2 | 127 | 77.0 |
| 新興區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14.3 | 24 | 85.7 |
| 前金區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3.3 | 5 | 16.7 | 24 | 80.0 |
| 苓雅區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2.7 | 16 | 14.4 | 92 | 82.9 |
| 前鎮區 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 0 | 0 | 5 | 4.4 | 16 | 14.0 | 91 | 79.8 |
| 旗津區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 28.6 | 15 | 71.4 |
| 小港區 | 0 | 0 | 1 | 1.4 | 1 | 1.4 | 9 | 12.9 | 18 | 25.7 | 41 | 58.6 |

表31 97年高雄縣各鄉鎮性別人口心臟疾病死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 死亡數 | 每十萬人口  死亡率 | 男性 | 每十萬人口  死亡率 | 女性 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 | 818 | 65.8 | 510 | 79.7 | 308 | 51.0 |
| 鳳山巿 | 171 | 50.4 | 108 | 63.6 | 63 | 37.2 |
| 岡山鎮 | 58 | 60.1 | 36 | 73.8 | 22 | 46.2 |
| 旗山鎮 | 48 | 117.4 | 30 | 140.2 | 18 | 92.4 |
| 美濃鎮 | 43 | 97.9 | 32 | 138.9 | 11 | 52.7 |
| 林園鄉 | 38 | 53.4 | 22 | 59.9 | 16 | 46.5 |
| 大寮鄉 | 70 | 64.0 | 48 | 83.9 | 22 | 42.1 |
| 大樹鄉 | 52 | 116.3 | 29 | 124.8 | 23 | 107.0 |
| 仁武鄉 | 32 | 46.8 | 22 | 62.1 | 10 | 30.3 |
| 大社鄉 | 18 | 54.9 | 11 | 65.1 | 7 | 44.1 |
| 鳥松鄉 | 18 | 43.4 | 9 | 42.5 | 9 | 44.3 |
| 橋頭鄉 | 19 | 52.0 | 10 | 53.1 | 9 | 50.9 |
| 燕巢鄉 | 47 | 150.5 | 30 | 179.5 | 17 | 117.1 |
| 田寮鄉 | 13 | 152.8 | 8 | 168.7 | 5 | 132.8 |
| 阿蓮鄉 | 15 | 48.7 | 6 | 38.5 | 9 | 59.1 |
| 路竹嫏 | 22 | 40.4 | 10 | 35.9 | 12 | 45.1 |
| 湖內鄉 | 15 | 52.4 | 9 | 60.8 | 6 | 43.5 |
| 茄定鄉 | 22 | 69.0 | 11 | 65.7 | 11 | 72.6 |
| 永安鄉 | 9 | 63.5 | 5 | 68.6 | 4 | 58.0 |
| 彌陀鄉 | 10 | 48.1 | 4 | 36.7 | 6 | 60.7 |
| 梓官鄉 | 28 | 75.5 | 20 | 102.8 | 8 | 45.3 |
| 六龜鄉 | 16 | 102.8 | 10 | 118.1 | 6 | 84.6 |
| 甲仙鄉 | 10 | 122.5 | 6 | 136.5 | 4 | 106.2 |
| 杉林鄉 | 13 | 115.2 | 10 | 161.1 | 3 | 59.0 |
| 內門鄉 | 20 | 121.7 | 16 | 178.1 | 4 | 53.7 |
| 茂林鄉 | 2 | 113.3 | 1 | 110.5 | 1 | 116.1 |
| 桃源鄉 | 7 | 146.8 | 6 | 234.6 | 1 | 45.3 |
| 三民鄉 | 2 | 57.5 | 1 | 54.8 | 1 | 60.5 |

表32 97年高雄縣各鄉鎮依年齡心臟疾病死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0歲 | | 1-14歲 | | 15-24歲 | | 25-44歲 | | 45-64歲 | | 65歲以上 | |
|  | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 |
| 總計 | 1 | 0.1 | 2 | 0.2 | 2 | 0.2 | 28 | 3.4 | 139 | 17.0 | 646 | 79.0 |
| 鳳山巿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.6 | 6 | 3.5 | 35 | 20.5 | 129 | 75.4 |
| 岡山鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.7 | 10 | 17.2 | 47 | 81.0 |
| 旗山鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2.1 | 11 | 22.9 | 36 | 75.0 |
| 美濃鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4.7 | 8 | 18.6 | 33 | 76.7 |
| 林園鄉 | 0 | 0 | 1 | 2.6 | 0 | 0 | 4 | 10.5 | 4 | 10.5 | 29 | 76.3 |
| 大寮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4.3 | 15 | 21.4 | 52 | 74.3 |
| 大樹鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3.8 | 3 | 5.8 | 47 | 90.4 |
| 仁武鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3.1 | 10 | 31.3 | 21 | 65.6 |
| 大社鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 16.7 | 15 | 83.3 |
| 鳥松鄉 | 0 | 0 | 1 | 5.6 | 0 | 0 | 1 | 5.6 | 3 | 16.7 | 13 | 72.2 |
| 橋頭鄉 | 1 | 5.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15.8 | 15 | 78.9 |
| 燕巢鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2.1 | 7 | 14.9 | 39 | 83.0 |
| 田寮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7.7 | 12 | 92.3 |
| 阿蓮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6.7 | 14 | 93.3 |
| 路竹嫏 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9.1 | 20 | 90.9 |
| 湖內鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13.3 | 13 | 86.7 |
| 茄定鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9.1 | 2 | 9.1 | 18 | 81.8 |
| 永安鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 100.0 |
| 彌陀鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10.0 | 1 | 10.0 | 8 | 80.0 |
| 梓官鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3.6 | 8 | 28.6 | 19 | 67.9 |
| 六龜鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 18.8 | 13 | 81.3 |
| 甲仙鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10.0 | 0 | 0 | 9 | 90.0 |
| 杉林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15.4 | 11 | 84.6 |
| 內門鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 20.0 | 16 | 80.0 |
| 茂林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 |
| 桃源鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 1 | 14.3 | 4 | 57.1 |
| 三民鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 |

