

107 年屏東縣十大癌症死因及死亡率分析

一、前言：

依據衛生福利部最新公佈之 107 年度死因統計資料，癌症自民國 71 年起，已連續 37 年高居國人十大死因首位；屏東縣於 107 年度癌症死亡人數共 2,179 人，相較於 106 年度癌症死亡人數 2,291 人減少了 112 人；而 107 年度屏東縣癌症標準化死亡率(每十萬人口)為 142.3，相較於 106 年度的 153.6，有些微下降趨勢；但仍高於全國癌症標準化死亡率 121.8。

衛生福利部國民健康署於民國 99 年起，運用菸品健康福利捐擴大推動四項癌症篩檢(子宮頸癌、乳癌、大腸癌、口腔癌)，每年約計篩檢 500 萬人，實證醫學研究也顯示四癌篩檢能早期發現病變且存活率高達 9 成，本縣歷年來也配合國民健康署癌症防治施政策略，積極辦理癌症篩檢及確診等工作。以下分別就癌症十大死因及死亡率，分項敘述分析屏東縣現況。

二、屏東縣癌症死因分析

依衛生福利部公佈之 107 年度死因統計資料顯示，列出屏東縣癌症死亡率前十名順位、死亡人數及標準化死亡率，如下表一所示。

表一、107 年度屏東縣十大癌症死亡原因(依死亡率排序)

順位	107 年度屏東縣 癌症死亡原因	死亡人數	死亡率	標準化死亡率 (每十萬人口)
1	氣管、支氣管和肺癌	405	48.9	25.2
2	肝和肝內膽管癌	404	48.8	26.4
3	結腸、直腸和肛門癌	237	28.6	14.7
4	女性乳癌	91	22.5	12.7
5	口腔癌	184	22.2	13.3
6	前列腺(攝護腺)癌	68	16.1	7.7
7	食道癌	107	12.9	7.7
8	胰臟癌	89	10.8	5.5
9	胃癌	87	10.5	5.3

10	子宮頸及部位未明示 子宮癌	29	7.2	3.9
--	其它	478	57.8	32.3

將 106 年度及 107 年度屏東縣十大癌症死因順位進行比較，如下表二所示：

表二、106 年度及 107 年度屏東縣十大癌症死亡原因

順位	106 年度癌症死因				107 年度癌症死因			
	死亡原因	死亡 人數	死亡率	標準化 死亡率	死亡原因	死亡 人數	死亡率	標準化 死亡率
--	惡性腫瘤	2291	275.1	153.6	惡性腫瘤	2179	263.3	142.3
1	肺癌	424	50.9	27.4	肺癌	405	48.9	25.2
2	肝癌	416	49.9	28.1	肝癌	404	48.8	26.4
3	大腸癌	241	28.9	15.5	大腸癌	237	28.6	14.7
4	乳癌	101	24.8	14.6	乳癌	91	22.5	12.7
5	口腔癌	180	21.6	13.6	口腔癌	184	22.2	13.3
6	前列腺癌	73	17.1	9.0	前列腺癌	68	16.1	7.7
7	食道癌	110	13.2	7.9	食道癌	107	12.9	7.7
8	胰臟癌	102	12.2	6.6	胰臟癌	89	10.8	5.5
9	胃癌	94	11.3	5.9	胃癌	87	10.5	5.3
10	非何杰金 氏淋巴瘤	58	7.0	3.7	子宮頸癌	29	7.2	3.9
--	其它	492	59.1	33.4	其它	478	57.8	32.3

由表一及表二可看出，屏東縣不分性別癌症十大死因中排行前 5 位分別為肺癌、肝癌、大腸癌、乳癌及口腔癌；106 年度及 107 年癌症死因排行順位有些許不同；子宮頸癌於 106 年度為第 11 名，107 年度為第 10 名。而 107 年屏東縣癌症死亡人數共有 2,179 人，比起 106 年的癌症死亡人數 2,291 人較減少 112 人，較前一年度下降 4.9%。

