

臺中市政府衛生局統計簡析

108 年 12 月

107 年臺中市惡性腫瘤死因分析

一、惡性腫瘤死亡人數與死亡率

107 年臺中市癌症(惡性腫瘤)死亡人數為 5,145 人，占總死亡人數(1 萬 7,059 人)之 30.2%，較上年(106 年)增加 269 人，約增加 5.5%；較 100 年增加 852 人，約增加 19.8%。其中男性癌症死亡人數為 3,096 人，較上年增加 130 人，約增加 4.4%，較 100 年增加 487 人，約增加 18.7%；女性癌症死亡人數為 2,049 人，較上年增加 139 人，約增加 7.3%，較 100 年增加 365 人，約增加 21.7%；癌症死亡人數男性約為女性之 1.5 倍。

癌症死亡率為每十萬人口 184.0 人，較上年增加 4.8%，較 100 年增加 13.9%，受高齡化影響長期呈現上升趨勢；標準化死亡率為每十萬人口 124.6 人，較上年略為增加 1.4%，較 100 年則下降 8.7%，近年來呈現緩降趨勢。(詳表 1、圖 1)

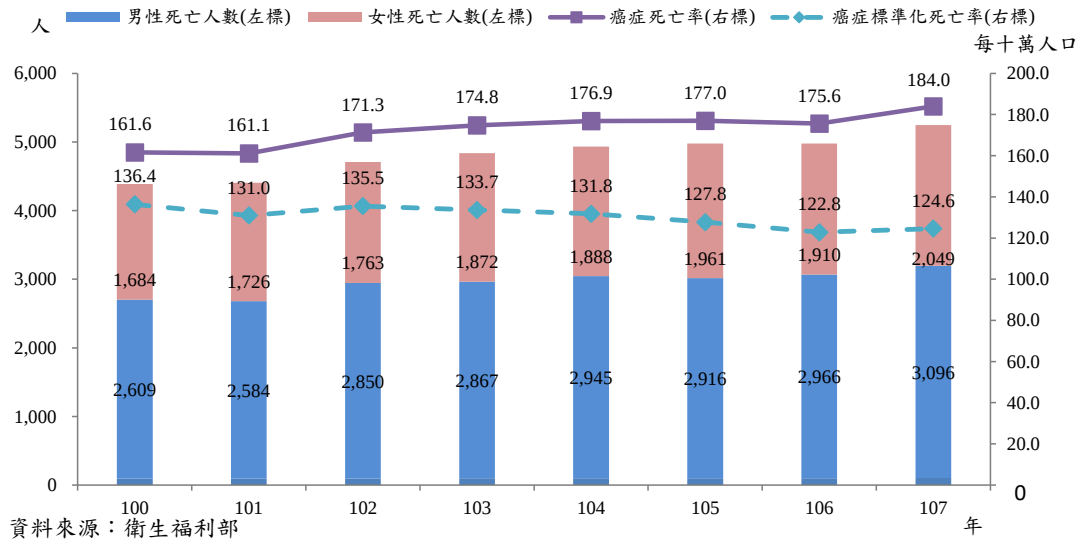
表1、107年臺中市惡性腫瘤(癌症)死因死亡概況

單位：人；%					
所有癌症死因	年別	合計	男性	女性	性別倍數比(男/女)
死亡人數(人)	107年	5,145	3,096	2,049	1.5
	較上年增減率	5.5	4.4	7.3	
	較100年增減率	19.8	18.7	21.7	
死亡率(每十萬人口)	107年	184.0	224.8	144.5	1.6
	較上年增減率	4.8	3.9	6.4	
	較100年增減率	13.9	13.9	14.5	
標準化死亡率(每十萬人口)	107年	124.6	161.2	92.8	1.7
	較上年增減率	1.4	0.7	2.8	
	較100年增減率	-8.7	-6.1	-10.6	

資料來源：衛生福利部

說明：民國99年12月25日，臺中縣市正式合併升格為直轄市。民國100年為合併後第一年。

圖1、歷年臺中市癌症死亡人數與死亡率



此外，男性癌症死亡率為每十萬人口 224.8 人，較上年增加 3.9%，較 100 年增加 13.9%；女性癌症死亡率為每十萬人口 144.5 人，較上年增加 6.4%，較 100 年增加 14.5%；男性約為女性之 1.6 倍。男性癌症標準化死亡率為每十萬人口 161.2 人，較上年略為增加 0.7%，較 100 年則下降 6.1%；女性癌症標準化死亡率為每十萬人口 92.8 人，較上年增加 2.8%，較 100 年則下降 10.6%；男性約為女性之 1.7 倍。（詳圖 2、圖 3）

