

# 新北市泰山區公所 死因統計分析



新北市泰山區公所編印

中華民國 105 年 08 月出版

# 目 次

壹、前言.....	1
一、研究目的.....	1
二、死因統計.....	1
貳、新北市泰山區死因統計.....	2
一、與十年前相較.....	2
(一)主要死因.....	2
(二)主要癌症死因.....	6
(三)標準化死亡率.....	9
二、死亡原因性別分析.....	15
(一)泰山區 104 年男性死亡原因分析.....	15
(二)泰山區 104 年女性死亡原因分析.....	17
(三)泰山區 104 年男女死亡原因比較.....	19
參、結論.....	21

## 表目次

表 1、泰山區十大主要死因比較.....	4
表 2、泰山區十大癌症死因比表.....	7
表 3、泰山區 102 年主要死因死亡率與標準化死亡率.....	10
表 4、泰山區主要死因標準化死亡率比較.....	11
表 5、泰山區 102 年主要癌症死因死亡率與標準化死亡率.....	13
表 6、泰山區主要癌症死因標準化死亡率比較.....	14
表 7、102 年死亡原因概況-男性.....	15
表 8、102 年死亡原因概況-女性.....	17
表 9、泰山區男女主要死因比較表.....	19

## 圖目次

圖一、泰山區十大主要死因比較(按死亡人口數).....	5
圖二、泰山區十大主要死因比較(按死亡率).....	5
圖三、泰山區十大癌症死因比較(按死亡人口數).....	8
圖四、泰山區十大癌症死因比較(按死亡率).....	8
圖五、泰山區 102 年主要死因死亡率與標準化死亡率比較.....	10
圖六、泰山區 102 年主要死因標準化死亡率比較.....	12
圖七、泰山區 102 年主要癌症死亡率與標準化死亡率比較.....	13
圖八、泰山區 102 年主要癌症死因標準化死亡率比較.....	14
圖九、102 年死亡原因概況-男性(按死亡人數).....	16
圖十、102 年死亡原因概況-男性(按每十萬人口死亡率).....	16
圖十一、102 年死亡原因概況-女性(按死亡人數).....	18
圖十二、102 年死亡原因概況-女性(按每十萬人口死亡率).....	18
圖十三、102 年男女主要死亡原因比較(按死亡人口數).....	20
圖十四、102 年男女主要死亡原因比較(按死亡率).....	20

## 壹、前言

### 一、研究目的

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、肺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。

生老病死是人類必經的過程，因此，長壽一直是人類歷史上不斷研究的課題，長生不老更是千百年來眾生追求的目標，為追求延年益壽，除了努力對身體健康的維持外，更希望能藉由醫學的發達，讓疾病痊癒或延後死亡，以及透過政府政策，建立安全的社會環境，以減少意外或自殺等非自然的死亡。

本研究除概述新北市泰山區死因統計辦理情形外，並針對十年來泰山區主要死因予以探討分析，期能提供政府規劃醫療衛生政策及預防非自然死亡之防治措施參考，並促進醫療資源正確適當分配及運用。

### 二、死因統計

死因統計係生命統計之一環，藉由死因變化分析，可提供政府公共衛生政策改進方向參考，本國死因統計係由行政院衛生署主辦，各縣市政府共同合作，其死因分類係依據世界衛生組織1975年所編「國際疾病傷害及死因分類標準」(ICD9)之詳細分類、基本分類及簡略分類為準(國際間已有部分國家改採較新版的ICD10死因分類標準)，而死因的認定是按國際標準以「原死因」為準，原死因係指一連串病症所導致死亡之最先疾病、傷害造成致命傷之意外災禍或暴力情況，即醫師開立死亡證明書時，死因欄不能只記載心臟衰竭、身體衰弱的當下狀態，而是要明確填寫造成死亡的原始以及潛在病因，以串聯成有先後因果順序的「病因鏈」。

死亡統計其資料來源為死亡者之死亡證明書，為儘量收齊當

年死亡者資料，每年資料的蒐集期限至次年3月底，以利統計全年精確的死因資料。根據戶籍法與死亡資料通報辦法規定，當執業醫師、法醫或檢察官開具死者之死亡證明書後，死者家屬必須於30天內，持死亡證明書至當地戶政事務所辦理除籍。各縣市政府衛生所定期於每月初至戶政事務所蒐集(影印)死亡證明書，查核內容並註碼後送衛生局；衛生局於每月初彙整並初審後，於當月15日前送至衛生福利部；經複核、原死因註碼、登錄、勘誤、鍵檔，如有疑義之死因資料，則至各醫療院所複查，俟複查完成後才據以編製並發布主要死因、主要癌症死因之死亡數、死亡率、標準化死亡率等相關統計資料，以提供各界參考。

為求死因統計之正確性及時效性，衛生福利部目前已同步推動「死亡通報網路系統」，希望未來能取代人工註碼審核等作業。依內政部95年5月19日訂定發布「死亡資料通報辦法」第4條第2項規定，醫療機構應於作成死亡資料7日內，以網路傳輸通報衛生福利部，衛生福利部應於接獲通報後7日內，再以網路傳輸通報內政部；未建置網路傳輸通報者，於作成死亡資料7日內書面報送各縣市政府衛生局，由衛生局彙整後通報衛生福利部。衛生福利部應於接獲通報後15日內，以人工作業輸入系統後，併以網路傳輸通報內政部，內政部再下傳至死亡者戶籍所在地戶政事務所，進行互相串檔、核對。死亡網路通報系統不但能節省各縣市政府死亡證明書之人工註碼相關作業外，並可由系統判斷原死因之註碼，提高死因資料之正確性及效率。若有醫療院所欲申請網路通報，可向當地縣市政府衛生局申請帳號及密碼，即可登入該系統進行線上通報。

## 貳、新北市泰山區死因統計

### 一、與十年前比較

#### (一)主要死因

泰山區65歲以上老年人口由93年底的3,402人(占全區人口67,787人之5.02%)增加至103年底的6,183人(占全區人口78,370人之7.89%)，增加2,781人(81.75%)，老化指數(65歲以上人口數÷0至未滿15歲人口數×100)則由24.39%增加至48.70%。根據聯合國衛生組織(WHO)的定義，當一個國家65歲以上的老年人口占全體人口比率超過7%時，可稱之高齡化社

會；由於人口結構老化，區民的死亡率逐年提高，103年泰山區死亡人數395人，死亡率為每十萬人口505.4人，分別較93年增加147人(59.27%)、133.7人(35.97%)；103年主要死因依序為：(1)惡性腫瘤、(2)心臟疾病、(3)糖尿病、(4)腦血管疾病、(5)肺炎、(6)事故傷害、(7)腎炎、腎病症候群及腎病變、(8)慢性下呼吸道疾病、(9)敗血症、(10)蓄意自我傷害(自殺)。

十年來，主要死因之首為惡性腫瘤，其次依序為心臟性疾病、糖尿病及腦血管疾病，敗血症及慢性下呼吸道疾病則進入主要十大死因之一，而結核病及慢性肝病及肝硬化則退出主要十大死因之一，其餘死因相同，僅順位有些許差異；與93年比較，變化較大者為，心臟疾病由第4位晉升為第2位，肺炎由第8位晉升為第5位，腦血管疾病由第2位下降至第4位，蓄意自我傷害(自殺)由第7位下降至第10位。

103年泰山區主要死因每十萬人口死亡率與93年比較，除腦血管疾病死亡率為每十萬人口33.3人，較93年每十萬人口48.0人減少30.6%、事故傷害為每十萬人口19.2人，較93年每十萬人口19.5人減少1.5%外，其餘死亡率均增加，其中以敗血症死亡率每十萬人口12.8人，較93年每十萬人口3.0人增加326.7%最多，其次為肺炎死亡率每十萬人口28.1人，較93年每十萬人口7.5人增加274.7%次之，再其次為慢性下呼吸道疾病死亡率每十萬人口14.1人，較93年每十萬人口6人增加135%較多。(如表1)