（十一）97年高雄巿及高雄縣肺炎死因分析

肺炎居97年高雄巿死因第3位，死亡人數637人，其中男性430人（占67.5%），女性207人（占32.5%），粗死亡率為每十萬人口41.8人，男性每十萬人口死亡率較女性高29.8人。各行政區粗死亡率以「前金區」56.9人占最高，其次為「旗津區」53.3人，「三民區」35.6人最低。若以死亡年齡來看，45歲以上中老年死亡人數占97.0%（65歲以上占85.6%），全巿嬰兒無肺炎死亡個案（詳見表33、表34）。

肺炎居97年高雄縣死因第4位，死亡人數552人，男性354人（占64.1%），女性198人（35.9%），粗死亡率為每十萬人口44.4人，較高雄巿高2.6人。各鄉鎮粗死亡率以「燕巢鄉」137.7人占最高，其次為「杉林鄉」115.2人居次，「桃園鄉」無肺炎死亡個案。若以死亡年齡來看，45歲以上中老年死亡人數占97.5%（65歲以上占87.3%），與高雄巿相近，全縣嬰兒及少年無肺炎死亡個案（詳見表35、表36）。

表33 97年高雄巿各行政區性別人口肺炎死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 死亡數 | 每十萬人口  死亡率 | 男性 | 每十萬人口  死亡率 | 女性 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 | 637 | 41.8 | 430 | 56.8 | 207 | 27.0 |
| 鹽埕區 | 15 | 52.9 | 9 | 62.6 | 6 | 43.0 |
| 鼓山區 | 56 | 45.1 | 39 | 63.4 | 17 | 27.2 |
| 左營區 | 77 | 41.1 | 61 | 65.6 | 16 | 17.0 |
| 楠梓區 | 63 | 37.2 | 47 | 55.5 | 16 | 18.8 |
| 三民區 | 127 | 35.6 | 73 | 41.6 | 54 | 29.8 |
| 新興區 | 23 | 40.3 | 15 | 53.6 | 8 | 27.6 |
| 前金區 | 17 | 56.9 | 10 | 68.1 | 7 | 46.1 |
| 苓雅區 | 99 | 52.8 | 57 | 62.1 | 42 | 43.9 |
| 前鎮區 | 85 | 42.4 | 59 | 58.7 | 26 | 26.0 |
| 旗津區 | 16 | 53.3 | 14 | 89.3 | 2 | 14.0 |
| 小港區 | 59 | 38.7 | 46 | 59.6 | 13 | 17.3 |

表34 97年高雄巿各行政區依年齡肺炎死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0歲 | | 1-14歲 | | 15-24歲 | | 25-44歲 | | 45-64歲 | | 65歲以上 | |
|  | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 |
| 總計 | 0 | 0 | 3 | 0.5 | 1 | 0.2 | 15 | 2.4 | 73 | 11.5 | 545 | 85.6 |
| 鹽埕區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 20.0 | 12 | 80.0 |
| 鼓山區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 14.3 | 48 | 85.7 |
| 左營區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3.9 | 14 | 18.2 | 60 | 77.9 |
| 楠梓區 | 0 | 0 | 1 | 1.6 | 0 | 0 | 2 | 3.2 | 1 | 1.6 | 59 | 93.7 |
| 三民區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3.1 | 8 | 6.3 | 115 | 90.6 |
| 新興區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8.7 | 21 | 91.3 |
| 前金區 | 0 | 0 | 1 | 5.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5.9 | 15 | 88.2 |
| 苓雅區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 15 | 15.2 | 82 | 82.8 |
| 前鎮區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 12.9 | 74 | 87.1 |
| 旗津區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12.5 | 3 | 18.8 | 11 | 68.8 |
| 小港區 | 0 | 0 | 1 | 1.7 | 0 | 0 | 3 | 5.1 | 7 | 11.9 | 48 | 81.4 |

表35 97年高雄縣各鄉鎮性別人口肺炎死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 死亡數 | 每十萬人口  死亡率 | 男性 | 每十萬人口  死亡率 | 女性 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 | 552 | 44.4 | 354 | 55.3 | 198 | 32.8 |
| 鳳山巿 | 101 | 29.8 | 61 | 35.9 | 40 | 23.6 |
| 岡山鎮 | 46 | 47.7 | 29 | 59.5 | 17 | 35.7 |
| 旗山鎮 | 29 | 70.9 | 14 | 65.4 | 15 | 77.0 |
| 美濃鎮 | 22 | 50.1 | 12 | 52.1 | 10 | 47.9 |
| 林園鄉 | 46 | 64.6 | 29 | 78.9 | 17 | 49.4 |
| 大寮鄉 | 43 | 39.3 | 31 | 54.2 | 12 | 23.0 |
| 大樹鄉 | 33 | 73.8 | 24 | 103.3 | 9 | 41.9 |
| 仁武鄉 | 16 | 23.4 | 9 | 25.4 | 7 | 21.2 |
| 大社鄉 | 13 | 39.7 | 10 | 59.2 | 3 | 18.9 |
| 鳥松鄉 | 17 | 40.9 | 12 | 56.6 | 5 | 24.6 |
| 橋頭鄉 | 19 | 52.0 | 11 | 58.4 | 8 | 45.2 |
| 燕巢鄉 | 43 | 137.7 | 35 | 209.5 | 8 | 55.1 |
| 田寮鄉 | 5 | 58.8 | 1 | 21.1 | 4 | 106.2 |
| 阿蓮鄉 | 7 | 22.7 | 3 | 19.3 | 4 | 26.3 |
| 路竹嫏 | 14 | 25.7 | 10 | 35.9 | 4 | 15.0 |
| 湖內鄉 | 9 | 31.4 | 6 | 40.5 | 3 | 21.7 |
| 茄定鄉 | 14 | 43.9 | 10 | 59.8 | 4 | 26.4 |
| 永安鄉 | 4 | 28.2 | 2 | 27.4 | 2 | 29.0 |
| 彌陀鄉 | 12 | 57.8 | 10 | 91.8 | 2 | 20.2 |
| 梓官鄉 | 17 | 45.8 | 12 | 61.7 | 5 | 28.3 |
| 六龜鄉 | 10 | 64.3 | 5 | 59.1 | 5 | 70.5 |
| 甲仙鄉 | 5 | 61.3 | 5 | 113.7 | 0 | 0 |
| 杉林鄉 | 13 | 115.2 | 8 | 128.9 | 5 | 98.4 |
| 內門鄉 | 8 | 48.7 | 3 | 33.4 | 5 | 67.2 |
| 茂林鄉 | 2 | 113.3 | 1 | 110.5 | 1 | 116.1 |
| 桃源鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 三民鄉 | 4 | 115.1 | 1 | 54.8 | 3 | 181.6 |