圖2、歷年臺中市男性癌症死亡人數與死亡率

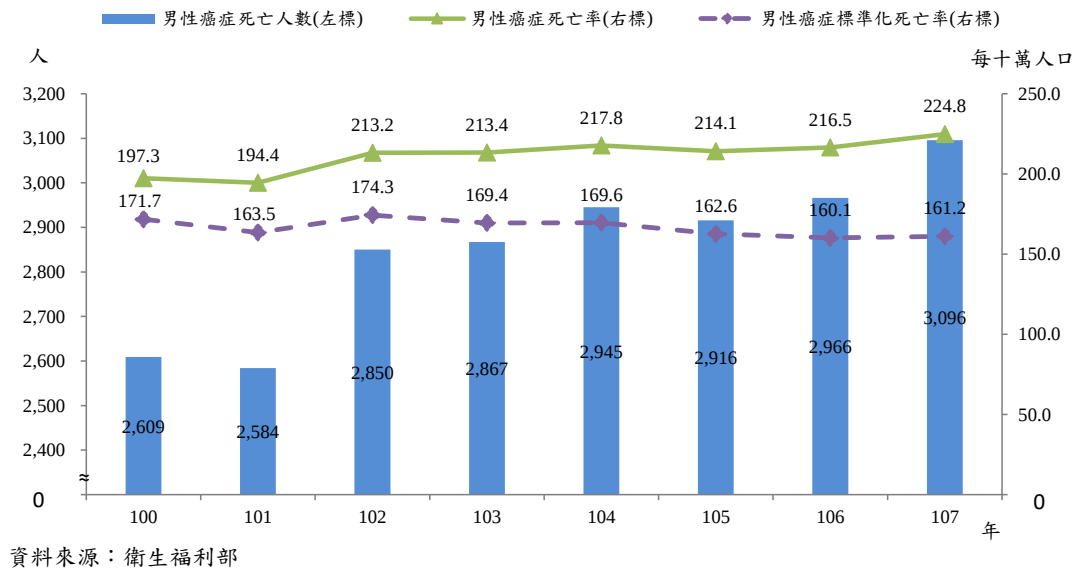
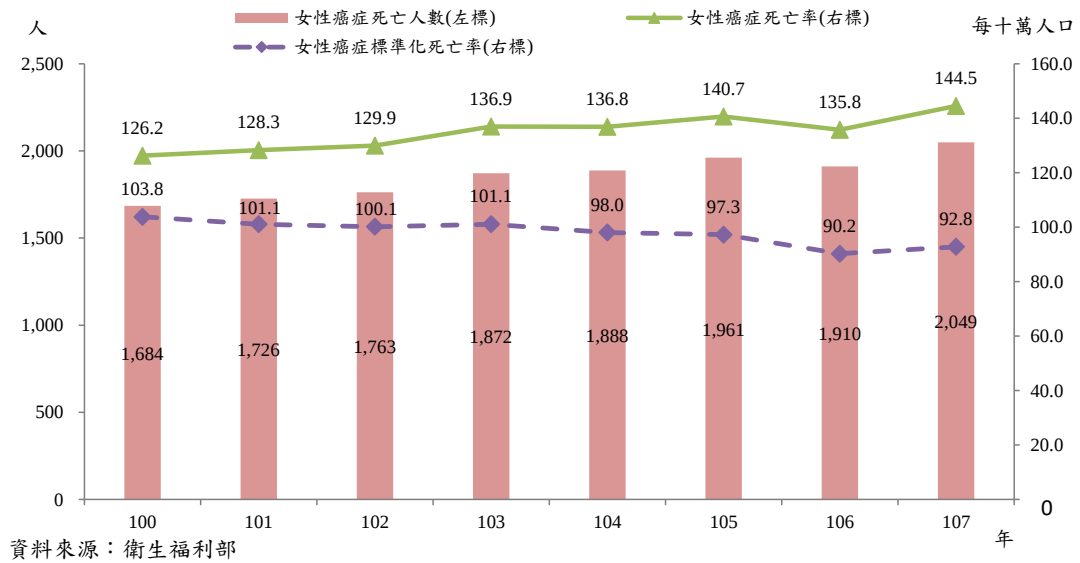