表 1、泰山區十大主要死因比較

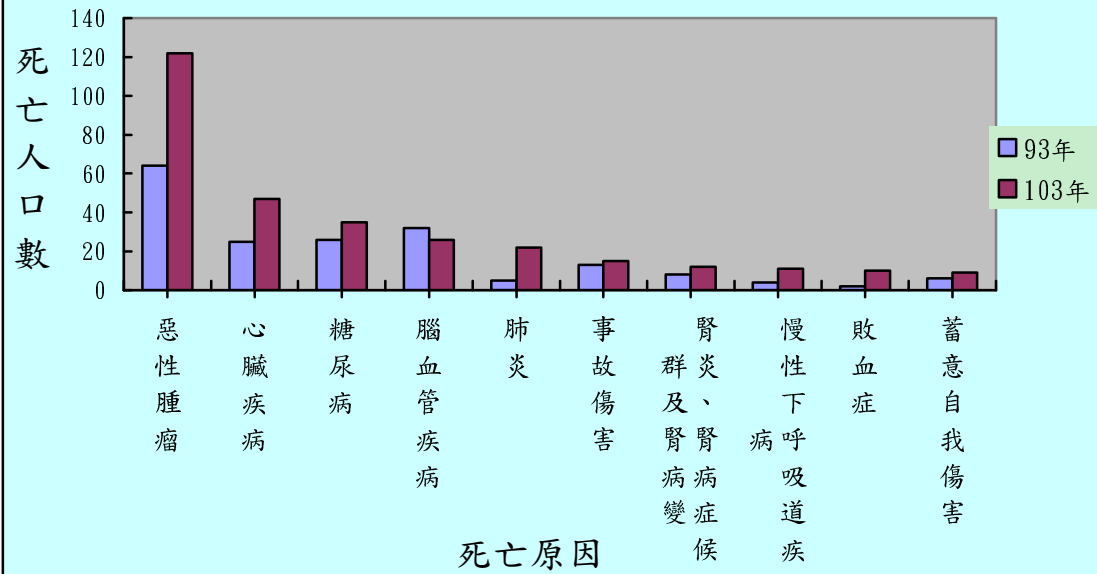
死亡原因別	94 年				104 年				94 年與 104 年增減比較		
	順位	死亡人數 (人)	每十萬人口 死亡率 (人/十萬人)	死亡人數 結構比 (%)	順位	死亡人數 (人)	每十萬人口 死亡率 (人/十萬人)	死亡人數 結構比 (%)	死亡人數 (%)	每十萬人口 死亡率 (%)	死亡人數 結構比 (%)
所有死亡原因		248	371.7	100.00		354	450.7	100.00	42.7	21.3	-
惡性腫瘤	1	74	107.6	29.8	1	91	115.9	25.7	23.0	7.7	-13.8
心臟疾病	4	21	30.5	8.5	2	46	58.6	13.0	119.0	92.1	52.9
糖尿病	3	21	30.5	8.5	3	34	43.3	9.6	61.9	42.0	12.9
腦血管疾病	2	31	45.1	12.5	4	22	28.0	8.2	-29.0	-37.9	-34.4
事故傷害	6	10	14.5	4.0	5	13	16.6	3.7	30.0	14.5	-0.8
肺炎	7	8	11.6	3.2	6	12	15.3	3.4	50.0	31.9	6.3
腎炎、腎病 症候群及腎 病變	8	6	8.7	2.4	7	12	15.3	3.4	100.0	75.9	41.7
慢性下呼 吸道疾病	9	2	2.9	0.8	8	11	14.0	3.1	450.0	382.8	287.5
敗血症	11	3	4.4	1.2	9	10	12.7	2.8	233.3	188.6	133.3
慢性肝病及 肝硬化	12	5	7.3	2.0	10	10	12.7	2.8	100.0	74.0	40.0

資料來源：衛生福利部

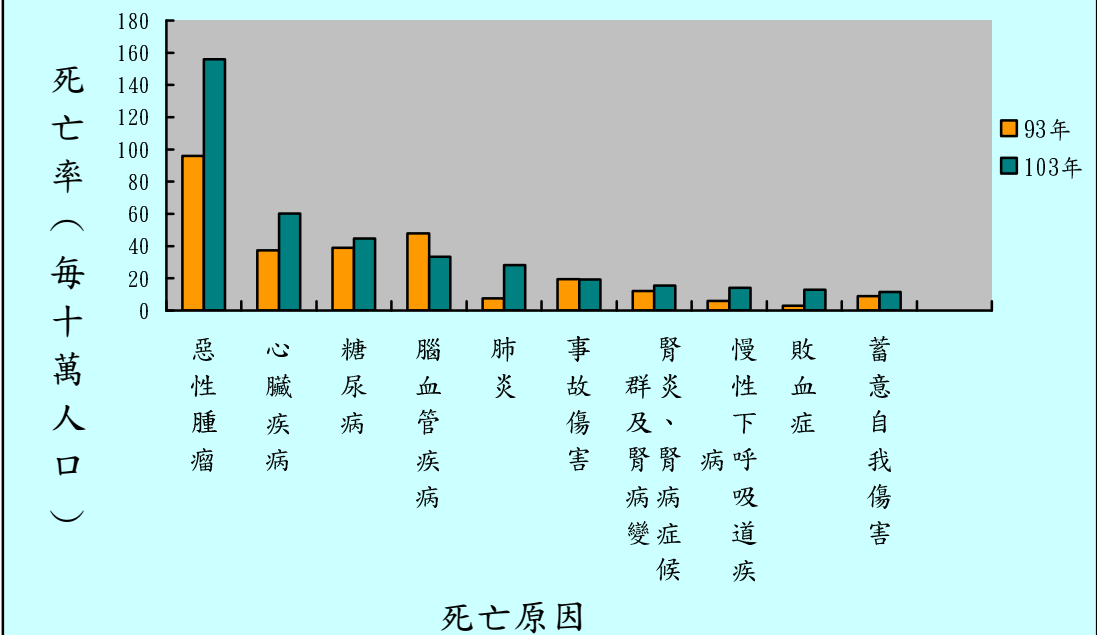
附註：(1)94 年年人口數計 68,764 人，男性 34,936 人，女性 33,828 人

(2)103 年年人口數計 78,155 人，男性 38,956 人，女性 39,199 人

圖一 泰山區十大死亡原因比較(按死亡人口數)



圖二 泰山區十大主要死因比較(按死亡率)





## (二)主要癌症死因

泰山區主要死因中，惡性腫瘤（癌症）蟬聯榜首，103年死亡人數為122人，佔所有死亡人數30.9%，較93年增加49人（67.1%）；死亡率為每十萬人口156.1人，較93年增加43.1人（37.1%）。

泰山區103年主要癌症死因依序為氣管、支氣管和肺癌、女性乳癌、結腸、直腸和肛門癌、口腔癌、肝和肝內膽管癌、胰臟癌、前列腺(攝護腺)癌、非何杰金式淋巴癌、白血病、卵巢癌。前五順位僅順位變動，氣管、支氣管和肺癌仍蟬聯泰山區惡性腫瘤之首，其中胰臟癌、白血病、卵巢癌93年並未出現於十大癌症死因排行榜內，顯見隨著都市化的進步，工作壓力、生活作息不正常及外在環境惡化，造成消化系統、生殖系統及骨髓造血功能亦受損害。

泰山區103年主要癌症每十萬人口死亡率與93年比較，除肝和肝內膽管癌死亡率為每十萬人口12.8人，較93年每十萬人口15.0人減少14.7%外，其餘死亡率均增加，其中以前列腺(攝護腺)癌每十萬人口7.7人，較93年每十萬人口1.5人增加413.3%最多，其次為女性乳癌增加152.7%。(如表2)