表36 97年高雄縣各鄉鎮依年齡肺炎死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0歲 | | 1-14歲 | | 15-24歲 | | 25-44歲 | | 45-64歲 | | 65歲以上 | |
|  | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 |
| 總計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.2 | 13 | 2.4 | 56 | 10.1 | 482 | 87.3 |
| 鳳山巿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4.0 | 14 | 13.9 | 83 | 82.2 |
| 岡山鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 13.0 | 40 | 87.0 |
| 旗山鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 13.8 | 25 | 86.2 |
| 美濃鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9.1 | 0 | 0 | 20 | 90.9 |
| 林園鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2.2 | 2 | 4.3 | 43 | 93.5 |
| 大寮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4.7 | 2 | 4.7 | 39 | 90.7 |
| 大樹鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 15.2 | 28 | 84.8 |
| 仁武鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25.0 | 12 | 75.0 |
| 大社鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7.7 | 2 | 15.4 | 10 | 76.9 |
| 鳥松鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11.8 | 15 | 88.2 |
| 橋頭鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5.3 | 18 | 94.7 |
| 燕巢鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2.3 | 42 | 97.7 |
| 田寮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100.0 |
| 阿蓮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 100.0 |
| 路竹嫏 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7.1 | 2 | 14.3 | 11 | 78.6 |
| 湖內鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11.1 | 1 | 11.1 | 7 | 77.8 |
| 茄定鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7.1 | 13 | 92.9 |
| 永安鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 100.0 |
| 彌陀鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 16.7 | 10 | 83.3 |
| 梓官鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 17.6 | 14 | 82.4 |
| 六龜鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10.0 | 9 | 90.0 |
| 甲仙鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20.0 | 0 | 0 | 4 | 80.0 |
| 杉林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7.7 | 0 | 0 | 2 | 15.4 | 10 | 76.9 |
| 內門鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 100.0 |
| 茂林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| 桃源鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 三民鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 100.0 |

（十二）97年高雄巿及高雄縣糖尿病死因分析

糖尿病居97年高雄巿死因第5位，死亡人數542人，其中男性275人（占50.7%）、女性267人（49.3%），粗死亡率為每十萬人口35.6人，男性每十萬人口死亡率較女性高1.5人。各行政區粗死亡率以「旗津區」80.0人最高，其次為「鹽埕區」56.4人，「三民區」24.4人最低。若以死亡年齡來看，45歲以上中老年死亡人數占98.5%（65歲以上占76.6%），全巿嬰兒、少年、青年無糖尿病死亡個案（詳見表37、表38）。

糖尿病居97年高雄縣死因第5位，死亡人數497人，男性232人（占46.7%）、女性265人（占53.3%），粗死亡率為每十萬人口40.0人，較高雄巿高4.4人。各鄉鎮粗死亡率以「茄定鄉」103.5人最多，其次為「美濃鎮」88.8人，「茂林鄉」無糖尿病死亡個案。若以死亡年齡來看，45歲以上中老年死亡人數占98.0%（65歲以上占78.4%），全縣嬰兒、少年、青年無糖尿病死亡個案，死亡年齡分布與高雄巿相近（詳見表39、表40）。

表37 97年高雄巿各行政區性別人口糖尿病死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 死亡數 | 每十萬人口  死亡率 | 男性 | 每十萬人口  死亡率 | 女性 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 | 542 | 35.6 | 275 | 36.3 | 267 | 34.8 |
| 鹽埕區 | 16 | 56.4 | 10 | 69.5 | 6 | 43.0 |
| 鼓山區 | 53 | 42.7 | 25 | 40.6 | 28 | 44.7 |
| 左營區 | 56 | 29.9 | 31 | 33.3 | 25 | 26.5 |
| 楠梓區 | 52 | 30.7 | 18 | 21.3 | 34 | 40.0 |
| 三民區 | 87 | 24.4 | 48 | 27.3 | 39 | 21.6 |
| 新興區 | 22 | 38.6 | 10 | 35.7 | 12 | 41.3 |
| 前金區 | 12 | 40.2 | 8 | 54.5 | 4 | 26.3 |
| 苓雅區 | 69 | 36.8 | 36 | 39.2 | 33 | 34.5 |
| 前鎮區 | 94 | 46.9 | 46 | 45.8 | 48 | 48.0 |
| 旗津區 | 24 | 80.0 | 13 | 82.9 | 11 | 76.8 |
| 小港區 | 57 | 37.4 | 30 | 38.9 | 27 | 35.9 |

表38 97年高雄巿各行政區依年齡糖尿病死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0歲 | | 1-14歲 | | 15-24歲 | | 25-44歲 | | 45-64歲 | | 65歲以上 | |
|  | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 |
| 總計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1.5 | 119 | 22.0 | 415 | 76.6 |
| 鹽埕區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6.3 | 15 | 93.8 |
| 鼓山區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 18.9 | 43 | 81.1 |
| 左營區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3.6 | 10 | 17.9 | 44 | 78.6 |
| 楠梓區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 28.8 | 37 | 71.2 |
| 三民區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.1 | 23 | 26.4 | 63 | 72.4 |
| 新興區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9.1 | 20 | 90.9 |
| 前金區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8.3 | 11 | 91.7 |
| 苓雅區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.4 | 13 | 18.8 | 55 | 79.7 |
| 前鎮區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2.1 | 20 | 21.3 | 72 | 76.6 |
| 旗津區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4.2 | 9 | 37.5 | 14 | 58.3 |
| 小港區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.8 | 15 | 26.3 | 41 | 71.9 |