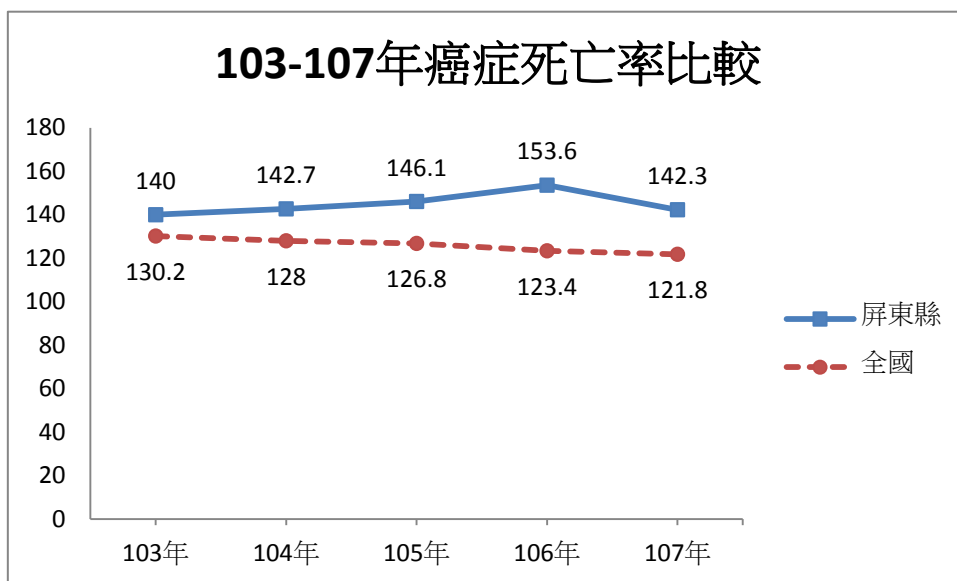
進一步將癌症死因依照性別分組，107 年屏東縣男女性癌症死因及死亡率前十名如下表三所示。

表三、107 年度屏東縣男女性癌症死因

順位	男性			女性		
	癌症死亡原因	癌症死亡人數	標準化死亡率	癌症死亡原因	癌症死亡人數	標準化死亡率
1	肝癌	278	38.6	肺癌	139	16.3
2	肺癌	266	34.7	肝癌	126	14.2
3	口腔癌	157	22.9	乳癌	91	12.7
4	大腸癌	148	19.2	大腸癌	89	10.6
5	食道癌	99	14.4	胃癌	34	3.9
6	前列腺癌	68	7.7	胰臟癌	34	4.0
7	胰臟癌	55	7.2	子宮頸癌	29	3.9
8	胃癌	53	6.8	口腔癌	27	3.6
9	白血病	35	6.1	卵巢癌	25	3.2
10	鼻咽癌	28	4.0	白血病	23	3.4

由上表三可看出依照男女性分組癌症死因中，依照死亡人數排行，肝癌及肺癌分別位居男女性癌症死因第 1、2 位；男性肝癌為第 1 位，肺癌為第 2 位；而女性癌症死亡率第 1 位是肺癌，第 2 位為肝癌；女性乳癌排行為第 3 位，男性第 3 位則是口腔癌；大腸癌死亡率在男女性癌症死亡率排行中皆排行第 4 名；男性癌症第 5 至第 10 位分別為食道癌、前列腺癌、胰臟癌、胃癌、白血病及鼻咽癌；女性癌症第 5 至第 10 位則分別為胃癌、胰臟癌、子宮頸癌、口腔癌、卵巢癌及白血病；整體而言，107 年屏東縣男性癌症死亡人數與死亡率皆高於女性；男性癌症死亡人數總共有 1,397 人，女性癌症死亡人數總共有 782 人，男性癌症死亡率相較女性高出 1.99 倍。