圖3、歷年臺中市女性癌症死亡人數與死亡率

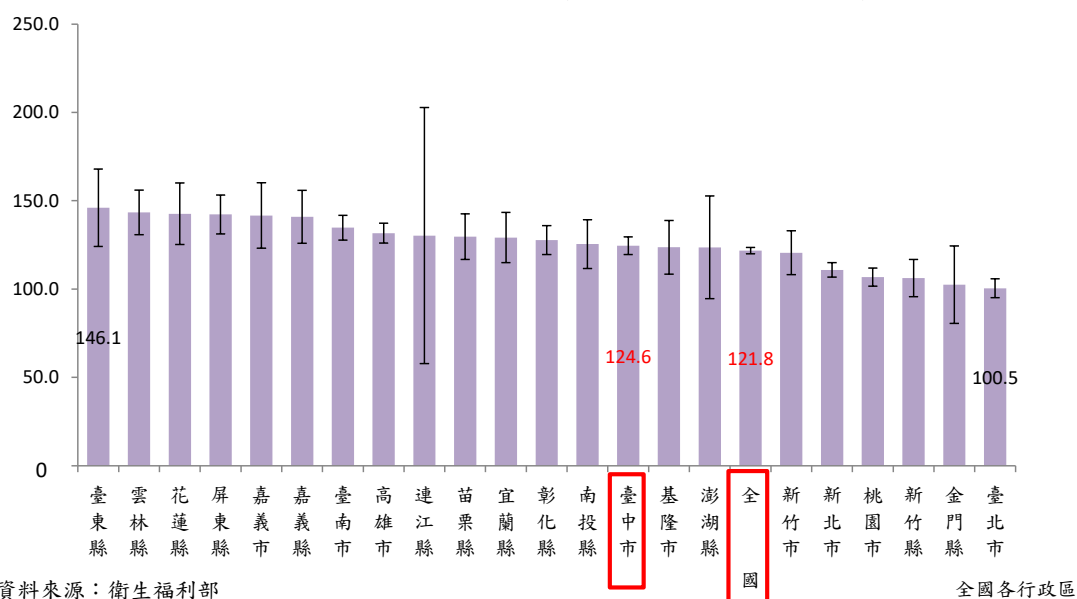


二、臺中市各行政區惡性腫瘤死亡人數與標準化死亡率

107 年全國惡性腫瘤死亡人數為 4 萬 8,784 人，標準化死亡率為每十萬人口 121.8 人，而臺中市惡性腫瘤死亡人數為 5,145 人，標準化死亡率為 124.6 人/十萬人，較全國標準化死亡率略高，但差距不大。相較於全國 22 個縣市，依標準化死亡率高低排序，最高者依序排序為臺東縣(146.1 人/十萬人)，雲林縣(143.4 人/十萬人)，花蓮縣(142.6 人/十萬人)；最低者為臺北市(100.5 人/十萬人)，金門縣(102.5 人/十萬人)，新竹縣(106.3 人/十萬人)，而臺中市排序位於中間偏下，僅較 8 個縣市高。(詳圖 4)

每十萬人口

圖4、107年全國及各縣市癌症標準化死亡率



以臺中市各行政區觀察，107 年惡性腫瘤標準化死亡率最高者為大雅區 (158.4 人/十萬人)，其次依序為龍井區(140.0 人/十萬人)、大里區(138.9 人/十萬人)與新社區(138.5 人/十萬人)；最低者為和平區(86.3 人/十萬人)，其次依序為西屯區(106.5 人/十萬人)、西區(110.1 人/十萬人)與北區(113.9 人/十萬人)。(詳圖 5、表 2)