表39 97年高雄縣各鄉鎮性別人口糖尿病死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 死亡數 | 每十萬人口  死亡率 | 男性 | 每十萬人口  死亡率 | 女性 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 | 497 | 40.0 | 232 | 36.2 | 265 | 43.9 |
| 鳳山巿 | 101 | 29.8 | 40 | 23.5 | 61 | 36.1 |
| 岡山鎮 | 40 | 41.5 | 23 | 47.2 | 17 | 35.7 |
| 旗山鎮 | 24 | 58.7 | 12 | 56.1 | 12 | 61.6 |
| 美濃鎮 | 39 | 88.8 | 16 | 69.5 | 23 | 110.1 |
| 林園鄉 | 28 | 39.3 | 10 | 27.2 | 18 | 52.3 |
| 大寮鄉 | 26 | 23.8 | 17 | 29.7 | 9 | 17.2 |
| 大樹鄉 | 23 | 51.4 | 13 | 56.0 | 10 | 46.5 |
| 仁武鄉 | 18 | 26.3 | 11 | 31.1 | 7 | 21.2 |
| 大社鄉 | 19 | 58.0 | 12 | 71.0 | 7 | 44.1 |
| 鳥松鄉 | 11 | 26.5 | 4 | 18.9 | 7 | 34.4 |
| 橋頭鄉 | 15 | 41.0 | 6 | 31.8 | 9 | 50.9 |
| 燕巢鄉 | 5 | 16.0 | 2 | 12.0 | 3 | 20.7 |
| 田寮鄉 | 2 | 23.5 | 1 | 21.1 | 1 | 26.6 |
| 阿蓮鄉 | 8 | 26.0 | 3 | 19.3 | 5 | 32.8 |
| 路竹嫏 | 23 | 42.2 | 10 | 35.9 | 13 | 48.9 |
| 湖內鄉 | 12 | 41.9 | 7 | 47.3 | 5 | 36.2 |
| 茄定鄉 | 33 | 103.5 | 12 | 71.7 | 21 | 138.6 |
| 永安鄉 | 5 | 35.3 | 4 | 54.9 | 1 | 14.5 |
| 彌陀鄉 | 7 | 33.7 | 2 | 18.4 | 5 | 50.6 |
| 梓官鄉 | 22 | 59.3 | 11 | 56.5 | 11 | 62.3 |
| 六龜鄉 | 8 | 51.4 | 3 | 35.4 | 5 | 70.5 |
| 甲仙鄉 | 5 | 61.3 | 2 | 45.5 | 3 | 79.7 |
| 杉林鄉 | 7 | 62.0 | 3 | 48.3 | 4 | 78.7 |
| 內門鄉 | 10 | 60.9 | 5 | 55.6 | 5 | 67.2 |
| 茂林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 桃源鄉 | 3 | 62.9 | 3 | 117.3 | 0 | 0 |
| 三民鄉 | 3 | 86.3 | 0 | 0 | 3 | 181.6 |

表40 97年高雄縣各鄉鎮依年齡糖尿病死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0歲 | | 1-14歲 | | 15-24歲 | | 25-44歲 | | 45-64歲 | | 65歲以上 | |
|  | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 |
| 總計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2.0 | 97 | 19.5 | 390 | 78.5 |
| 鳳山巿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2.0 | 23 | 22.8 | 76 | 75.2 |
| 岡山鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 27.5 | 29 | 72.5 |
| 旗山鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4.2 | 2 | 8.3 | 21 | 87.5 |
| 美濃鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10.3 | 35 | 89.7 |
| 林園鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14.3 | 24 | 85.7 |
| 大寮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15.4 | 5 | 19.2 | 17 | 65.4 |
| 大樹鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 17.4 | 19 | 82.6 |
| 仁武鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27.8 | 13 | 72.2 |
| 大社鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 42.1 | 11 | 57.9 |
| 鳥松鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18.2 | 9 | 81.8 |
| 橋頭鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 26.7 | 11 | 73.3 |
| 燕巢鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20.0 | 4 | 80.0 |
| 田寮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 50.0 | 1 | 50.0 |
| 阿蓮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12.5 | 7 | 87.5 |
| 路竹嫏 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 17.4 | 19 | 82.6 |
| 湖內鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 25.0 | 9 | 75.0 |
| 茄定鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3.0 | 4 | 12.1 | 28 | 84.8 |
| 永安鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100.0 |
| 彌陀鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28.6 | 5 | 71.4 |
| 梓官鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4.5 | 4 | 18.2 | 17 | 77.3 |
| 六龜鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12.5 | 7 | 87.5 |
| 甲仙鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20.0 | 4 | 80.0 |
| 杉林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 100.0 |
| 內門鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10.0 | 9 | 90.9 |
| 茂林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 桃源鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33.3 | 1 | 33.3 |
| 三民鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33.3 | 2 | 66.7 |

（十三）97年高雄巿及高雄縣腎炎腎病症候群及腎病變死因分析

腎炎腎病症候群及腎病變居97年高雄巿死因第10位，死亡人數255人，其中男性142人（55.7%）、女性113人（44.3%），粗死亡率為每十萬人口16.7人，男性每十萬人口死亡率較女性高4.1人。各行政區粗死亡率以「旗津區」50.0人最高，其次為「苓雅區」21.3人，「鹽埕區」10.6人最低。若以死亡年齡來看，45歲以上中老年死亡人數占98.0%（65歲以上占78.8%），全巿嬰兒及青年無腎炎腎病症候群及腎病變死亡個案（詳見表41、表42）。

