

八十八年台灣地區主要癌症死因分析

一、惡性腫瘤標準化死亡率持續下降。

民國 88 年臺灣地區因惡性腫瘤而死亡人數為 29,784 人，占所有死亡人數的 23.83%，其死亡率為每十萬人 135.32 人，略較上年增加 0.98%。惟因惡性腫瘤死者中老年人所占比率有增加現象，致以民國 70 年人口結構調整後，其去除老化因素後之標準化死亡率為每十萬人 85.21 人，較上年之 86.75 人減少 1.77%，為惡性腫瘤標準化死亡率連續第 2 年下降，致惡性腫瘤死亡人數占總死亡人數比率，較 86 年減少 0.47 百分點，顯示國人近年來癌症防治已見成效。

二、肺癌、肝癌居十大癌症死因之首。

民國 88 年影響國人最大之十大癌症，依其死亡率分別為：(1) 肺癌 (死亡率 27.07 0/0000，占惡性腫瘤死亡人數的 20.01%)；(2) 肝癌 (死亡率 26.18 0/0000，占 19.35%)；(3) 結腸直腸癌 (死亡率 14.21 0/0000，占 10.50%)；(4) 胃癌 (死亡率 10.72 0/0000，占 7.92%)；(5) 女性乳癌 (死亡率 10.08 0/0000，占 3.63%)；(6) 子宮頸癌 (死亡率 8.99 0/0000，占 3.24%)；(7) 口腔癌 (死亡率 5.90 0/0000，占 4.36%)；(8) 攝護腺癌 (死亡率 4.97 0/0000，占 1.88%)；(9) 非何杰金淋巴癌 (死亡率 4.18 0/0000，占 3.09%)；(10) 胰臟癌 (死亡率 3.97 0/0000，占 2.93%)，此十大癌症死因死亡人數占惡性腫瘤死亡人數的 76.91%，其內容與上年相較，肺癌死亡率增 2.83%，肝癌則減少 2.54%，致肺癌再次取代肝癌重登十大癌症之首。

三、肝癌影響年齡層面較肺癌廣。

民國 88 年肺癌與肝癌死亡人數合占惡性腫瘤死亡人數之 4 成，其死亡人數分別為 5,959 人與 5,762 人，兩者死亡人數均較十大死因排名第六之"慢性肝病及肝硬化"（5,180 人）為高，而肝、肺癌死亡人數合計，亦略大於十大死因排名第四之"心臟疾病"死亡人數，顯見肺、肝癌影響層面甚大。

肺、肝癌之死亡率相當，分別為 27.07 0/0000 與 26.18 0/0000，此惟兩者內容仍有不同之處。

- （一）肝癌影響之年齡層較廣，致肝癌標準化死亡率較肺癌高出 9.35%，其中青壯年肝癌死亡率遠高於肺癌，但老人肺癌死亡率則遠大於肝癌。

肺、肝癌死亡率比較

單位：每十萬人口

年齡組別	合計	0-14 歲	15-24 歲 (青年)	25-44 歲 (壯年)	45-64 歲 (中年)	65 歲以上 (老人)
死因別						
肺癌	27.07	0.04	0.15	3.17	36.03	231.47
肝癌	26.18	0.17	0.90	8.38	54.66	156.65
肺癌較肝癌增減百分比	3.4	-76.5	-83.3	-62.2	-34.1	47.8

- （二）就 10 年來標準化死亡率成長而言，肝癌成長率為 11.0%，較肺癌之 12.71% 為低；另近四年來肝癌呈減少趨勢，肺癌則呈上下起伏。老人肺癌死亡率居高不下外，其餘各年齡層肝癌及肺癌死亡率均呈降勢。

四、男性口腔癌死亡率增加近 1 成，肝癌危害減少。

民國 88 年男性癌症死亡人數為 19,137 人，死亡率為每十萬人 169.68 人，較上年增加 1.23%，其標準化死亡率為 107.39 0/0000，較上年減少 1.30%。