每十萬人口

圖5、107年臺中市各行政區癌症標準化死亡率

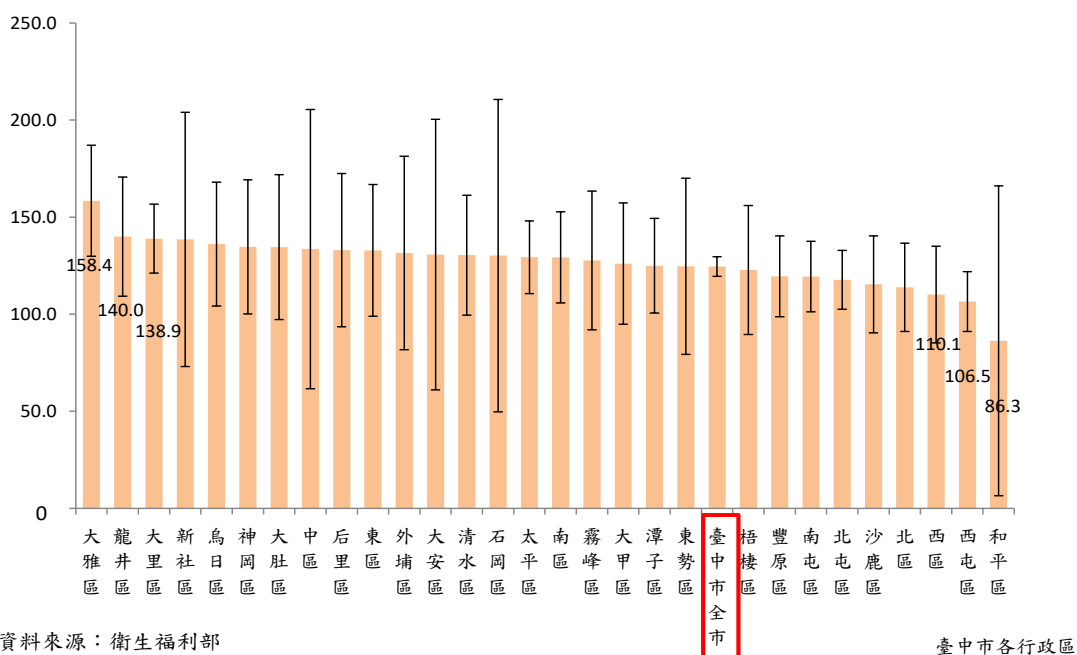


表2、107年臺中市各行政區癌症死亡人數與標準化死亡率

單位：人；人/十萬人口

區 域 別	死亡數	標準化死亡率	標準誤差	上限	下限
臺中市全市	5,145	124.6	5.0	129.6	119.5
大雅區	194	158.4	28.6	187.0	129.9
龍井區	149	140.0	30.7	170.7	109.3
大里區	369	138.9	17.8	156.7	121.1
新社區	68	138.5	65.5	204.1	73.0
烏日區	149	136.1	31.9	168.0	104.2
神岡區	134	134.7	34.6	169.2	100.1
大肚區	119	134.5	37.3	171.8	97.2
中區	46	133.6	71.9	205.5	61.6
后里區	121	133.0	39.5	172.4	93.5
東區	173	132.9	33.9	166.8	99.0
外埔區	67	131.5	49.8	181.4	81.7
大安區	47	130.7	69.7	200.4	61.0
清水區	186	130.4	30.9	161.3	99.6
石岡區	38	130.2	80.5	210.7	49.7
太平區	331	129.4	18.7	148.1	110.6
南區	226	129.3	23.5	152.8	105.8
霧峰區	143	127.7	35.8	163.5	91.9
大甲區	153	126.1	31.2	157.3	94.9
潭子區	182	125.0	24.3	149.3	100.6
東勢區	137	124.7	45.4	170.1	79.3
梧棲區	97	122.7	33.2	155.9	89.5
豐原區	315	119.5	20.8	140.3	98.6
南屯區	248	119.4	18.2	137.5	101.2
北屯區	459	117.7	15.2	132.9	102.6
沙鹿區	142	115.4	25.0	140.4	90.4
北區	294	113.9	22.8	136.6	91.1
西區	216	110.1	24.9	135.0	85.2
西屯區	322	106.5	15.4	121.9	91.1
和平區	20	86.3	79.8	166.1	6.5

資料來源：衛生福利部

說明：依標準化死亡率高低作排序

三、107 年臺中市肝癌、肺癌續居主要癌症死因前二位

依標準化死亡率排序，107 年臺中市十大癌症順位大致與上年相同，依序為：(1)肝和肝內膽管癌(標準化死亡率：每十萬人口 22.1 人)、(2)氣管、支氣管和肺癌(21.9 人)、(3)結腸、直腸和肛門癌(14.3 人)、(4)女性乳癌(12.5 人)、(5)口腔癌(8.8 人)、(6)前列腺(攝護腺)癌(7.4 人)、(7)胃癌(5.4 人)、(8)胰臟癌(5.4 人)、(9)食道癌(5.1 人)、(10)卵巢癌(3.9 人)。與上年相較，僅第 10 順位由卵巢癌取代子宮頸及部位未明示子宮癌，其餘順位大致不變。與 100 年比較，順位上升者有肝和肝內膽管癌、前列腺(攝護腺)癌、胰臟癌及卵巢癌，另外，順位下降者有氣管、支氣管和肺癌、胃癌、食道癌及子宮頸及部位未明示子宮癌。(詳表 3、表 4、圖 6)