腎炎腎病症候群及腎病變居97年高雄縣死因第9位，死亡人數268人，男性151人（56.3%）、女性117人（43.7%），粗死亡率為每十萬人口21.5人，較高雄巿高4.8人。各鄉鎮粗死亡率以「三民鄉」57.5人最多，其次為「杉林鄉」53.2人，「茂林鄉」無死亡個案。若以死亡年齡來看，45歲以上中老年死亡人數占95.9%（65歲以上占74.2%），全縣嬰兒無腎炎腎病症候群及腎病變死亡個案（詳見表43、表44）。

表41 97年高雄巿各行政區性別人口腎炎腎病症候群及腎病變死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 死亡數 | 每十萬人口  死亡率 | 男性 | 每十萬人口  死亡率 | 女性 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 | 255 | 16.7 | 142 | 18.8 | 113 | 14.7 |
| 鹽埕區 | 3 | 10.6 | 1 | 7.0 | 2 | 14.3 |
| 鼓山區 | 18 | 14.5 | 11 | 17.9 | 7 | 11.2 |
| 左營區 | 26 | 13.9 | 15 | 16.1 | 11 | 11.7 |
| 楠梓區 | 23 | 13.6 | 15 | 17.7 | 8 | 9.4 |
| 三民區 | 46 | 12.9 | 24 | 13.7 | 22 | 12.2 |
| 新興區 | 12 | 21.0 | 7 | 25.0 | 5 | 17.2 |
| 前金區 | 6 | 20.1 | 2 | 13.6 | 4 | 26.3 |
| 苓雅區 | 40 | 21.3 | 21 | 22.9 | 19 | 19.9 |
| 前鎮區 | 36 | 18.0 | 16 | 15.9 | 20 | 20.0 |
| 旗津區 | 15 | 50.0 | 8 | 51.0 | 7 | 48.9 |
| 小港區 | 30 | 19.7 | 22 | 28.5 | 8 | 10.6 |

表42 97年高雄巿各行政區依年齡腎炎腎病症候群及腎病變死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0歲 | | 1-14歲 | | 15-24歲 | | 25-44歲 | | 45-64歲 | | 65歲以上 | |
|  | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 |
| 總計 | 0 | 0 | 1 | 0.4 | 0 | 0 | 4 | 1.6 | 49 | 19.2 | 201 | 78.8 |
| 鹽埕區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33.3 | 2 | 66.7 |
| 鼓山區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5.6 | 17 | 94.4 |
| 左營區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7.7 | 24 | 92.3 |
| 楠梓區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 17.4 | 19 | 82.6 |
| 三民區 | 0 | 0 | 1 | 2.2 | 0 | 0 | 2 | 4.3 | 8 | 17.4 | 35 | 76.1 |
| 新興區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 100.0 |
| 前金區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16.7 | 5 | 83.3 |
| 苓雅區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 20.0 | 32 | 80.0 |
| 前鎮區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 25.0 | 27 | 75.0 |
| 旗津區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 20.0 | 12 | 80.0 |
| 小港區 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6.7 | 12 | 40.0 | 16 | 53.3 |

表43 97年高雄縣各鄉鎮性別人口腎炎、腎病症候群及腎病變死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 死亡數 | 每十萬人口  死亡率 | 男性 | 每十萬人口  死亡率 | 女性 | 每十萬人口  死亡率 |
| 總計 | 268 | 21.5 | 151 | 23.6 | 117 | 19.4 |
| 鳳山巿 | 50 | 14.7 | 35 | 20.6 | 15 | 8.9 |
| 岡山鎮 | 27 | 28.0 | 15 | 30.8 | 12 | 25.2 |
| 旗山鎮 | 11 | 26.9 | 7 | 32.7 | 4 | 20.5 |
| 美濃鎮 | 16 | 36.4 | 6 | 26.0 | 10 | 47.9 |
| 林園鄉 | 17 | 23.9 | 12 | 32.7 | 5 | 14.5 |
| 大寮鄉 | 23 | 21.0 | 10 | 17.5 | 13 | 24.9 |
| 大樹鄉 | 6 | 13.4 | 4 | 17.2 | 2 | 9.3 |
| 仁武鄉 | 9 | 13.2 | 5 | 14.1 | 4 | 12.1 |
| 大社鄉 | 5 | 15.3 | 4 | 23.7 | 1 | 6.3 |
| 鳥松鄉 | 9 | 21.7 | 7 | 33.0 | 2 | 9.8 |
| 橋頭鄉 | 16 | 43.8 | 7 | 37.1 | 9 | 50.9 |
| 燕巢鄉 | 12 | 38.4 | 8 | 47.9 | 4 | 27.6 |
| 田寮鄉 | 2 | 23.5 | 1 | 21.1 | 1 | 26.6 |
| 阿蓮鄉 | 4 | 13.0 | 2 | 12.8 | 2 | 13.1 |
| 路竹嫏 | 11 | 20.2 | 7 | 25.1 | 4 | 15.0 |
| 湖內鄉 | 5 | 17.5 | 2 | 13.5 | 3 | 21.7 |
| 茄定鄉 | 5 | 15.7 | 1 | 6.0 | 4 | 26.4 |
| 永安鄉 | 4 | 28.2 | 0 | 0 | 4 | 58.0 |
| 彌陀鄉 | 5 | 24.1 | 3 | 27.5 | 2 | 20.2 |
| 梓官鄉 | 7 | 18.9 | 4 | 20.6 | 3 | 17.0 |
| 六龜鄉 | 5 | 32.1 | 3 | 35.4 | 2 | 28.2 |
| 甲仙鄉 | 3 | 36.8 | 1 | 22.7 | 2 | 53.1 |
| 杉林鄉 | 6 | 53.2 | 3 | 48.3 | 3 | 59.0 |
| 內門鄉 | 7 | 42.6 | 3 | 33.4 | 4 | 53.7 |
| 茂林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 桃源鄉 | 1 | 21.0 | 0 | 0 | 1 | 45.3 |
| 三民鄉 | 2 | 57.5 | 1 | 54.8 | 1 | 60.5 |