表 2、泰山區十大癌症死因比較

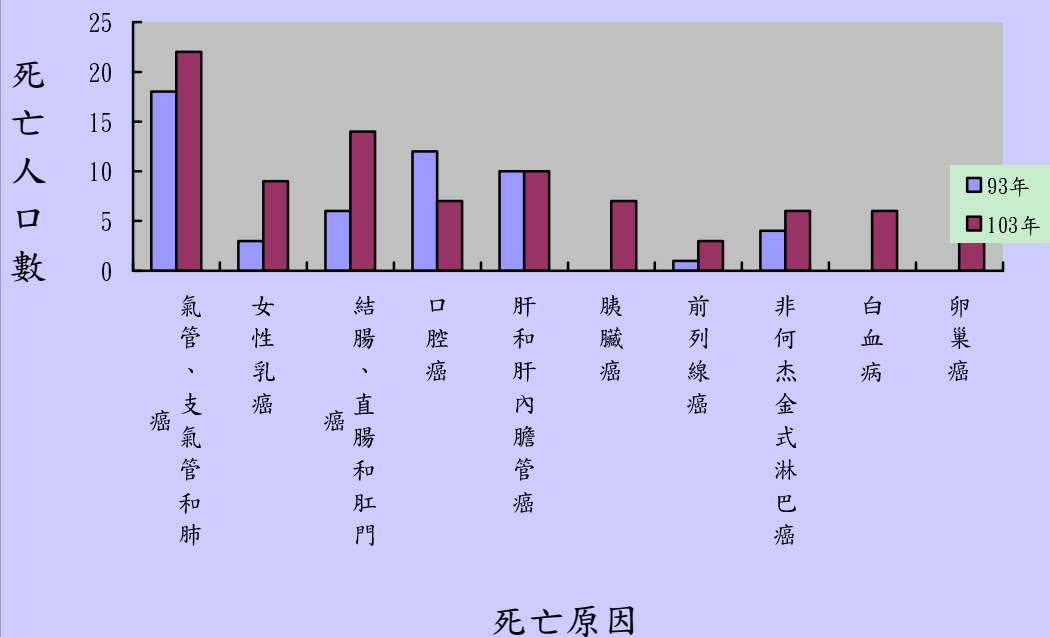
死亡原因別	93 年				103 年				93 年與 103 年增減比較		
	順位	死亡人數 (人)	每十萬 人口 死亡率 (人/十萬 人)	死亡人 數結 構比 (%)	順位	死亡 人數 (人)	每十萬 人口 死亡率 (人/十萬 人)	死亡人數 結構比 (%)	死亡 人數 (%)	每十萬 人口 死亡率 (%)	死亡人 數結 構比 (%)
所有癌症死因		73	113.0	100.00		122	156.1	100.00	67.1	37.1	100.00
氣管、支氣 管和肺癌	1	18	27.0	24.7	1	22	28.1	18.0	22.2	4.1	27.1
女性乳癌	4	3	9.1	4.1	2	9	23.0	7.4	200.0	152.7	80.5
結腸、直腸 和肛門癌	5	6	9.0	8.2	3	14	17.9	11.5	133.3	98.9	40.2
口腔癌	3	7	10.5	9.6	4	12	15.4	9.8	71.4	46.7	2.1
肝和肝內膽 管癌	2	10	15.0	13.7	5	10	12.8	8.2	0	-14.7	-40.1
胰臟癌	16	-	-	-	6	7	9.0	5.7	-	-	-
前列線(攝 護腺)癌	11	1	1.5	1.4	7	3	7.7	2.5	200.0	413.3	78.6
非何杰金 式淋巴癌	7	4	6.0	5.5	8	6	7.7	4.9	50.0	28.3	-10.9
白血病	-	-	-	-	9	6	7.7	4.9	-	-	-
卵巢癌	-	-	-	-	10	3	7.7	2.5	-	-	-

資料來源：衛生福利部

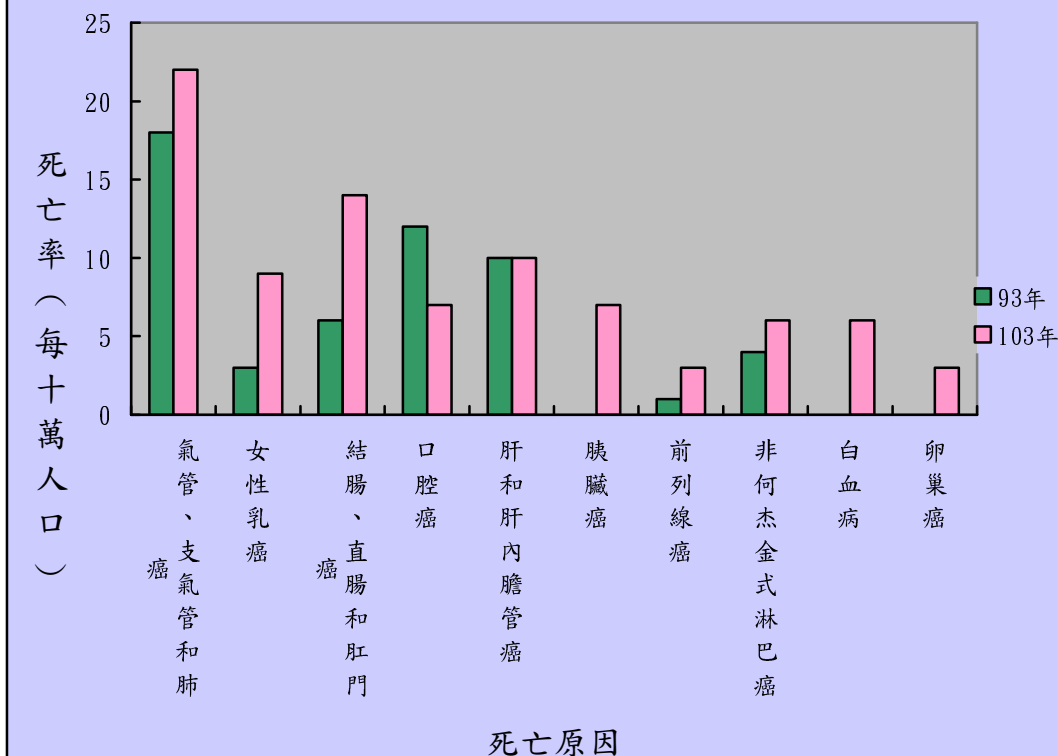
附註：(1)93 年年人口數計 66,718 人，男性 33,926 人，女性 32,792 人

(2)103 年年人口數計 78,155 人，男性 38,956 人，女性 39,199 人

圖三 泰山區十大癌症死因比較(按死亡人口數)



圖四 泰山區十大癌症死因比較(按死亡率)



### (三)標準化死亡率

標準化死亡率係將兩國或兩地不同性別、年齡、城鄉、所得、職業、婚姻、種族等項組合，化成為同一的基礎，用以剔除其人口在組合上之差異，俾在不同國家或時間比較時，可受到純正而客觀的比較。通常某一社會人口老化情形嚴重，在相同的生活及醫療水準下，其死亡率也會較其他地區來得高，因此為除去因人口結構不同對死亡率造成之影響，通常將死亡率先經過標準化的過程，去除人口結構差異的因素後再加以比較，才能真正看出因生活、醫療水準的改變，市民死亡率的真正變化。

一般實務上，係假設死亡率與年齡有關，可以標準化死亡率去除年齡組成的影響，目前標準化人口係以 2000 年 W.H.O 世界標準人口數為基準，其計算方式為：將各年齡層死亡率乘以各年齡層標準人口數加總後，除以標準人口總數，再乘以 100,000，公式如下：

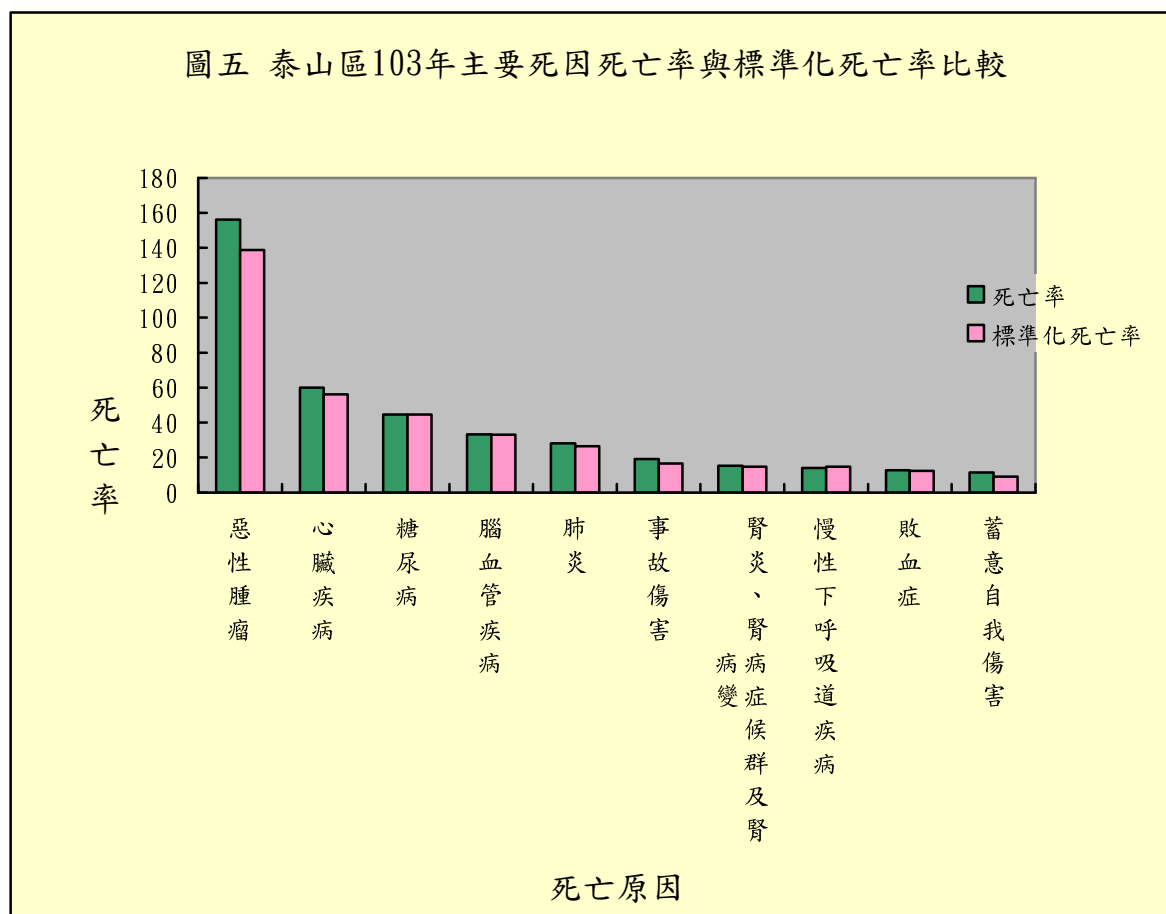
$$\text{標準化死亡率} = \frac{\sum(\text{各年齡層死亡率} \times \text{各年齡層標準人口數})}{\text{標準人口總數}} \times 100,000$$