88 年男性癌症死因前十名，分別為：(1) 肝癌 (死亡率 38.59 0/0000，占惡性腫瘤死亡人數的 22.74%)；(2) 肺癌 (死亡率 37.60 0/0000，占 22.16%)；(3) 結腸直腸癌 (死亡率 15.92 0/0000，占 9.38%)；(4) 胃癌 (死亡率 13.87 0/0000，占 8.17%)；(5) 口腔癌 (死亡率 10.52 0/0000，占 6.20%)；(6) 食道癌 (死亡率 6.95 0/0000，占 4.10%)；(7) 鼻咽癌 (死亡率 5.66 0/0000，占 3.33%)；(8) 非何杰金淋巴瘤 (死亡率 5.18 0/0000，占 3.05%)；(9) 攝護腺癌 (死亡率 4.97 0/0000，占 2.93%)；(10) 胰臟癌 (死亡率 4.74 0/0000，占 2.80%)，男性十大癌症死因死亡人數占其惡性腫瘤總死亡人數的 84.86%。

88 年男性十大癌症死因之內容與排名與上年一致，主要變動略述如下：

(一) 死亡率呈增加者有：口腔癌增 9.50% 最多；肺癌增 4.23% 居次；攝護腺癌與食道癌分別增 3.20% 與 2.88%。

其中男性口腔癌近十年來持續上升，其死亡率增加 1.4 倍，尤其男性壯、中年人口死亡率增加最為明顯。甚至中年人口腔癌死亡率高於老年人，而壯年口腔癌死亡率大於其肺癌死亡率。

(二) 死亡率呈減少者有：胃癌減 4.74%；非何杰金淋巴瘤減 4.42%；肝癌減 3.67%。

男性口腔癌死亡率比較

單位：每十萬人口

年齡組別 年別	合計	15-24 歲 (青年)	25-44 歲 (壯年)	45-64 歲 (中年)	65 歲以上 (老人)
78 年	4.42	0.05	2.68	13.52	22.13
88 年	10.52	0.00	7.60	32.11	25.22

(三) 男性各年齡層主要癌症死因與其死亡率比較

65 歲以上 (老人)	肺癌 (317 0/0000)、肝癌 (202 0/0000)、結腸直腸癌 (128 0/0000)、胃癌 (115 0/0000)、攝護腺癌 (54 0/0000)
45~64 歲 (中年)	肝癌 (88 0/0000)、肺癌 (48 0/0000)、口腔癌 (32 0/0000)、結腸直腸癌 (21 0/0000)、胃癌 (17 0/0000)
25~44 歲 (壯年)	肝癌 (15 0/0000)、口腔癌 (7.6 0/0000)、肺癌 (3.8 0/0000)
15~24 歲 (青年)	白血病 (1.8 0/0000)、肝癌 (1.2 0/0000)、非何杰金淋巴瘤 (1.0 0/0000)

五、女性結腸直腸癌持續上升，子宮頸癌則明顯下降。

民國 88 年女性癌症死亡人數為 10,647 人，死亡率為每十萬人 99.20 人，較上年略增 0.63%，其標準化死亡率為 62.44 0/0000，較上年減少 2.30%。

88 年女性癌症死因前十名，分別為：(1) 肺癌 (死亡率 16.02 0/0000，占惡性腫瘤死亡人數的 16.15%)；(2) 肝癌 (死亡率 13.14 0/0000，占 13.24%)；(3) 結腸直腸癌 (死亡率 12.41 0/0000，占 12.51%)；(4) 女性乳癌 (死亡率 10.08 0/0000，占 10.16%)；(5) 子宮頸癌 (死亡率 8.99 0/0000，占 9.06%)；(6) 胃癌 (死亡率 7.42 0/0000，占 7.48%)；