表3、ICD-10 107年臺中市十大癌症死亡原因

單位：人；人/十萬人；%

順位	癌症死因	死亡人數	死亡率	標準化死亡率	死亡人數 結構比(%)
	所有癌症死因	5,145	184.0	124.6	100.0
1	肝和肝內膽管癌	919	32.9	22.1	17.9
2	氣管、支氣管和肺癌	919	32.9	21.9	17.9
3	結腸、直腸和肛門癌	596	21.3	14.3	11.6
4	女性乳癌	265	18.7	12.5	5.2
5	口腔癌	357	12.8	8.8	6.9
6	前列腺(攝護腺)癌	146	10.6	7.4	2.8
7	胃癌	226	8.1	5.4	4.4
8	胰臟癌	223	8.0	5.4	4.3
9	食道癌	209	7.5	5.1	4.1
10	卵巢癌	82	5.8	3.9	1.6
	其他	1,203	43.0	29.6	23.4

資料來源：衛生福利部

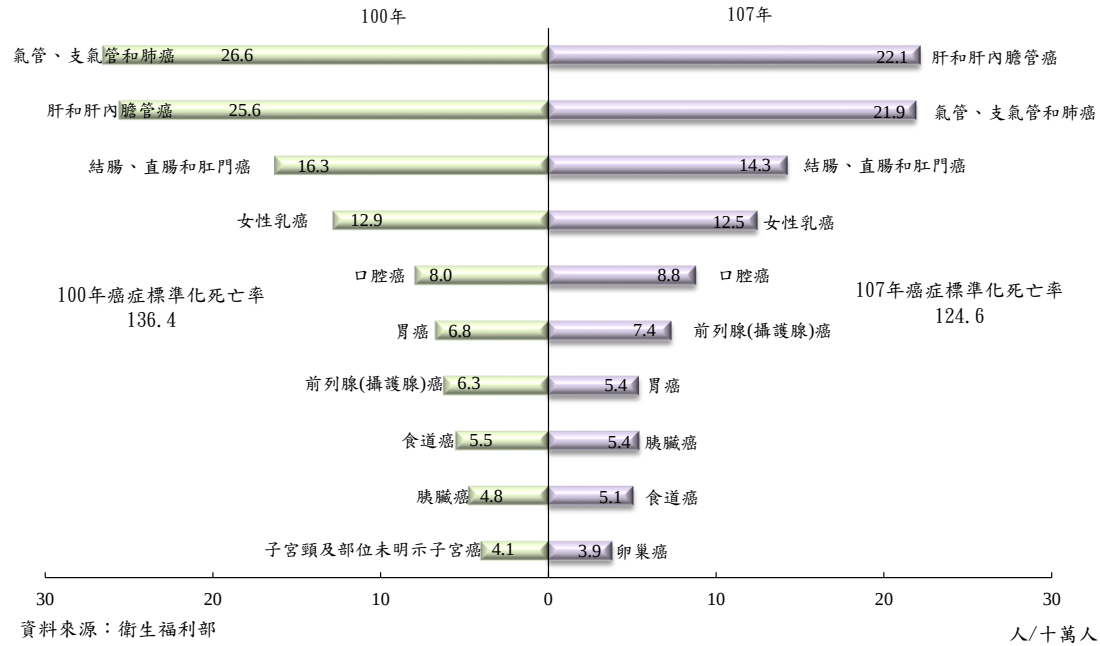
以標準化死亡率作觀察，近幾年來前十大癌症死因之順序大致相同，與 100 年比較，以子宮頸及部位未明示子宮癌下降 26.7%最多，其次分別為胃癌下降 19.6%及氣管、支氣管和肺癌下降 17.6%；此外，標準化死亡率呈現上升趨勢的有前列腺(攝護腺)癌由 100 年 6.3 人/每十萬人增加至 7.4 人/每十萬人，增加 17.3%為最多；其次為胰臟癌由 100 年 4.8 人/每十萬人增加至 5.4 人/每十萬人，增加 13.7%；而口腔癌則由 100 年 8.0 人/每十萬人增加至 8.8 人/每十萬人，增加 10.4%；整體惡性腫瘤標準化死亡率則下降 8.7%。(詳表 4、圖 6)