若就 103 年泰山區主要死因死亡率與標準化死亡率比較，在主要死因中，以蓄意自我傷害(自殺) 103 年死亡率為每十萬人口 11.5 人，標準化後為每十萬人口 9.2 人，減少 25.0%，相差最大；而糖尿病 103 年死亡率為每十萬人口 44.8 人，標準化後為每十萬人口 44.7 人，減少 0.2%，減少最少。可知人口的老化，對於糖尿病死亡率的影響最小，而對蓄意自我傷害(自殺)死亡率的影響最大。(如表 3)

表 3、泰山區 103 年主要死因死亡率與標準化死亡率

死亡原因別	死亡率 (人/十萬人)	標準化死亡率 (人/十萬人)	增減百分比 (%)
所有死亡原因	505.4	471.2	-7.3
惡性腫瘤	156.1	138.8	-12.5
心臟疾病	60.1	56.3	-6.7
糖尿病	44.8	44.7	-1.7
腦血管疾病	33.3	33.0	-0.2
肺炎	28.1	26.5	-5.7
事故傷害	19.2	16.6	-15.7
腎炎、腎病症候群及腎病變	15.4	14.7	-4.8
慢性下呼吸道疾病	14.1	14.8	4.7
敗血症	12.8	12.4	-3.2
蓄意自我傷害(自殺)	11.5	9.2	-25.0

圖五 泰山區103年主要死因死亡率與標準化死亡率比較



103年泰山區以2000年W.H.O.之世界標準人口標準化之死亡率為每十萬人口471.2人，較93年每十萬人口527.0人減少10.6%；呈現去除人口結構(老化)因素後，死亡率下降，為醫療及生活機能進步的成果。

103年泰山區主要死因之標準化死亡率與93年比較，標準化死亡率呈現上升情形為惡性腫瘤、心臟疾病、肺炎，其中肺炎標準化死亡率較93增加122.7為最多，其次為惡性腫瘤，較93年增加9.2%，心臟疾病亦較93年增加1.6%，顯見現代人因生活步調快，工作壓力日增，惡性腫瘤、心臟疾病、肺炎等疾病較93年增加，其中惡性腫瘤逐年之趨勢甚為明顯；其餘死因之標準化死亡率呈現下降，下降幅度最大的為腦血管疾病，較93年下降49.2%，顯見現代人因注重健康，配合健康檢查及定期運動，降低腦血管病變機率，其次為糖尿病下降18.1%，減少蓄意自我傷害(自殺)14.0%再次之。(如表4)

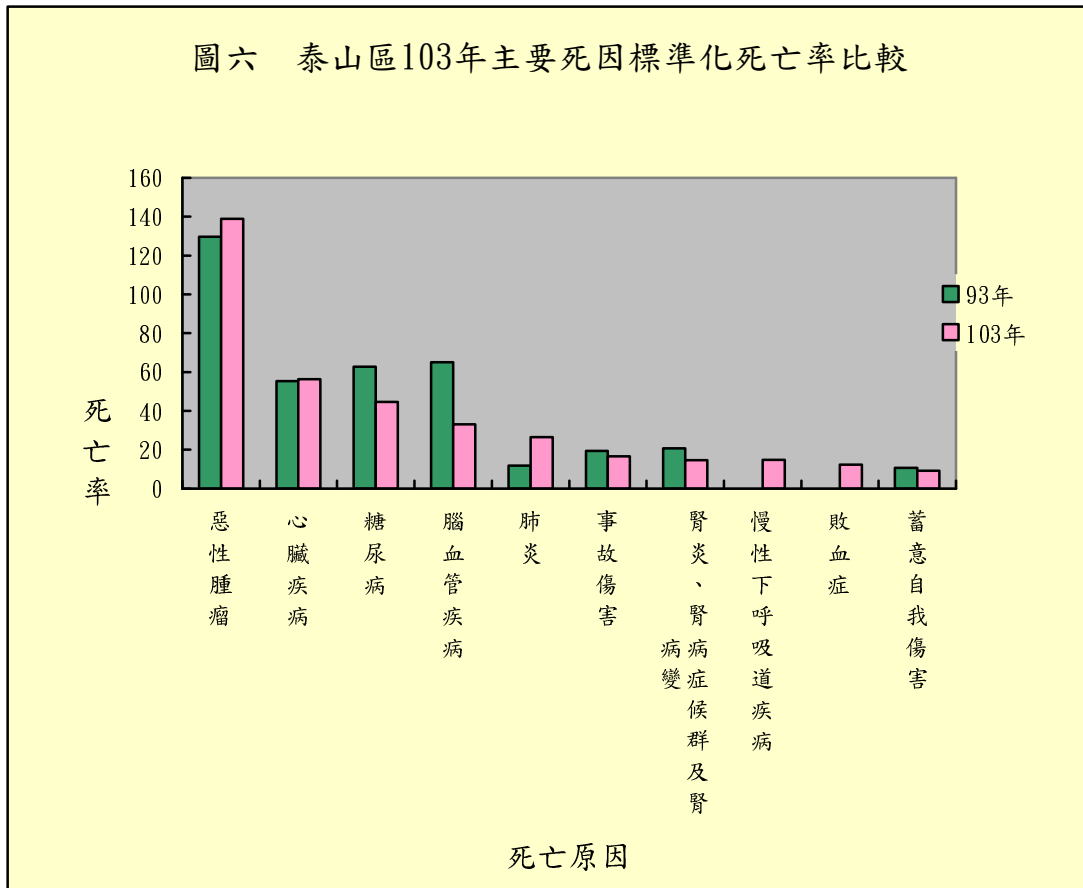
表4、泰山區主要死因標準化死亡率比較

死亡原因別	93年 (人/十萬人)	103年 (人/十萬人)	93年與103年 增減百分比(%)
所有死亡原因	527.0	471.2	-10.6
惡性腫瘤	129.6	138.8	9.2
心臟疾病	55.4	56.3	1.6
糖尿病	62.8	44.7	-18.1
腦血管疾病	65.0	33.0	-49.2
肺炎	11.9	26.5	122.7
事故傷害	19.4	16.6	-4.4
腎炎、腎病症候群及腎病變	20.7	14.7	-9.0
慢性下呼吸道疾病	-	14.8	-
敗血症	-	12.4	-
蓄意自我傷害(自殺)	10.7	9.2	-14.0

資料來源：衛生福利部

附註：標準化死亡率係以2000年W.H.O.之世界標準人口數為基準。

圖六 泰山區103年主要死因標準化死亡率比較



若就 103 年主要癌症死因死亡率與標準化死亡率比較，以女性卵巢癌之死亡率每十萬人口 7.7 人，標準化後為每十萬人口 5.5 人，減少 40.0%，減少最多；而女性乳癌之死亡率為每十萬人口 23.0 人，標準化後為每十萬人口 20.2 人，減少 13.9%，減少最少。可知人口的老化，對於卵巢癌死亡率的影響最大，而對女性乳癌死亡率的影響最小。(如表 5)