(7) 膽囊癌 (死亡率 3.43 0/0000, 占 3.46%); (8) 胰臟癌 (死亡率 3.15 0/0000, 占 3.17%); (9) 非何杰金淋巴癌 (死亡率 3.13 0/0000, 占 3.16%); (10) 白血病 (死亡率 2.77 0/0000, 占 2.79%), 女性十大癌症死因死亡人數占其惡性腫瘤總死亡人數的 81.18%。

88 年女性十大癌症死因之內容與上年一致, 惟女性膽囊癌死亡率較上年增加 13.93%, 致由原第 9 位升至第 7 位, 其餘變動略述如下:

- (一) 死亡率呈增加者除膽囊癌外, 尚有女性乳癌增 7.73%; 結腸直腸癌增 7.54%。
- (二) 死亡率呈減少者除非何杰金淋巴癌外, 尚有白血病減 6.60%; 胰臟癌減 6.21%; 子宮頸癌減 6.00%; 胃癌減 2.89%。
- (三) 肺癌、肝癌仍居首二位, 但近 2 年來, 兩者標準化死亡率均下降, 主要係女性老人肺癌、肝癌死亡率明顯持續下降所致。
- (四) 子宮頸癌死亡率近年來持續下降, 尤其中、老年人死亡率減勢明顯, 其標準化死亡率較 10 年前減少 2 成, 顯示子宮頸癌之防治成效。而女性乳癌死亡率仍在 10 0/0000 左右徘徊, 且是中、壯年女性癌症死因之首, 致其標準化死亡率未見明顯降勢。
- (五) 女性各年齡層主要癌症死因與其死亡率比較

65 歲以上 (老人)	肺癌 (133 0/0000)、肝癌 (104 0/0000)、結腸直腸癌 (99 0/0000)、胃癌 (55 0/0000)、子宮頸癌 (54 0/0000)
45~64 歲 (中年)	女性乳癌 (28 0/0000)、肺癌 (24 0/0000)、肝癌 (21 0/0000)、結腸直腸癌 (18 0/0000)、子宮頸癌 (18 0/0000)
25~44 歲 (壯年)	女性乳癌 (6.6 0/0000)、子宮頸癌 (3.7 0/0000)、結腸直腸癌 (3.1 0/0000)、肺癌 (2.6 0/0000)
15~24 歲 (青年)	白血病 (1.2 0/0000)、肝癌 (0.6 0/0000)、非何杰金淋巴癌 (0.4 0/0000)

六、就各年齡層性別而言

- (一) 65 歲以上老人：男、女兩性前 4 大癌症死因內容與排序均為肺癌、肝癌、結腸直腸癌、胃癌，但各癌症死亡率男性都較女性為高，其中肺癌男/女死亡率倍數為 2.4 倍最高，結腸直腸癌男/女死亡率倍數為 1.3 倍最低，男性第 5 位癌症死因為攝護腺癌，女性則為子宮頸癌，兩者死亡率相當。
- (二) 45~64 歲中年人：肝癌、肺癌、結腸直腸癌均列男女兩性中年人前 5 大癌症死因，惟肝癌男/女死亡率倍數為 4.1 倍，肺癌男/女死亡率倍數為 2 倍，結腸直腸癌男/女死亡率倍數僅為 1.2 倍，另外 5 大癌症男性尚有口腔癌與胃癌，女性則有女性乳癌與子宮頸癌，中年男性癌症之首為肝癌，女性則為乳癌，但女性癌症死亡率仍略低於男性的口腔癌。
- (三) 25~44 歲壯年人：男性前 3 大癌症死因分別為肝癌、口腔癌、肺癌，女性則為女性乳癌、子宮頸癌、結腸直腸癌，女性前 3 大癌症死亡率為 13.4 0/0000，反較男性肝癌死亡率為 14.7 0/0000，為低。
- (四) 15~24 歲青年人：男、女兩性前 3 大癌症死因均為白血病、肝癌、非何杰金淋巴癌，但男性死亡率都較女性為高。

(資料來源：「八十八年台灣地區死因統計結果摘要」，行政院衛生署編印，89 年 6 月)