表44 97年高雄縣各鄉鎮依年齡腎炎、腎病症候群及腎病變死亡原因比較

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0歲 | | 1-14歲 | | 15-24歲 | | 25-44歲 | | 45-64歲 | | 65歲以上 | |
|  | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 | 死亡數 | 百分比 |
| 總計 | 0 | 0 | 1 | 0.4 | 2 | 0.7 | 8 | 3.0 | 58 | 21.6 | 199 | 74.3 |
| 鳳山巿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2.0 | 2 | 4.0 | 15 | 30.0 | 32 | 64.0 |
| 岡山鎮 | 0 | 0 | 1 | 3.7 | 0 | 0 | 2 | 7.4 | 4 | 14.8 | 20 | 74.1 |
| 旗山鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18.2 | 9 | 81.8 |
| 美濃鎮 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12.5 | 14 | 87.5 |
| 林園鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11.8 | 5 | 29.4 | 10 | 58.8 |
| 大寮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 17.4 | 19 | 82.6 |
| 大樹鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16.7 | 3 | 50.0 | 2 | 33.3 |
| 仁武鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33.3 | 6 | 66.7 |
| 大社鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 40.0 | 3 | 60.0 |
| 鳥松鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22.2 | 7 | 77.8 |
| 橋頭鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6.3 | 15 | 93.8 |
| 燕巢鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8.3 | 0 | 0 | 5 | 41.7 | 6 | 50.0 |
| 田寮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100.0 |
| 阿蓮鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 100.0 |
| 路竹嫏 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18.2 | 9 | 81.8 |
| 湖內鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20.0 | 4 | 80.0 |
| 茄定鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100.0 |
| 永安鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 100.0 |
| 彌陀鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 40.0 | 3 | 60.0 |
| 梓官鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 42.9 | 4 | 57.1 |
| 六龜鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100.0 |
| 甲仙鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 100.0 |
| 杉林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 100.0 |
| 內門鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14.3 | 6 | 85.7 |
| 茂林鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 桃源鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100.0 | 0 | 0 |
| 三民鄉 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 50.0 | 0 | 0 | 1 | 50.0 |

（十四）97年高雄巿及高雄縣十大死因平均生命年數損失分析

97年高雄巿70歲以下人口潛在生命年數損失總人年數為69,279人年，平均生命年數損失為17.3年，損失較高雄縣少0.6年。男、女性潛在生命年數損失總人年數分別為47,427人年與21,852人年；平均生命年數損失分別為每人17.9年與16.2年，損失均較高雄縣為低。若以平均每死亡者生命年數損失來看，97年高雄巿及高雄縣十大死因平均生命損失最高前3位之死因相同，分別為「意外事故」27.8年與27.0年、「自殺」25.8年與23.6年、「慢性肝病及肝硬化」17.2年與19.7年（詳見表45）。

若與全國相較，97年高雄巿70歲以下人口平均生命年數損失，較全國18.4年少1.1年，十大死因中除「腦血管疾病」較全國增加0.2年之外，其餘死因平均生命年數損失均較全國為低。以平均每死亡者生命年數損失來看，97年高雄巿與全國十大死因平均生命損失最高前3位之死因相同，分別為「意外事故」居首、「自殺」次之、再次為「慢性肝病及肝硬化」（詳見表46）。

綜上，97年高雄巿、高雄縣及全國十大死因平均生命年數損失前2位均為非疾病的「意外事故」與「自殺」，第3位則是「慢性肝病及肝硬化」。雖然10年來高雄巿「意外事故」死亡年齡中位數已增加11歲，但「意外事故」的防治仍不可輕忽。另外，「自殺」及「肝病」的防治亦仍須持續加強。

表45 97年高雄巿及高雄縣十大死因平均生命年數損失分析表

單位：年

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 高雄巿(A) | | | 高雄縣(B) | | | 增減年數(A-B) | | |
| 總計 | 男 | 女 | 總計 | 男 | 女 | 總計 | 男 | 女 |
| 所有死亡原因 | 17.3 | 17.9 | 16.2 | 17.9 | 18.5 | 16.2 | -0.6 | -0.6 | 0 |
| 惡性腫瘤 | 14.7 | 15.0 | 14.2 | 14.9 | 10.1 | 7.3 | -0.2 | 4.9 | 6.9 |
| 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 14.2 | 15.9 | 10.3 | 13.6 | 14.7 | 11.1 | 0.6 | 1.2 | -0.8 |
| 肺炎 | 13.4 | 13.7 | 12.5 | 13.2 | 12.5 | 14.4 | 0.2 | 1.2 | -1.9 |
| 腦血管疾病 | 14.2 | 13.9 | 14.7 | 14.3 | 14.1 | 14.8 | -0.1 | -0.2 | -0.1 |
| 糖尿病 | 11.0 | 12.1 | 9.5 | 10.3 | 11.2 | 8.9 | 0.7 | 0.9 | 0.6 |
| 慢性下呼吸道疾病 | 10.8 | 11.3 | 9.7 | 10.0 | 8.7 | 12.8 | 0.8 | 2.6 | -3.1 |
| 意外事故 | 27.8 | 27.2 | 29.5 | 27.0 | 27.2 | 26.1 | 0.8 | 0 | 3.4 |
| 自殺 | 25.8 | 25.5 | 26.4 | 23.6 | 23.7 | 22.9 | 2.2 | 1.8 | 3.5 |
| 慢性肝病及肝硬化 | 17.2 | 18.4 | 12.6 | 19.7 | 21.0 | 13.3 | -2.5 | -2.6 | -0.7 |
| 腎炎腎病症候群及腎病變 | 11.4 | 11.9 | 10.5 | 14.6 | 13.9 | 15.8 | -3.2 | -2 | -5.3 |