而 103 年泰山區癌症死因標準化死亡率為每十萬人 138.8 人，較 93 年每十萬人 129.6 人上升 7.1%，主要癌症死因中，除氣管、支氣管和肺癌、肝和肝內膽管癌及非何杰金式淋巴癌之標準化死亡率較 93 減少外，其餘癌症標準化死亡率均較 93 年增加。主要癌症死因標準化死亡率增加者中，以女性乳癌增加 54.2% 為最多，其次是前列線(攝護腺)癌增加 28.6%；而標準化死亡率減少部分，以氣管、支氣管和肺癌較 93 年下降 40.3% 為最多，其次是肝和肝內膽管癌，下降 14.7%。(如表 6)

表 5、泰山區 103 年主要癌症死因死亡率與標準化死亡率

死亡原因別	死亡率 (人/十萬人)	標準化死亡率 (人/十萬人)	增減百分比 (%)
所有癌症死因	156.1	138.8	-22.5
氣管、支氣管和肺癌	28.1	23.0	-22.2
女性乳癌	23.0	20.2	-13.9
結腸、直腸和肛門癌	17.9	15.2	-17.8
口腔癌	15.4	12.1	-27.3
肝和肝內膽管癌	12.8	12.8	0
胰臟癌	9.0	9.0	0
前列腺(攝護腺)癌	7.7	9.0	14.4
非何杰金式淋巴瘤	7.7	6.1	-26.2
白血病	7.7	6.0	-28.3
卵巢癌	7.7	5.5	-40.0

資料來源：衛生福利部

附註：標準化死亡率係以 2000 年 W.H.O 之世界標準人口數為基準。

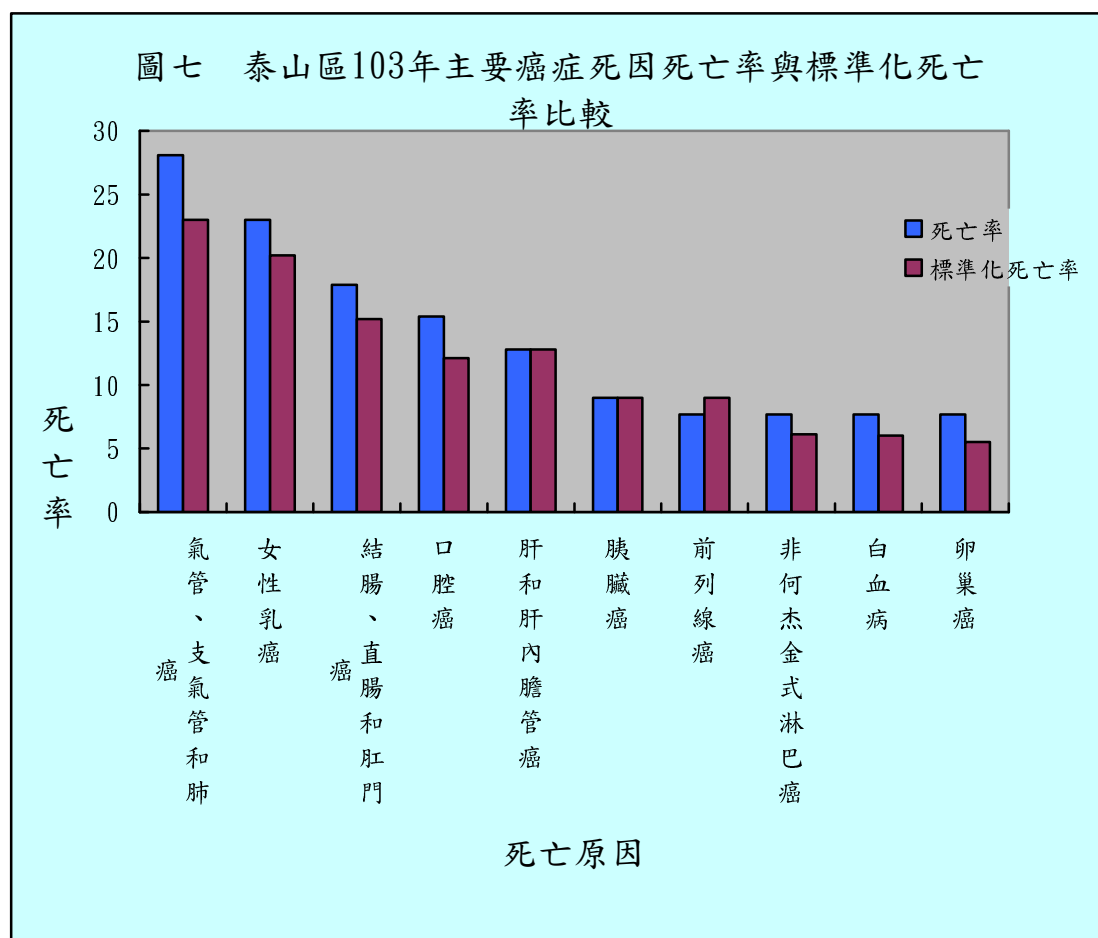


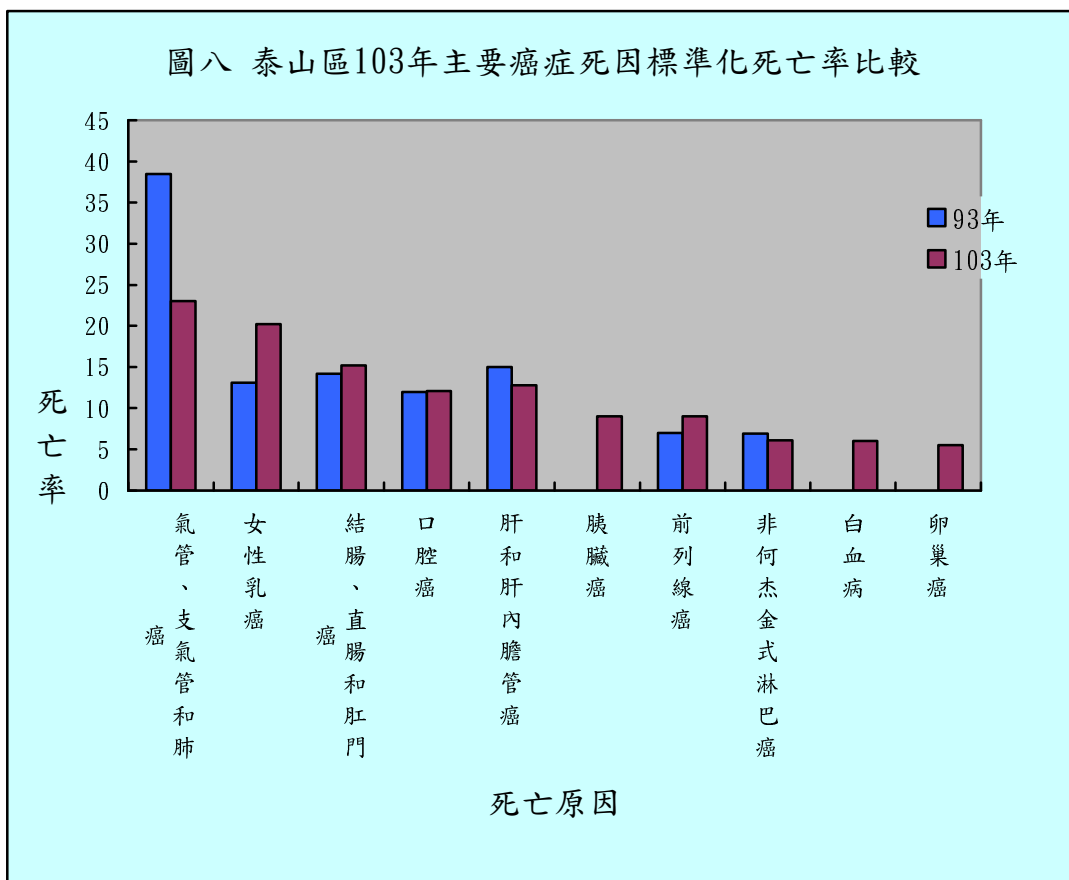


表6、泰山區主要癌症死因標準化死亡率比較

死亡原因別	93年 (人/十萬人)	103年 (人/十萬人)	93年與103年 增減百分比(%)
所有癌症死因	129.6	138.8	7.1
氣管、支氣管和肺癌	38.5	23.0	-40.3
女性乳癌	13.1	20.2	54.2
結腸、直腸和肛門癌	14.2	15.2	7.0
口腔癌	12.0	12.1	0.8
肝和肝內膽管癌	15.0	12.8	-14.7
胰臟癌	-	9.0	-
前列腺(攝護腺)癌	7.0	9.0	28.6
非何杰金式淋巴瘤	6.9	6.1	-11.6
白血病	-	6.0	-
卵巢癌	-	5.5	-

