

102 年主要癌症死因性別統計分析


By 衛生福利部統計處



一、主要癌症死因死亡率變動—按性別

二、主要癌症死亡原因

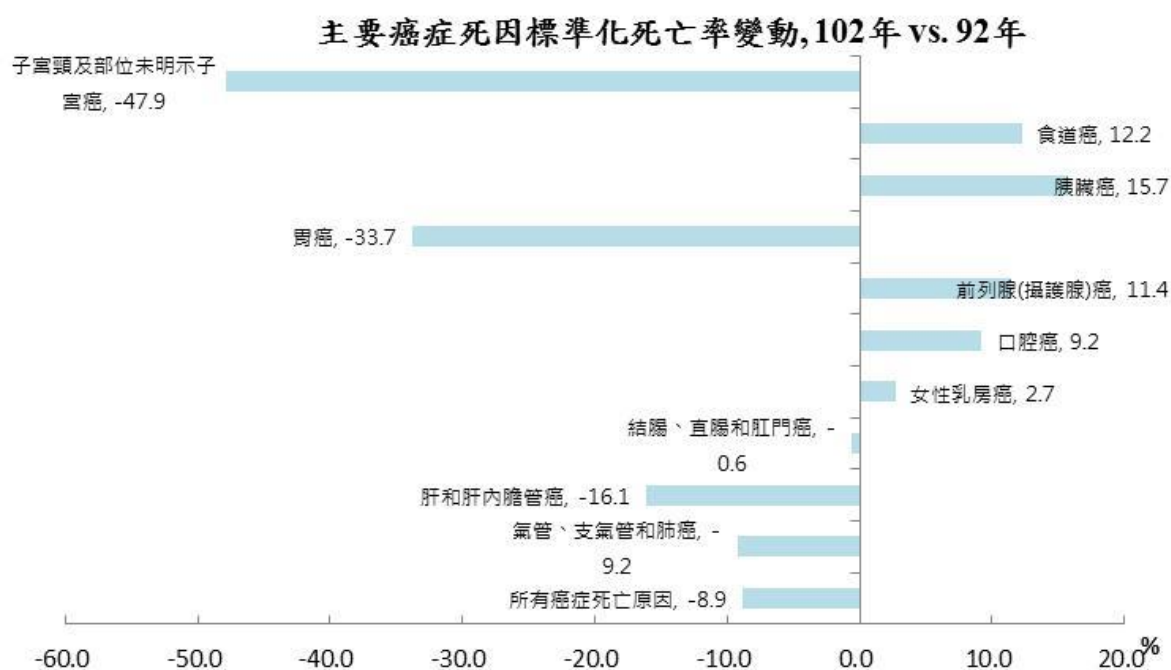
三、定義



一、主要癌症死亡率變動—按性別

(一)兩性主要癌症死亡率變動

肺癌、肝癌續居十大癌症死因之首



102年主要癌症死因死亡概況

順位	主要死因	死亡人數	占率	標準化死亡率
		(人)	%	⁰ /0000
	所有癌症死亡原因	44,791	100.0	130.4
1	氣管、支氣管和肺癌	8,854	19.8	25.3
2	肝和肝內膽管癌	8,217	18.3	24.2
3	結腸、直腸和肛門癌	5,265	11.8	14.9
4	女性乳房癌	1,962	4.4	11.6
5	口腔癌	2,694	6.0	8.2
6	前列腺(攝護腺)癌	1,207	2.7	6.6
7	胃癌	2,241	5.0	6.2
8	胰臟癌	1,798	4.0	5.2
9	食道癌	1,660	3.7	5.0
10	子宮頸及部位未明示子宮癌	702	1.6	4.0