表4、臺中市十大癌症死亡原因-100年與107年比較

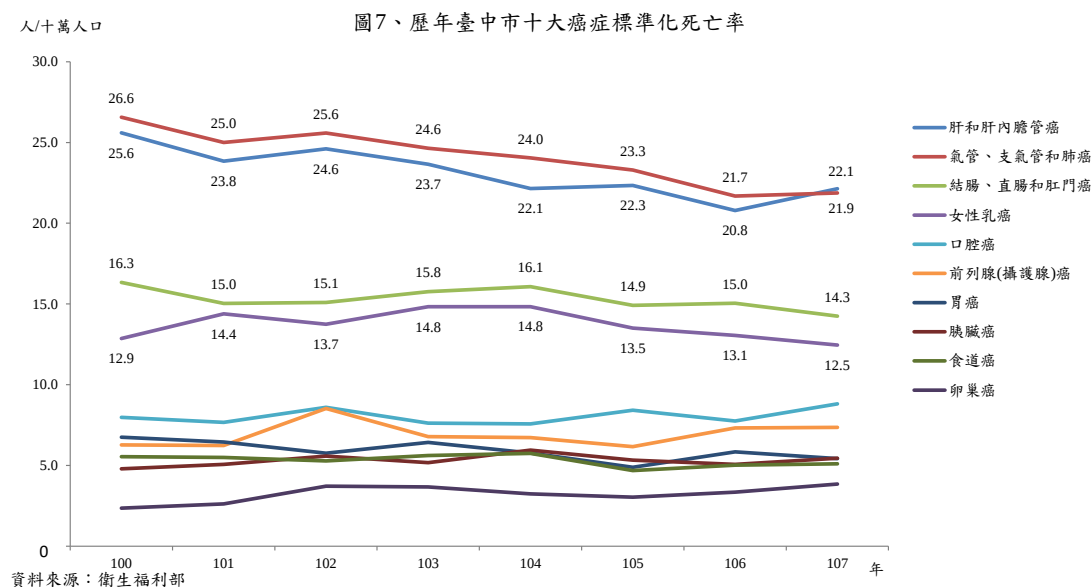
順位	100年			107年			107年較100年增減率		
	癌症死因	標準化		癌症死因	標準化		癌症死因	標準化	
		死亡人數	死亡率		死亡人數	死亡率		死亡人數	死亡率
	所有癌症死亡原因	4,293	136.4	急性腫瘤	5,145	124.6	急性腫瘤	19.8	-8.7
1	氣管、支氣管和肺癌	843	26.6	肝和肝內膽管癌	919	22.1	肝和肝內膽管癌	16.5	-13.5
2	肝和肝內膽管癌	789	25.6	氣管、支氣管和肺癌	919	21.9	氣管、支氣管和肺癌	9.0	-17.6
3	結腸、直腸和肛門癌	515	16.3	結腸、直腸和肛門癌	596	14.3	結腸、直腸和肛門癌	15.7	-12.7
4	女性乳癌	219	12.9	女性乳癌	265	12.5	女性乳癌	21.0	-3.2
5	口腔癌	259	8.0	口腔癌	357	8.8	口腔癌	37.8	10.4
6	胃癌	215	6.8	前列腺(攝護腺)癌	146	7.4	前列腺(攝護腺)癌	49.0	17.3
7	前列腺(攝護腺)癌	98	6.3	胃癌	226	5.4	胃癌	5.1	-19.6
8	食道癌	177	5.5	胰臟癌	223	5.4	胰臟癌	45.8	13.7
9	胰臟癌	153	4.8	食道癌	209	5.1	食道癌	18.1	-8.0
10	子宮頸及部位未明示子宮癌	68	4.1	卵巢癌	82	3.9	卵巢癌	115.8	63.8