資料來源：衛生福利部

附註：標準化死亡率係以2000年W.H.O之世界標準人口數為基準。



## 二、死亡原因性別分析

### (一)泰山區 103 年男性死亡原因分析

103 年泰山區男性主要死因中，仍以惡性腫瘤死亡人數 75 人，死亡率(每十萬人口)192.5 人排行第一，其次為心臟疾病死亡人數 27 人，死亡率(每十萬人口)69.3 人次之，其中高血壓性疾病人數 5 人，死亡率(每十萬人口)12.8 人最低。(如表 7)

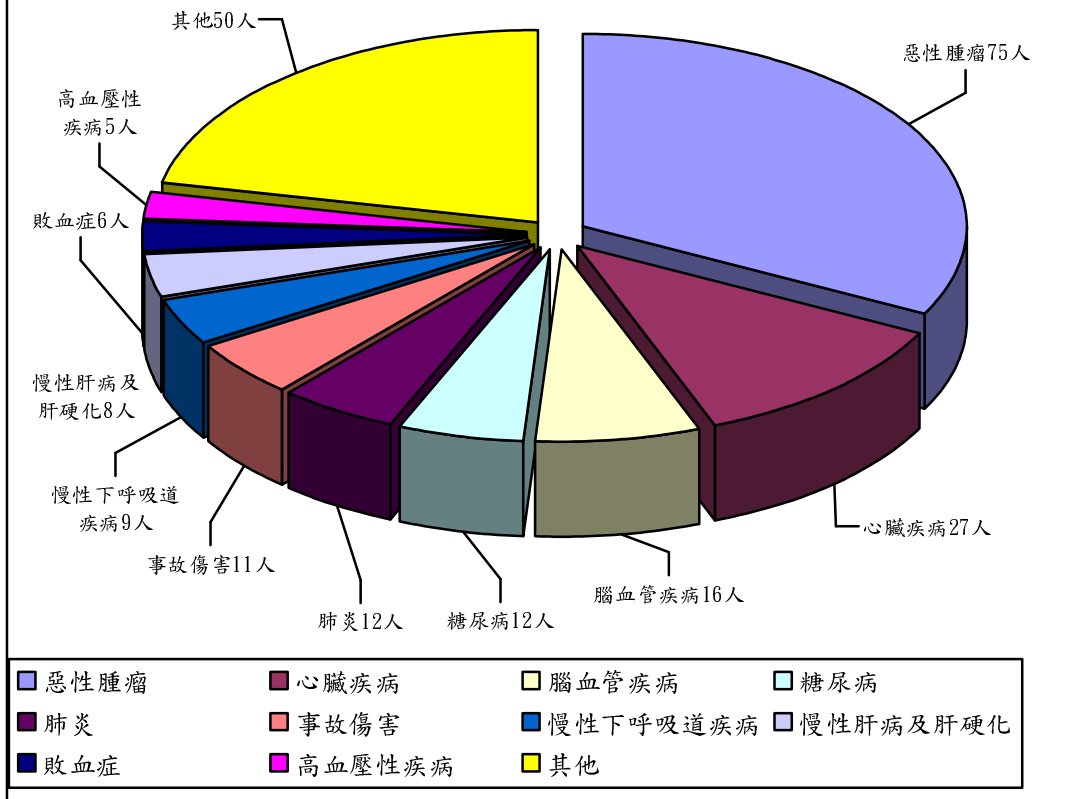
表 7、103 年死亡原因概況-男性

民國 103 年

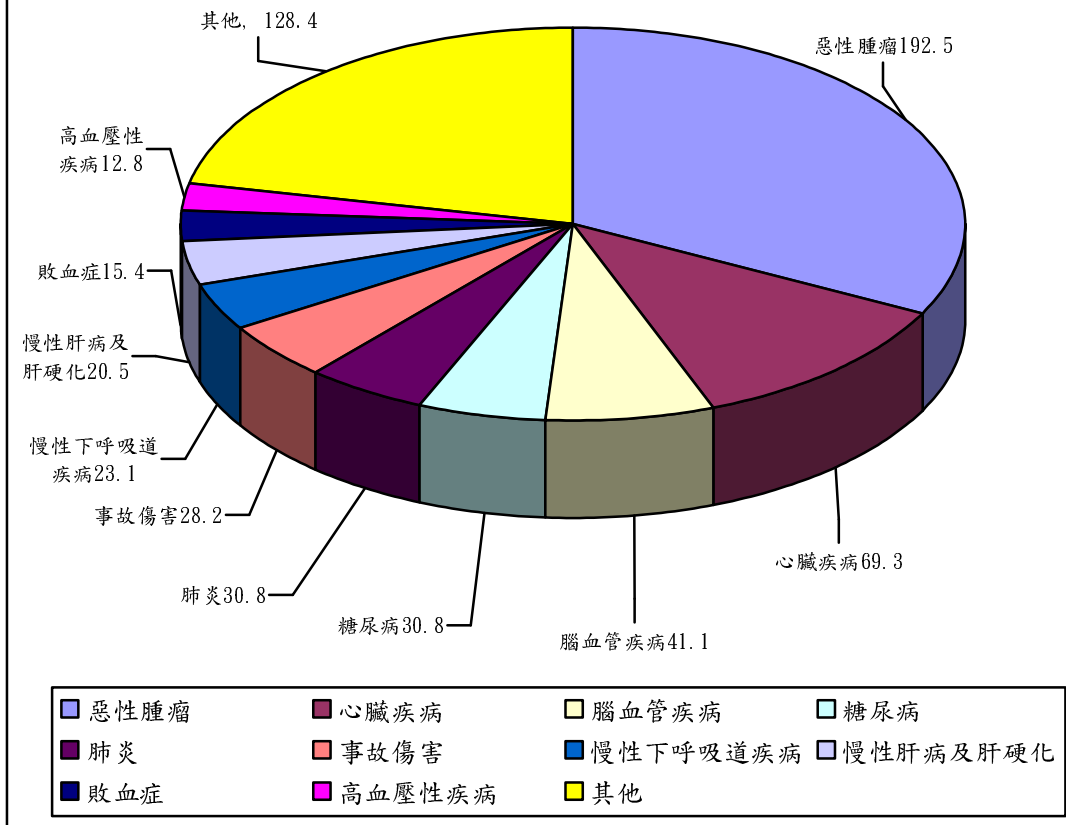
單位：人，每十萬人口

死亡原因	死亡人數	死亡率	標準化
所有死亡原因	231	593.0	541.5
惡性腫瘤	75	192.5	172.2
心臟疾病	27	69.3	62.7
腦血管疾病	16	41.1	41.0
糖尿病	12	30.8	29.2
肺炎	12	30.8	27.9
事故傷害	11	28.2	24.9
慢性下呼吸道疾病	9	23.1	25.0
慢性肝病及肝硬化	8	20.5	19.3
敗血症	6	15.4	13.2
高血壓性疾病	5	12.8	10.9
其他	50	128.4	115.3

圖九 103年死亡原因概況-男性(按死亡人數)



圖十 103年死亡原因概況-男性(按每十萬人口死亡率)