註1：潛在生命年數損失：各年齡預期可活存年數為(70-死亡時之年齡)\*該年齡死亡人數之和。

2：平均生命年數損失：潛在生命年數損失/該死因之死亡人數。

表46 97年高雄巿及全國十大死因平均生命年數損失分析表

單位：年

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 高雄巿(A) | | | 全國(B) | | | 增減年數(A-B) | | |
| 總計 | 男 | 女 | 總計 | 男 | 女 | 總計 | 男 | 女 |
| 所有死亡原因 | 17.3 | 17.9 | 16.2 | 18.4 | 18.7 | 17.7 | -1.1 | -0.8 | -1.5 |
| 惡性腫瘤 | 14.7 | 15.0 | 14.2 | 15.0 | 15.0 | 15.1 | -0.3 | 0 | -0.9 |
| 心臟疾病(高血壓性疾病除外) | 14.2 | 15.9 | 10.3 | 15.2 | 15.9 | 13.5 | -1 | 0 | -3.2 |
| 肺炎 | 13.4 | 13.7 | 12.5 | 14.5 | 14.1 | 15.4 | -1.1 | -0.4 | -2.9 |
| 腦血管疾病 | 14.2 | 13.9 | 14.7 | 14.0 | 14.1 | 13.8 | 0.2 | -0.2 | 0.9 |
| 糖尿病 | 11.0 | 12.1 | 9.5 | 11.5 | 12.5 | 9.8 | -0.5 | -0.4 | -0.3 |
| 慢性下呼吸道疾病 | 10.8 | 11.3 | 9.7 | 11.9 | 11.2 | 14.0 | -1.1 | 0.1 | -4.3 |
| 意外事故 | 27.8 | 27.2 | 29.5 | 28.1 | 28.4 | 27.1 | -0.3 | -1.2 | 2.4 |
| 自殺 | 25.8 | 25.5 | 26.4 | 26.2 | 25.9 | 26.9 | -0.4 | -0.4 | -0.5 |
| 慢性肝病及肝硬化 | 17.2 | 18.4 | 12.6 | 18.6 | 19.8 | 13.1 | -1.4 | -1.4 | -0.5 |
| 腎炎腎病症候群及腎病變 | 11.4 | 11.9 | 10.5 | 12.0 | 12.9 | 10.6 | -0.6 | -1 | -0.1 |

註1：潛在生命年數損失：各年齡預期可活存年數為(70-死亡時之年齡)\*該年齡死亡人數之和。

2：平均生命年數損失：潛在生命年數損失/該死因之死亡人數。

（十五）97年高雄巿及高雄縣十大癌症平均生命年數損失分析

97年高雄巿70歲以下人口惡性腫瘤潛在生命年數損失總人年數為22,564人年，平均生命年數損失為14.7年，若以平均每死亡者生命年數損失來看，以口腔癌18.5年居首，女性乳癌16.4年次之，再次為卵巢癌15.8年。

若與87年相較，十大癌症死因平均生命年數損失較10年前少損失1.6年，平均生命年數損失最高之前3位與97年同，其中以女性乳癌10年來少損失3.2年最多。口腔癌10年來平均生命年數損失雖已少損失2.8年，但女性平均生命年數損失卻增加13.7年，值得重視（詳見表47）。

97年高雄縣70歲以下人口惡性腫瘤潛在生命年數損失總人年數為19,556人年，平均生命年數損失為14.9年，較10年前減少0.9年。若以平均每死亡者生命年數損失來看，以口腔癌18.9年居首，食道癌16.5年次之，再次為女性乳癌16.4年（詳見表48）。

綜上，97年高雄縣巿十大癌症死因平均生命年數損失，以口腔癌居首，又口腔癌早期發現早期治療效果佳，故宜加強口腔癌篩檢防治工作，及改變嚼食檳榔、抽菸、喝酒等高危險生活型態之教育宣導。

表47 97年70歲以下高雄巿十大癌症死因平均生命年數損失

單位：年

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 97年(A) | | | 87年(B) | | | 增減年數(A-B) | | |
| 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 全體 | 男 | 女 |
| 所有癌症  死亡原因 | 14.7 | 15.0 | 14.2 | 16.3 | 16.6 | 15.8 | -1.6 | -1.6 | -1.6 |
| 肝癌 | 12.9 | 13.8 | 10.7 | 15.0 | 15.5 | 13.1 | -2.1 | -1.7 | -2.4 |
| 肺癌 | 12.0 | 11.6 | 12.7 | 13.2 | 12.3 | 14.6 | -1.2 | -0.7 | -1.9 |
| 結腸直腸癌 | 14.4 | 15.3 | 13.2 | 13.4 | 13.6 | 13.1 | 1 | 1.7 | 0.1 |
| 女性乳癌 | 16.4 | … | 16.4 | 19.6 | … | 19.6 | -3.2 | … | -3.2 |
| 口腔癌 | 18.5 | 18.5 | 34.0 | 21.3 | 21.3 | 20.3 | -2.8 | -2.8 | 13.7 |
| 胃癌 | 11.1 | 9.6 | 13.7 | 13.1 | 12.1 | 14.6 | -2.0 | -2.5 | -0.9 |
| 子宮頸癌 | 15.1 | … | 15.1 | 12.0 | … | 12.0 | 3.1 | … | 3.1 |
| 胰臟癌 | 13.0 | 13.1 | 12.8 | 9.9 | 9.4 | 10.8 | 3.1 | 3.7 | 2.0 |
| 前列腺癌 | 7.8 | 7.8 | … | 9.3 | 9.3 | … | -1.5 | -1.5 | … |
| 卵巢癌 | 15.8 | … | 15.8 | 18.1 | 0 | 18.1 | -2.3 | … | -2.3 |