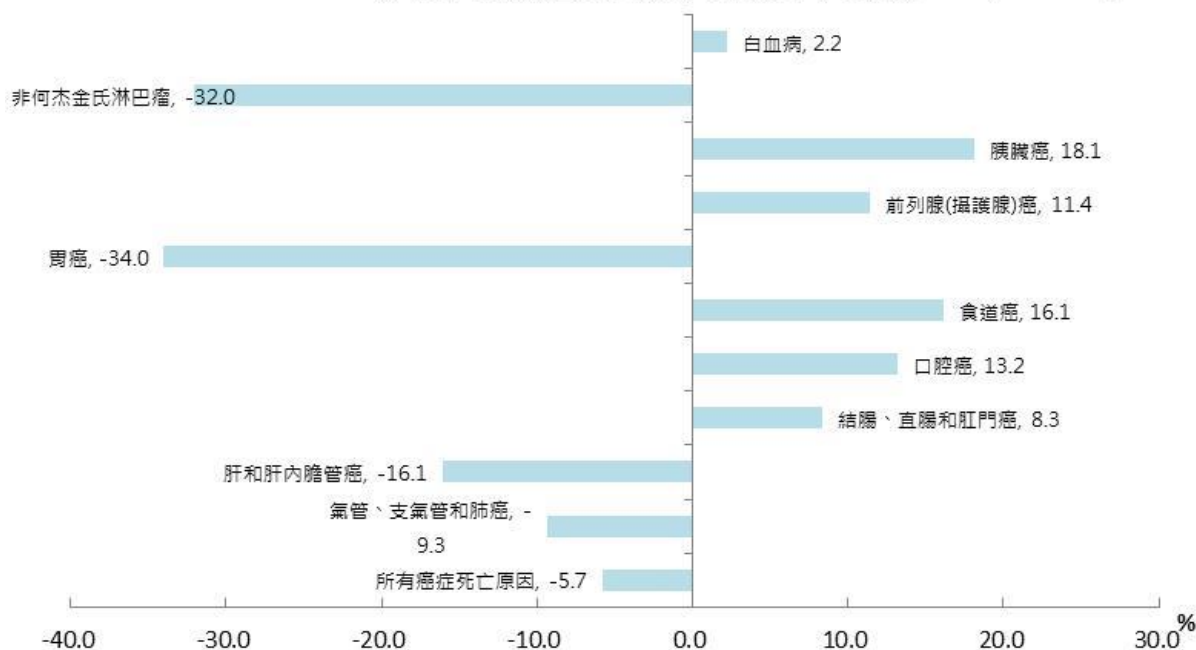
如依各癌症死亡率排序，102年十大癌症死因順位為(1)氣管、支氣管和肺癌、(2)肝和肝內膽管癌、(3)結腸、直腸和肛門癌、(4)女性乳房癌、(5)口腔癌、(6)前列腺(攝護腺)癌、(7)胃癌、(8)胰臟癌、(9)食道癌、(10)子宮頸及部位未明示子宮癌；十大癌症死因占所有癌症死亡人數之77.2%。

與92年比較，標準化死亡率上升者有食道癌、胰臟癌、前列腺癌、口腔癌與女性乳房癌等5癌，尤以胰臟癌升幅15.7%最大；餘5類癌症以子宮頸癌下降幅度最大，計降47.9%，居癌症死因順位前2名的肺癌與肝癌，其標準化死亡率亦分別下降9.2%與16.1%。

(二) 男性主要癌症死亡率變動：

十年來男性標準化死亡率以胃癌降幅最大

男性主要癌症死因標準化死亡率變動, 102年 vs. 92年



102年男性主要癌症死因死亡概況

順位	主要死因	死亡人數	占率	標準化死亡率
		(人)	%	⁰ /0000
	所有癌症死亡原因	27,883	100.0	169.4
1	氣管、支氣管和肺癌	5,713	20.5	34.2
2	肝和肝內膽管癌	5,649	20.3	34.9
3	結腸、直腸和肛門癌	3,069	11.0	18.3
4	口腔癌	2,505	9.0	15.7
5	食道癌	1,538	5.5	9.5
6	胃癌	1,420	5.1	8.3
7	前列腺(攝護腺)癌	1,207	4.3	6.6
8	胰臟癌	1,009	3.6	6.2
9	非何杰金氏淋巴瘤	621	2.2	3.7
10	白血病	583	2.1	3.8