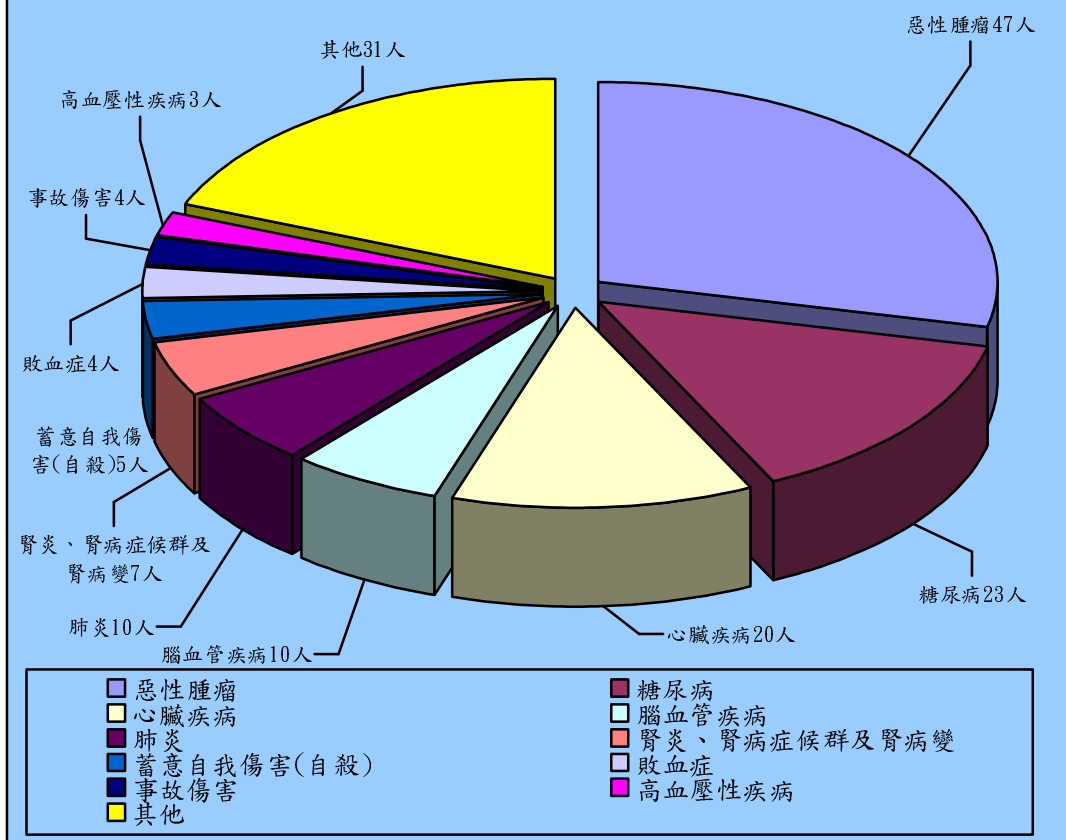
(二)泰山區 103 年女性死亡原因分析

103 年泰山區女性主要死因中，仍以惡性腫瘤死亡人數 47 人，死亡率(每十萬人口)119.9 人排行第一，其次為糖尿病死亡人數 23 人，死亡率(每十萬人口)58.7 人次之，其中高血壓性疾病死亡人數 3 人，死亡率(每十萬人口)7.7 人最低。(如表 8)

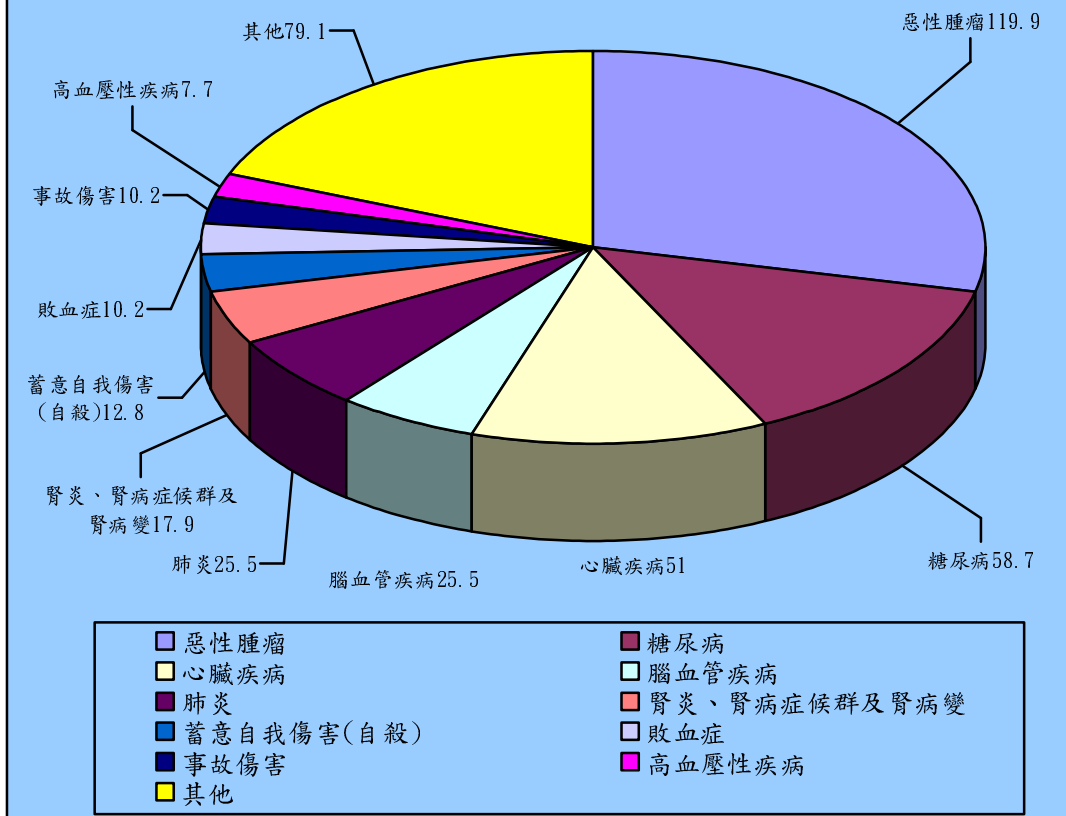
表 8、103 年死亡原因概況-女性

民國 103 年		單位：人，每十萬人口	
死亡原因	死亡人數	死亡率	標準化
所有死亡原因	164	418.4	407.0
惡性腫瘤	47	119.9	107.5
糖尿病	23	58.7	60.4
心臟疾病	20	51.0	51.0
腦血管疾病	10	25.5	25.8
肺炎	10	25.5	24.8
腎炎、腎病症候群及腎病變	7	17.9	17.3
蓄意自我傷害(自殺)	5	12.8	10.9
敗血症	4	10.2	11.7
事故傷害	4	10.2	8.5
高血壓性疾病	3	7.7	7.7
其他	31	79.1	81.5

圖十一 103年死亡原因概況-女性(按死亡人數)



圖十二 103年死亡原因概況-女性(按每十萬人口死亡率)



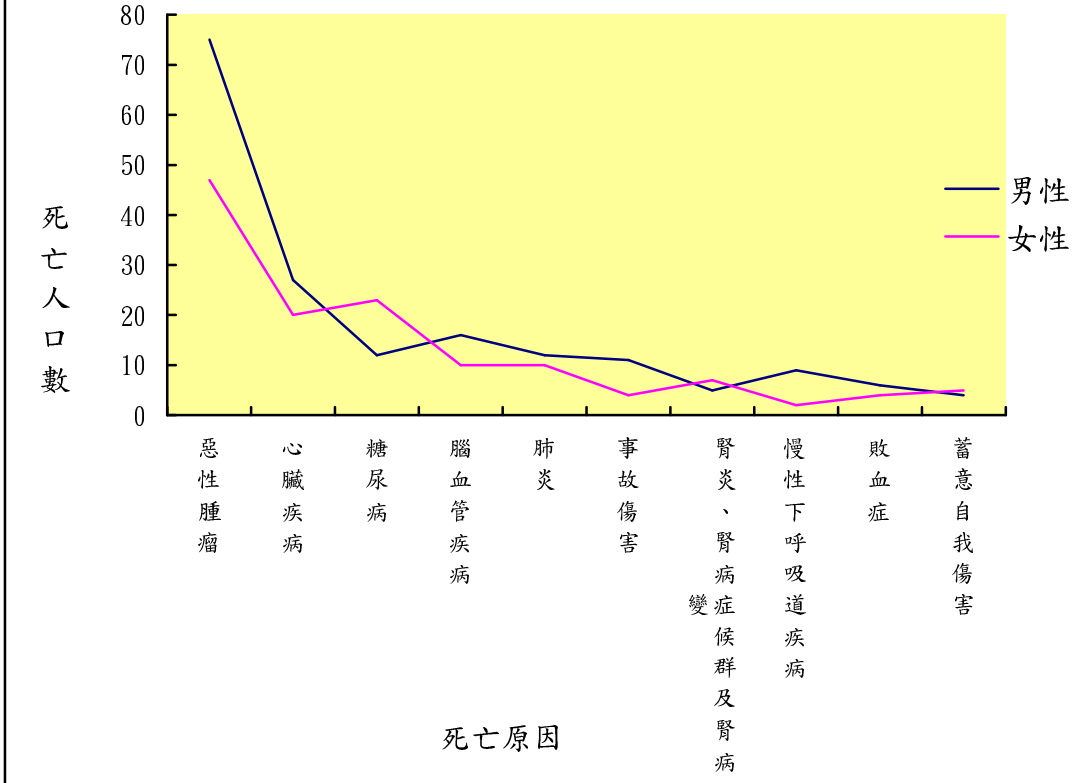
(三)泰山區 103 年男女死亡原因比較

從 103 年泰山區男女主要死因比較表觀察得知，男性死亡人數及死亡率(每十萬人口)皆大於女性，其中死亡率差異最大為惡性腫瘤，每十萬人口相差 85.0 人，差異最小則為蓄意自我傷害(自殺)，每十萬人口相差 2.5 人。(如表 9)