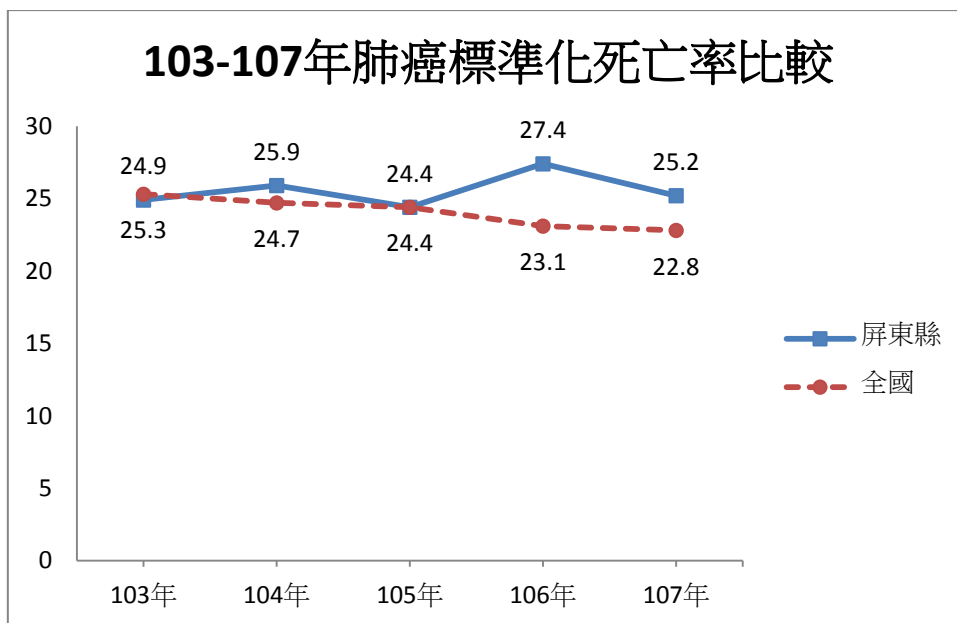
依照衛生福利部統計處所公佈之歷年死因統計資料，進一步分析 103 年至 107 年屏東縣與全國歷年癌症標準化死亡率比較，趨勢圖如下圖一所示。



圖一、103 年至 107 年屏東縣與全國歷年癌症標準化死亡率趨勢比較

由上圖一可看出，自 103 至 107 年，屏東縣與全國之歷年癌症死亡率呈現出不同的趨勢，屏東縣於 103-106 年呈現小幅上升，自 140.0 上升至 153.6，至 107 年小幅下降至 142.3，而全國資料則是逐年緩慢下降。

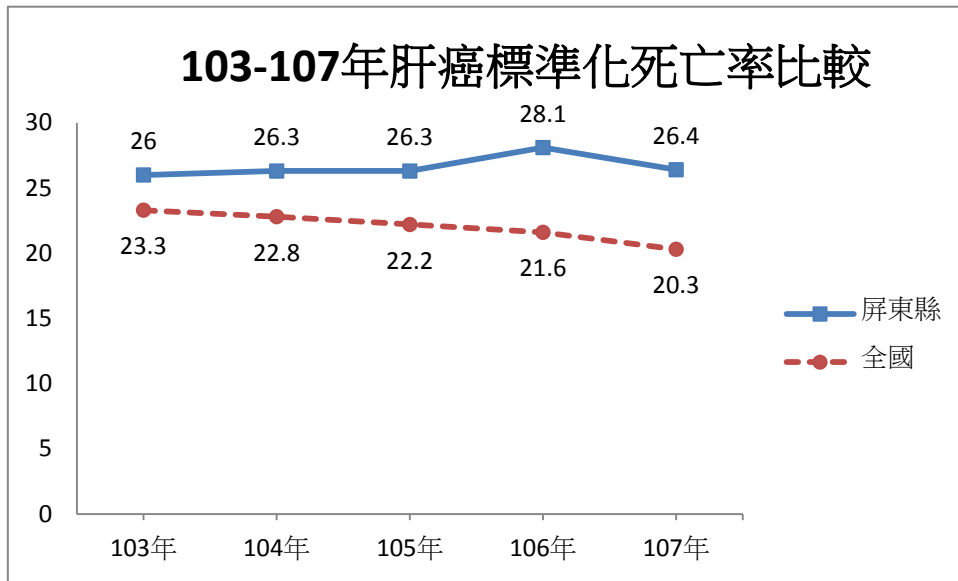
以下進一步將屏東縣 103 年至 107 年排行前 5 位癌症標準化死亡率與全國進行比較，自 103 年至 107 年度，屏東縣癌症標準化死亡率排行前 5 位皆為肺癌、肝癌、大腸癌、乳癌及口腔癌，惟各年度之間各癌症排行順序會有些微差異，以下分別就各癌別呈現趨勢差異。