資料來源：衛生福利部

圖6、十大癌症死因標準化死亡率-100與107年比較



民國 99 年 12 月 25 日，臺中縣市正式合併升格為直轄市。觀察自縣市合併（民國 100 年）後，歷年臺中市十大癌症標準化死亡率趨勢，肝和肝內膽管癌，氣管、支氣管和肺癌，結腸、直腸和肛門癌長期排名前三順位，而 107 年肝和肝內膽管癌(22.1 人/十萬人口)首次超越氣管、支氣管和肺癌(21.9 人/十萬人口)排名第一順位，前三大癌症標準化死亡率長期呈現緩慢下降趨勢。女性乳癌排第四順位，標準化死亡率長期呈現平穩；其餘口腔癌、前列腺(攝護腺)癌與胰臟癌長期則呈現緩慢成長趨勢。除此之外，卵巢癌近年來則呈現成長趨勢。(詳圖 7)



四、男性癌症死亡率皆高於女性，口腔癌與食道癌差距最大

依據性別分別觀察標準化死亡率，107年男性前四大癌症死因分別為肝和肝內膽管癌(標準化死亡率：每十萬人口 32.9 人)，氣管、支氣管和肺癌(28.8 人)，口腔癌(17.4 人)，結腸、直腸和肛門癌(16.8 人)；而女性前四大癌症死因分別為氣管、支氣管和肺癌(15.9 人)，肝和肝內膽管癌(12.7 人)，女性乳癌(12.5 人)，結腸、直腸和肛門癌(12.0 人)。除了單一性別特有的癌症之外，兩性差距最大者為口腔癌與食道癌，男性標準化死亡率分別為女性之 15.8 倍及 10.9 倍，其餘十大癌症死因標準化死亡率男性約為女性之 1.1~2.6 倍。(詳表 5、圖 8)