表48 97年70歲以下高雄縣十大癌症死因平均生命年數損失

單位：年

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 97年(A) | | | 87年(B) | | | 增減年數(A-B) | | |
| 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 全體 | 男 | 女 |
| 所有癌症  死亡原因 | 14.9 | 15.1 | 14.6 | 15.8 | 15.5 | 16.5 | -0.9 | -0.4 | -1.9 |
| 肝癌 | 13.0 | 13.8 | 10.4 | 15.3 | 16.3 | 11.2 | -2.3 | -2.5 | -0.8 |
| 肺癌 | 11.8 | 11.0 | 13.0 | 11.8 | 11.3 | 12.8 | 0 | -0.3 | 0.2 |
| 結腸直腸癌 | 14.5 | 12.4 | 17.6 | 12.1 | 10.4 | 14.6 | 2.4 | 2.0 | 3.0 |
| 口腔癌 | 18.9 | 18.8 | 21.5 | 20.5 | 20.0 | 37.5 | -1.6 | -1.2 | -16 |
| 女性乳癌 | 16.4 | 23.0 | 16.3 | 18.0 | … | 18.0 | -1.6 | 23.0 | -1.7 |
| 胃癌 | 14.1 | 13.5 | 14.8 | 12.5 | 11.4 | 14.4 | 1.6 | 2.1 | 0.4 |
| 食道癌 | 16.5 | 16.6 | 14.0 | 14.9 | 15.6 | 4.5 | 1.6 | 1.0 | 9.5 |
| 子宮頸癌 | 16.1 | … | 16.1 | 17.3 | … | 17.3 | -1.2 | … | -1.2 |
| 前列腺癌 | 5.0 | 5.0 | … | 7.9 | 7.9 | … | -2.9 | -2.9 | … |
| 胰臟癌 | 11.4 | 12.5 | 8.1 | 12.1 | 13.8 | 10.4 | -0.7 | -1.3 | -2.3 |

# 結論與建議

97年高雄巿死亡人數9,017人，其中6,780人死於十大死因，占總死亡人數75.1%。死亡年齡中位數為72歲，十大死因年齡中位數多數落在65歲以上，但意外事故、自殺是四、五十歲中壯年的主要殺手。「心臟疾病」、「肺炎」、「自殺」、「慢性肝病及肝硬化」、及死因分類改採ICD-10分類後，首度進入十大死因之列的「慢性下呼吸道疾病」等死因每十萬人口死亡率皆呈上升。

十大死因當中，「惡性腫瘤」居首，但與96年比較，其死亡人數減少4.7%，每十萬人口死亡率減少9.4人，與全國比較，每十萬人口死亡率增加7.7人。「惡性腫瘤」排名前3位死因依序是「肝和肝內膽管癌」、「氣管、支氣管和肺癌」、「結腸、直腸和肛門癌」，這些疾病皆與不良飲食、生活作息不正常、環境壓力與污染等因素息息相關，故宜教育民眾採健康飲食與規律作息和運動，以提高免疫力來減少癌症的威脅。

以下僅就本巿死因分析所見，提出建言：

一、加強女性癌症篩檢，早期發現，早期治療，保障婦女健康

「女性乳房癌」在97年與96年女性主要癌症排名未變（第4位），但每十萬人口死亡率減少2.2歲，本巿乳癌防治已見成效。值得注意的是，「卵巢癌」在97年女性主要癌症排名第7位（96年排第11位），死亡人數增加69.6%，每十萬人口死亡率增加2.1人，為女性癌症中增加最多，因此宜宣導婦女定期健康檢查，以早期發現及治療。

「子宮頸及部位未明示子宮癌」在97年女性主要癌症排名第5位（96年排第7位），死亡人數增加50.0%，每十萬人口死亡率增加2.4人，由於子宮頸癌是可以藉由抹片篩檢，作早期發現，早期治療的癌症，因此本巿可再加強健康生活方式、安全性行為、子宮頸疫苗施打及抹片篩檢，使子宮頸癌能有效地控制，使死亡率下降。

二、持續加強老人季節性流感接種

「肺炎」死亡人數相較於96年增加52.4%，每十萬人口死亡率增加14.3人，雖然死因分類改採ICD-10分類後，「肺炎」的死亡數會高於以ICD-9選擇原死因的死亡數，但本巿「肺炎」每十萬人口死亡率相較全國仍增加4.2人，主要死亡年齡在65歲以上占85.6%，可見「肺炎」其實是與人口老化有關的疾病。本巿在中老年病防治上，宜持續加強老年人季節性流感的接種，以降低肺炎的死亡率。

三、成立自殺防治專責單位

本巿「自殺」死亡率隨年齡增加而增高，各年齡層每十萬人口死亡率以75歲以上最高、65-74歲次之，此可能與老年人多半患有慢性病，或許久病厭世有關。而男性自殺死亡率高於女性，死亡人數為女性的2.3倍，以35-54歲最多，此可能由於此年齡層多半是家經濟主要來源，或許自殺與經濟不景氣有關。

「自殺」已連續11年位居本巿十大死因之列，並連續8年高於全國平均值，因此，本巿宜持續加強自殺通報與關懷，連結各單位全面宣導自殺防治工作，並根據本巿自殺資料分析鎖定特殊族群以下降自殺率。

另，為推展本巿心理衛生保健及自殺防治工作，規劃成立自殺防治專責單位勢在必行，期望成立專責單位後，能全面性規劃並推動高雄地區自殺防治工作，結合醫療、社政、職訓等相關單位，提供心理諮商、緊急救援、社會福利及社會資源轉介、法律諮詢協談、職能輔導訓練等協助，以降低自殺死亡率。

四、加強口腔癌篩檢服務

97年高雄巿口腔癌平均生命年數損失較10年前減少2.8年，高雄縣較10年前減少1.6年，雖然生命年數損失10年來已有減少，但口腔癌仍是97年大高雄地區惡性腫瘤平均每死亡者生命年數損失最多者，而口腔癌與嚼食檳榔、抽菸及喝酒有相關性，因此本巿宜加強推展口腔癌高危險群防治及篩檢業務，以期降低口腔癌發生率，提升巿民健康。

**誌謝**

本篇報告得以順利完成，感謝行政院衛生署統計室徐俊強專員、李品青專員、張佩青研究助理協助提供資料，特此表達謝忱。

**參考資料**

1.行政院衛生署：衛生統計

http://www.doh.gov.tw/CHT2006/DM/DM2\_2.aspx?now\_fod\_list\_no=10238&class\_no=440&level\_no=1

2.高雄巿政府衛生局：97年高雄巿衛生統計年報

3.高雄巿政府：97年高雄巿重要巿政指標統計分析