圖二、103-107 年肺癌標準化死亡率比較

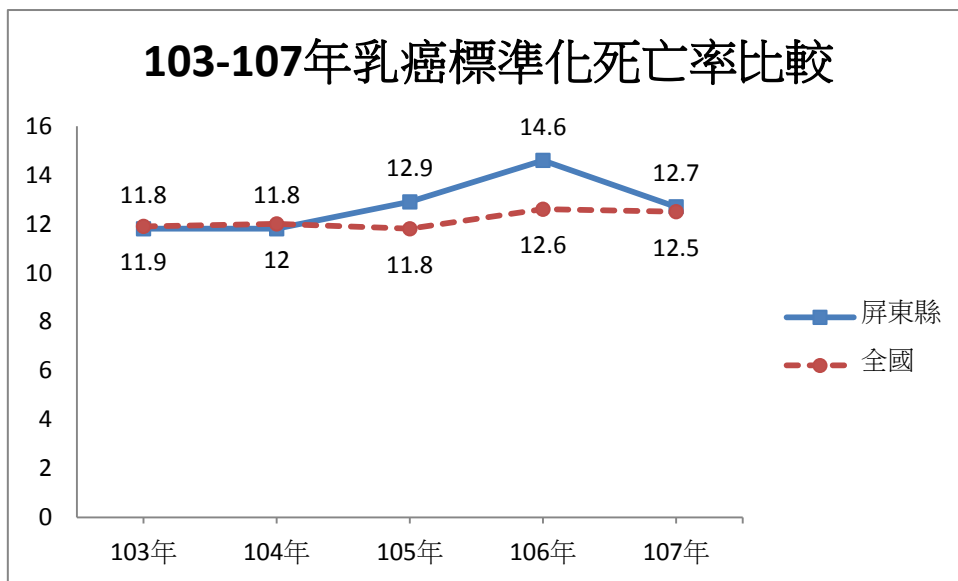
上圖二顯示，屏東縣除 106 年之外，肺癌標準化死亡率歷年皆大致維持在 24 至 25 左右；