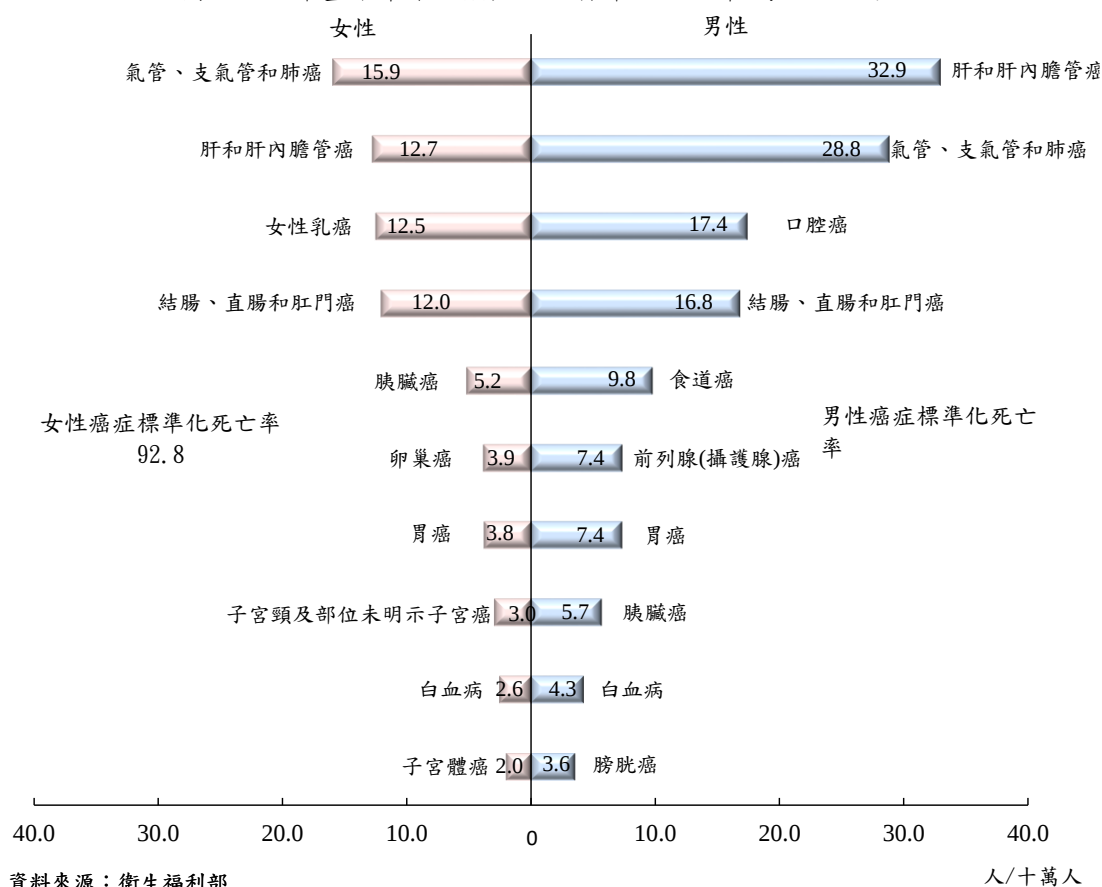
表5、107年臺中市十大癌症死因-男性與女性

單位：人；人/十萬人；倍

順位	男性				女性				男女性別比			
	癌症死因	死亡人數	死亡率	標準化死亡率	癌症死因	死亡人數	死亡率	標準化死亡率	癌症死因	死亡人數	死亡率	標準化死亡率
	惡性腫瘤	3,096	224.8	161.2	惡性腫瘤	2,049	144.5	92.8	惡性腫瘤	1.5	1.6	1.7
1	肝和肝內膽管癌	631	45.8	32.9	氣管、支氣管和肺癌	358	25.2	15.9	肝和肝內膽管癌	2.2	2.3	2.6
2	氣管、支氣管和肺癌	561	40.7	28.8	肝和肝內膽管癌	288	20.3	12.7	氣管、支氣管和肺癌	1.6	1.6	1.8
3	口腔癌	332	24.1	17.4	結腸、直腸和肛門癌	273	19.2	12.0	口腔癌	13.3	13.7	15.8
4	結腸、直腸和肛門癌	323	23.5	16.8	女性乳癌	265	18.7	12.5	結腸、直腸和肛門癌	1.2	1.2	1.4
5	食道癌	190	13.8	9.8	胰臟癌	114	8.0	5.2	食道癌	10.0	10.6	10.9
6	前列腺(攝護腺)癌	146	10.6	7.4	胃癌	84	5.9	3.8	前列腺(攝護腺)癌	--	--	--
7	胃癌	142	10.3	7.4	卵巢癌	82	5.8	3.9	胃癌	1.7	1.7	1.9
8	胰臟癌	109	7.9	5.7	子宮頸及部位未明示子宮癌	65	4.6	3.0	胰臟癌	1.0	1.0	1.1
9	白血病	75	5.4	4.3	白血病	52	3.7	2.6	白血病	1.4	1.5	1.7
10	膀胱癌	71	5.2	3.6	子宮體癌	44	3.1	2.0	膀胱癌	2.0	2.0	2.4

資料來源：衛生福利部

圖8、107年臺中市十大癌症死因標準化死亡率-男性V.S.女性



五、臺中市癌症死亡年齡平均數及中位數均較全國低

107年臺中市癌症死亡年齡平均數為68.10歲，全國平均數為69.00歲，較全國低0.90歲，與106年比較則增加0.10歲；其中男性癌症死亡年齡平均數為67.90歲，全國男性平均數為68.50歲，較全國男性平均數低0.60歲，與106年男性比較則高0.30歲；女性為68.40歲，全國女性平均數為69.80歲，較全國女性平均數低1.40歲，與106年女性比較則低0.40歲。

若以癌症死亡年齡中位數來看，107年臺中市癌症死亡年齡中位數為68.0歲，較全國低1.0歲，與106年比較則不變；其中男性死亡年齡中位數為68.0歲，與全國男性中位數一致，與106年比較則增加1.0歲；女性死亡年齡中位數為69.0歲，較全國女性低2.0歲，與106年比較則低1.0歲。（詳表6）

表6、臺中市癌症死亡年齡概況

年別	計			男			女		
	死亡數(人)	平均數(歲)	中位數(歲)	死亡數(人)	平均數(歲)	中位數(歲)	死亡數(人)	平均數(歲)	中位數(歲)
106年	4,876	68.00	68.0	2,966	67.60	67.0	1,910	68.80	70.0
107年	5,145	68.10	68.0	3,096	67.90	68.0	2,049	68.40	69.0
全國	48,784	69.00	69.0	29,624	68.50	68.0	19,160	69.80	71.0
與106年比較	269	0.10	0.0	130	0.30	1.0	139	-0.40	-1.0
與全國比較	--	-0.90	-1.0	--	-0.60	0.0	--	-1.40	-2.0

資料來源：衛生福利部