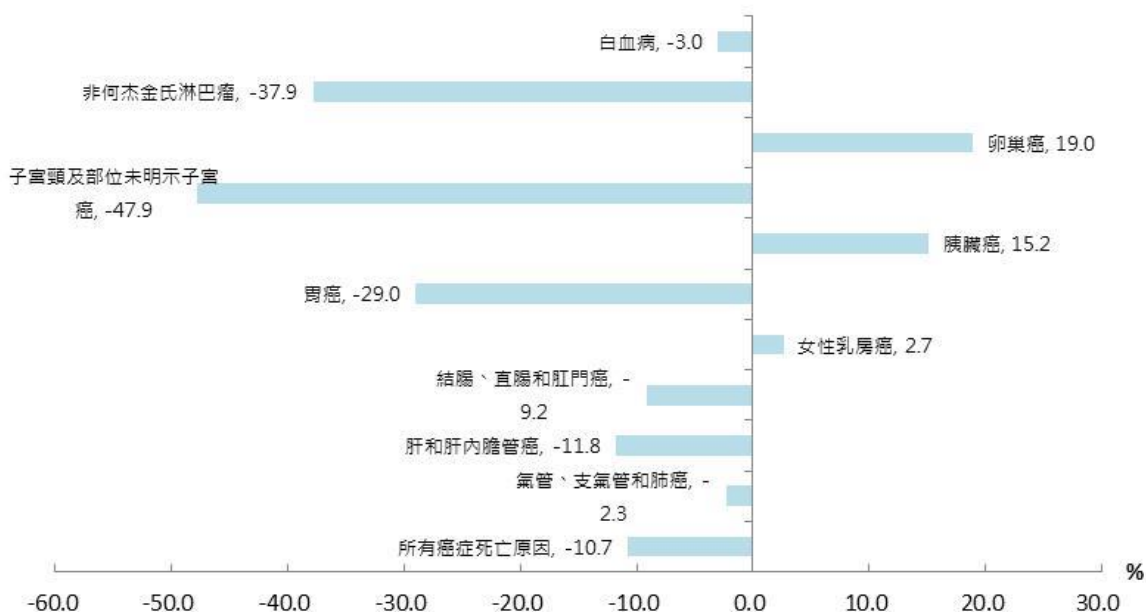
102年男性十大癌症死因依序為(1)氣管、支氣管和肺癌、(2)肝和肝內膽管癌、(3)結腸、直腸和肛門癌、(4)口腔癌、(5)食道癌、(6)胃癌、(7)前列腺(攝護腺)癌、(8)胰臟癌、(9)非何杰金氏淋巴瘤、(10)白血病。

與92年比較，標準化死亡率以胰臟癌、食道癌、口腔癌及前列腺癌上升幅度較大，升幅達10%以上，而胃癌降幅最大，計降34.0%。

(三) 女性主要癌症死亡率變動：

十年來女性標準化死亡率以子宮頸癌降幅最大

女性主要癌症死因標準化死亡率變動, 102年 vs. 92年



102年女性主要癌症死因死亡概況

順位	主要死因	死亡人數	占率	標準化死亡率
		(人)	%	⁰ /0000
	所有癌症死亡原因	16,908	100.0	94.7
1	氣管、支氣管和肺癌	3,141	18.6	17.3
2	肝和肝內膽管癌	2,568	15.2	14.1
3	結腸、直腸和肛門癌	2,196	13.0	11.9
4	女性乳房癌	1,962	11.6	11.6
5	胃癌	821	4.9	4.4
6	胰臟癌	789	4.7	4.3
7	子宮頸及部位未明示子宮癌	702	4.2	4.0
8	卵巢癌	558	3.3	3.3
9	非何杰金氏淋巴瘤	449	2.7	2.5
10	白血病	400	2.4	2.6