全國平均數值自 103 年的 24.9 下降至 107 年的 22.8，顯示出肺癌標準化死亡率有逐年小幅下降的趨勢。



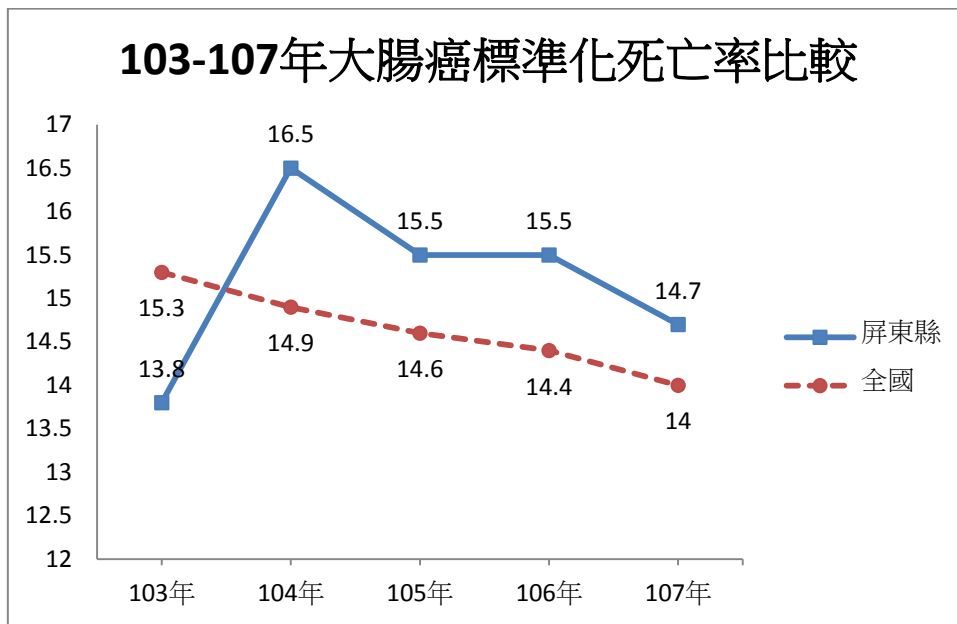
圖三、103-107 年肝癌標準化死亡率比較

上圖三顯示屏東縣肝癌死亡率於 103 至 105 年大致上呈現持平，而在 106 年則小幅上升至 28.1，至 107 年小幅下降至 26.4；全國肝癌標準化死亡率則呈現逐年下降趨勢。



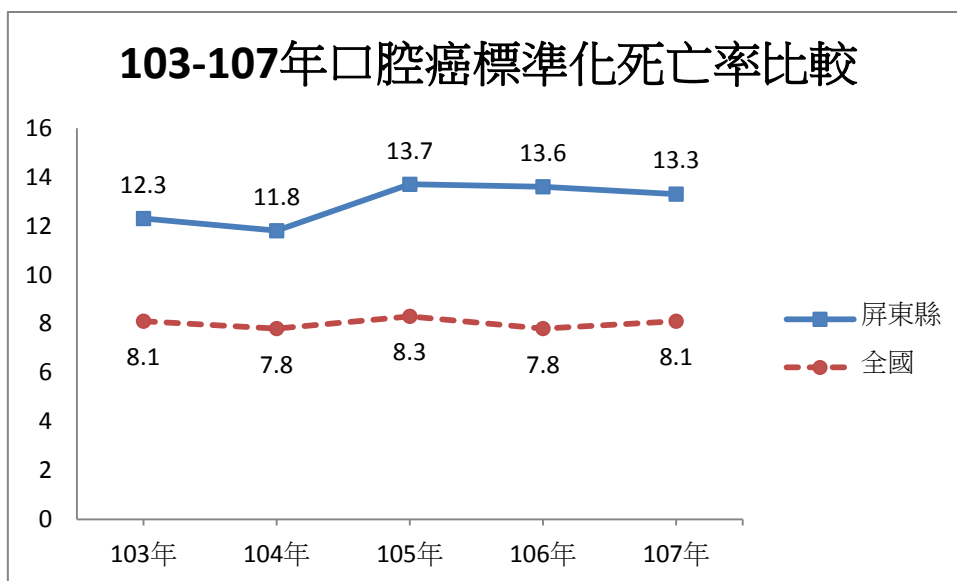
圖四、103-107 年乳癌標準化死亡率比較

圖四顯示 103 年、104 年屏東縣乳癌標準化死亡率略低於全國平均值，除在 106 年升高至 14.6，高於 106 年全國平均值 12.6，於 107 年屏東縣再下降至 12.7，與全國平均值略同。乳癌死亡率全國平均值在 103 年至 107 年則是大致呈現持平趨勢。