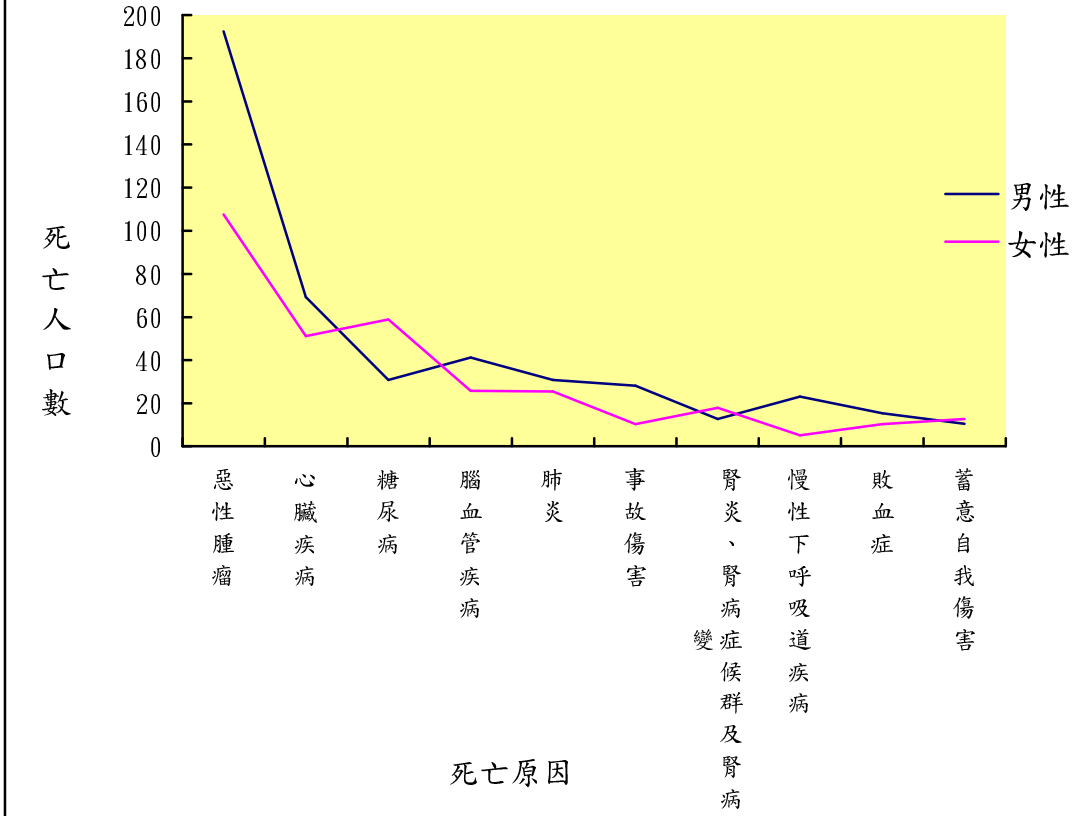
表 9、泰山區男女主要死因比較表

死亡原因別	死亡人數	死亡人數	每十萬人口	每十萬人口
	(人)	(人)	死亡率 (人/十萬人)	死亡率 (人/十萬人)
	男	女	男	女
所有死亡原因	231	164	593.0	407.0
惡性腫瘤	75	47	192.5	107.5
心臟疾病	27	20	69.3	51.0
糖尿病	12	23	30.8	58.7
腦血管疾病	16	10	41.1	25.8
肺炎	12	10	30.8	25.5
事故傷害	11	4	28.2	10.2
腎炎、腎病症候群及腎病變	5	7	12.8	17.9
慢性下呼吸道疾病	9	2	23.1	5.1
敗血症	6	4	15.4	10.2
蓄意自我傷害(自殺)	4	5	10.3	12.8

圖十三 103年男女主要死亡原因比較(按死亡人數)



圖十四 103年男女主要死亡原因比較(按死亡率)



### 參、結論

死因統計是一項應用相當廣泛，也相當重要的衛生統計，甚至在世界衛生組織所規劃之 32 個健康城市指標中，死因統計亦占有一席之地，足見其描述城市健康情形之重要性與代表性，其統計結果亦為政府擬訂衛生政策之重要依據。

本研究經針對十年來泰山區主要死因予以探討分析後，計有以下幾點結論；期能對相關醫療措施有所助益。

#### 一、肺炎死亡率升高，自殺死亡率則減低

十年之間，若以主要死因順位來看，前四名除名次略有調整外，死亡原因皆無變動，均以惡性腫瘤為首，餘為心臟疾病、腦血管疾病、糖尿病。第 5 名之後較明顯變動為，肺炎從十年前的第 8 位（死亡率分別為每十萬人口 7.5 人），躍升到 103 年的第 5 位（死亡率分別為每十萬人口 28.1 人），為死亡率增加較為明顯者；而蓄意自我傷害(自殺)則自 93 年之第 7 名（死亡率為每十萬人口 9.0 人），落到第 10 名（死亡率為每十萬人口 11.5 人）。

若經標準化後，結果相似，前四名仍維持不動，而肺炎亦自十年前的第 8 位（標準化死亡率分別為每十萬人口 11.9 人），上升到 103 年的第 5 位（標準化死亡率分別為每十萬人口 26.5 人）；而蓄意自我傷害(自殺)則同樣自第 7 名（標準化死亡率為每十萬人口 10.7 人），落到第 10 名（標準化死亡率為每十萬人口 9.2 人）。

由此可見，自殺或因政府公共衛生政策之推廣，及自殺高危險族群個案追蹤管控得宜使得該項死因之死亡率降低。而在死亡率增加最多的肺炎防治上，本區一方面針對老年人口、弱勢族群、安養機構及幼童等容易受到肺炎侵襲的族群，免費接種肺炎鏈球菌疫苗注射，並推動健康飲食、健康運動等活動，望能逐年降低肺炎之死亡率。

#### 二、主要癌症死因中，前列線(攝護腺)癌與女性乳癌死亡率明顯升高

由泰山區主要癌症死因死亡率可看出，前列線(攝護腺)癌死亡率由 93 年的每十萬人口 2.9 人，上升到 103 年的每十萬人口 9.0 人(210.3%)，漲幅最高，名次則由 10 名外上升到第 7 名，擠



進主要癌症死因；而女性乳癌則是從每十萬人口 9.1 人，上升到每十萬人口 23.0 人(152.7%)，漲幅次之，名次更是從原本的第 4 名，上升到第 2 名，顯見現代人工作壓力與生活作息不正常，結婚率及生育率下降，造成前列腺(攝護腺)癌及女性乳癌死亡率提高。

### **三、蓄意自我傷害(自殺)及事故傷害與人口老化因素息息相關，應注意預防**

103 年主要死因中，人口老化因素對蓄意自我傷害(自殺)死亡率的影響最大(標準化死亡率較死亡率減少 25.0%)，事故傷害死亡率的影響次之(標準化死亡率較死亡率減少 15.7%)。蓄意自我傷害及事故傷害致死與年齡關聯性高，由此可知隨著社會結構改變及人口老化，獨居老人激增，老人居家安全及心理建設愈發重要。而對腦血管疾病死亡率的影響最小(-0.2%)，腦血管疾病則與年齡老化關聯性較低。

刊 名：新北市泰山區公所死因統計分析

編 印：新北市泰山區公所會計室

出 版：新北市泰山區公所

出版日期：中華民國 105 年 08 月

創刊日期：中華民國 100 年 08 月

創刊頻率：年刊

本刊同時登載於新北市泰山區公所網站網址為

<http://www.taishan.ntpc.gov.tw/>