圖五、103-107 年大腸癌標準化死亡率比較

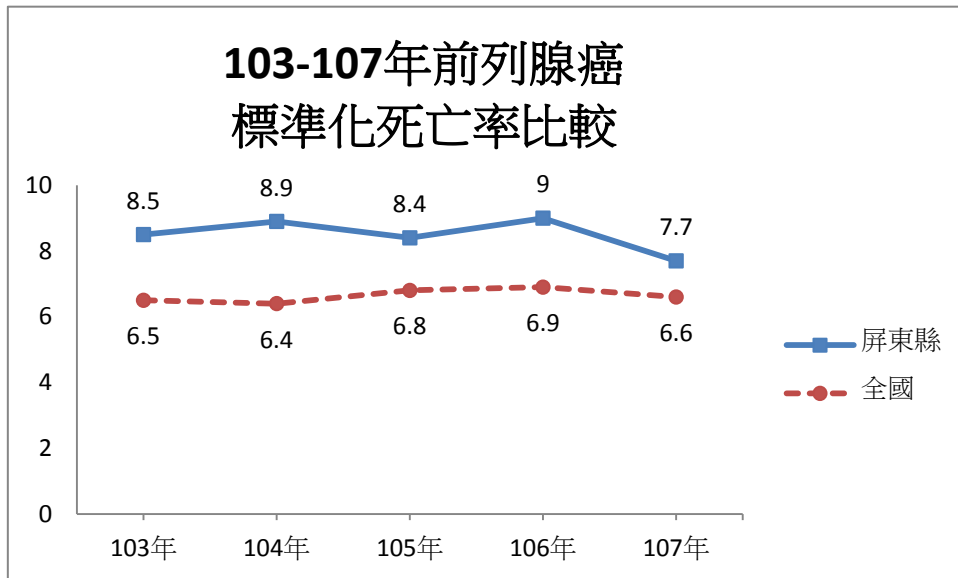
103 年屏東縣大腸癌標準化死亡率為 13.8，略低於全國平均 15.3；而在 104 年以後則是略高於全國平均值，105 年與 106 年大致呈現持平，107 年略下降至 14.7；全國平均值則呈現逐年小幅下降的趨勢。



圖六、103-107 年口腔癌標準化死亡率比較

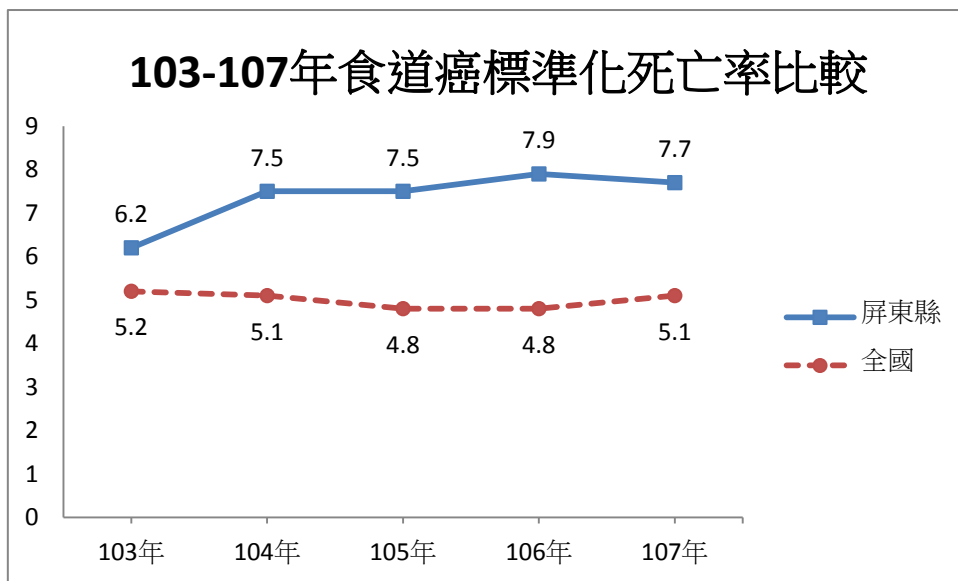
屏東縣口腔癌標準化死亡率於 103 年的 12.3 上升至 105 年 13.7，107 則小幅下降至在 13.3；全國口腔癌標準化死亡率平均值則保持在 8 左右；整體而言屏東縣歷年口腔癌標準化死亡率皆高於全國平均值。

十大癌症死因第 5 位至第 10 位由於年度之間各有不同，以下僅列出前列腺(攝護腺)癌、食道癌、胰臟癌、胃癌及子宮頸癌等常見於前 10 大癌症死因的比較，非何杰金氏淋巴瘤等並無經常列於前 10 大癌症死因內，故不再詳細列出。



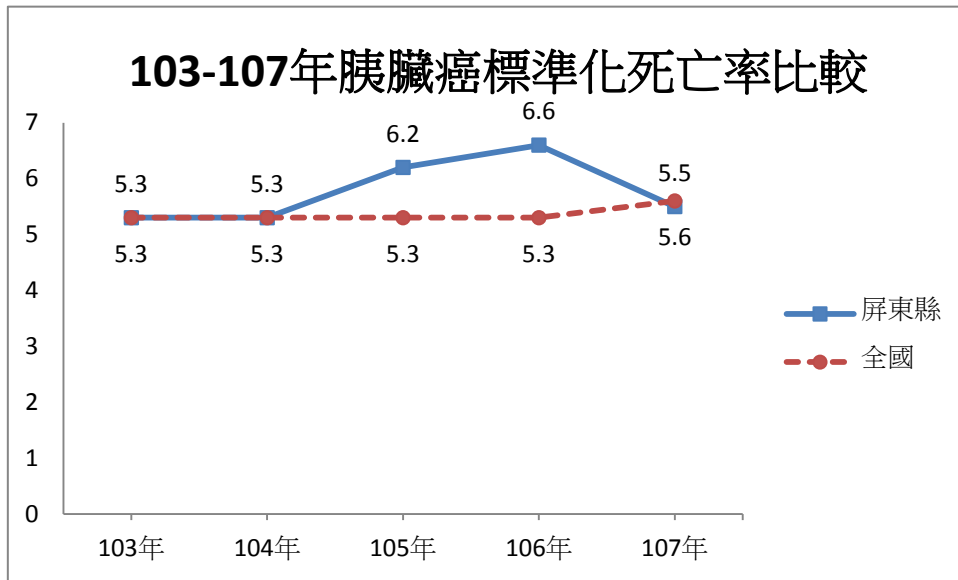
圖七、103-107 年前列腺癌標準化死亡率比較

整體而言屏東縣前列腺癌死亡率略高於全國平均值，而屏東縣與全國平均趨勢大致呈現相同持平的趨勢。



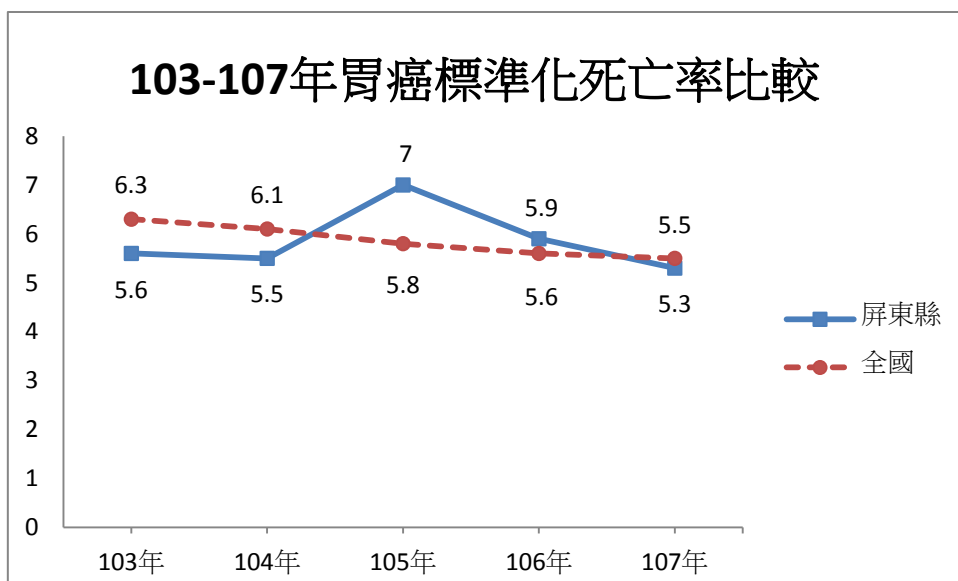
圖八、103-107 年食道癌標準化死亡率比較

屏東縣食道癌死亡率整體高過全國平均值；而全國平均則是呈現大致持平趨勢。



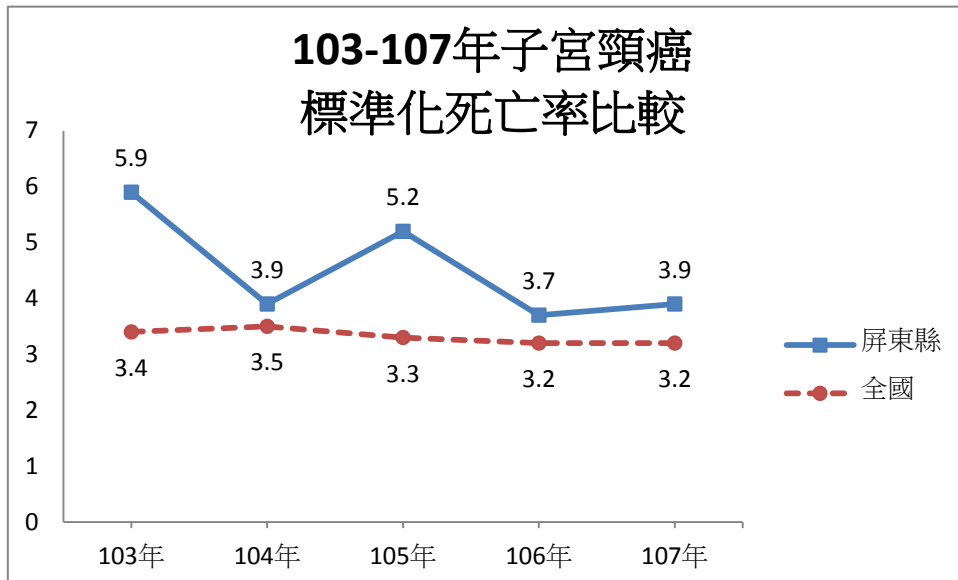
圖九、103-107 年胰臟癌標準化死亡率比較

屏東縣胰臟癌死亡率與全國在 103、104 年相同皆為 5.3，而在 105 年以後屏東縣上升至 105 年的 6.2 及 106 年的 6.6，107 年下降至 5.5；全國平均歷年則是持平在 5.3。



圖十、103-107 年胃癌標準化死亡率比較

在 103 年及 104 年，屏東縣胃癌死亡率約為 5.5，低於全國平均 6.2，而在 105 年屏東縣上升至 7，107 年度降至 5.3；全國平均呈現逐年小幅下降的趨勢，自 103 年 6.3 降低至 107 年 5.5。



圖十一、103-107 年子宮頸癌標準化死亡率比較

屏東縣子宮頸癌死亡率則是在 103、105 年較高出全國平均，而在 104 年及 106 年則與全國平均大致相同；全國平均趨勢則大致呈現持平趨勢。

三、結論

107 年屏東縣癌症死亡率較 106 年略為下降，癌症死亡人數下降 4.9%；在癌症死因排行方面，大腸癌、乳癌及口腔癌位居前五名，僅次於肝癌及肺癌；與全國癌症死亡率平均值進行比較，屏東縣口腔癌死亡率較高於全國平均值。

子宮頸癌、乳癌、大腸癌和口腔癌等四種癌症已經證實可由篩檢早期偵測進而降低死亡率，且具有成本效益。屏東縣的四項癌症篩檢率中，大腸癌篩檢率平均約五成、口腔及乳癌篩檢率約四成、子宮頸癌篩檢則僅約三成，顯示出仍有多數符合篩檢資格的民眾未定期接受篩檢，因此提升民眾健康意識、就醫可近性、提升篩檢品質及成效並制定改善策略，是本縣未來應持續努力的目標。