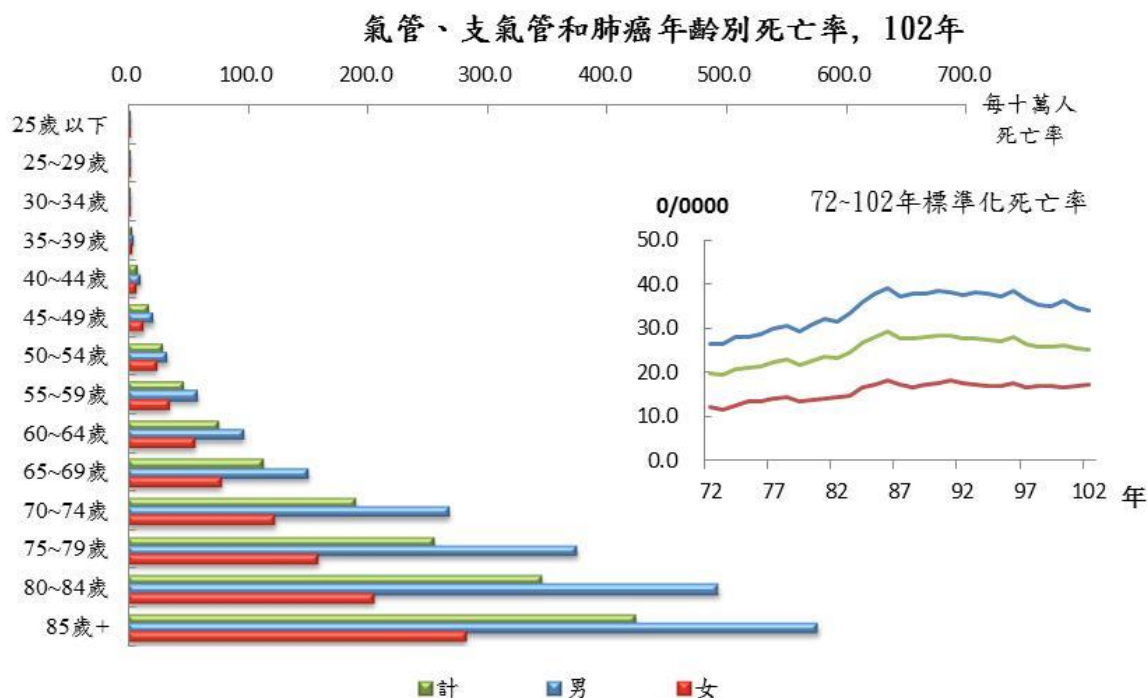
102 年女性十大癌症死因依序為(1)氣管、支氣管和肺癌、(2)肝和肝內膽管癌、(3)結腸、直腸和肛門癌、(4)女性乳癌、(5)胃癌、(6)胰臟癌、(7)子宮頸及部位未明示子宮癌、(8)卵巢癌、(9)非何杰金淋巴瘤、(10)白血病。

肺癌與肝癌亦為女性前二大癌症死因，惟女性肺癌、肝癌之標準化死亡率遠低於男性。與 92 年相較，有 3 類癌症呈現上升，分別為卵巢癌、女性乳房癌及胰臟癌，餘 7 類呈下降，尤以子宮頸癌下降 47.9% 最為明顯。

二、主要癌症死因

(一) 氣管、支氣管和肺癌

標準化死亡率男性為女性之2倍



氣管、支氣管和肺癌死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	6,911	27.9	4,755	37.7	2,156	17.7
93年	7,153	27.8	4,961	38.0	2,192	17.3
94年	7,302	27.4	5,083	37.8	2,219	16.8
95年	7,479	27.0	5,149	37.2	2,330	16.9
96年	7,993	27.9	5,458	38.4	2,535	17.6
97年	7,777	26.3	5,306	36.5	2,471	16.5
98年	7,951	25.9	5,336	35.5	2,615	16.9
99年	8,194	25.8	5,412	35.1	2,782	17.1
100年	8,541	26.0	5,740	36.3	2,801	16.5
101年	8,587	25.4	5,628	34.7	2,959	17.0
102年	8,854	25.3	5,713	34.2	3,141	17.3
102年vs. 92年增減%	28.1	-9.2	20.1	-9.3	45.7	-2.3

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

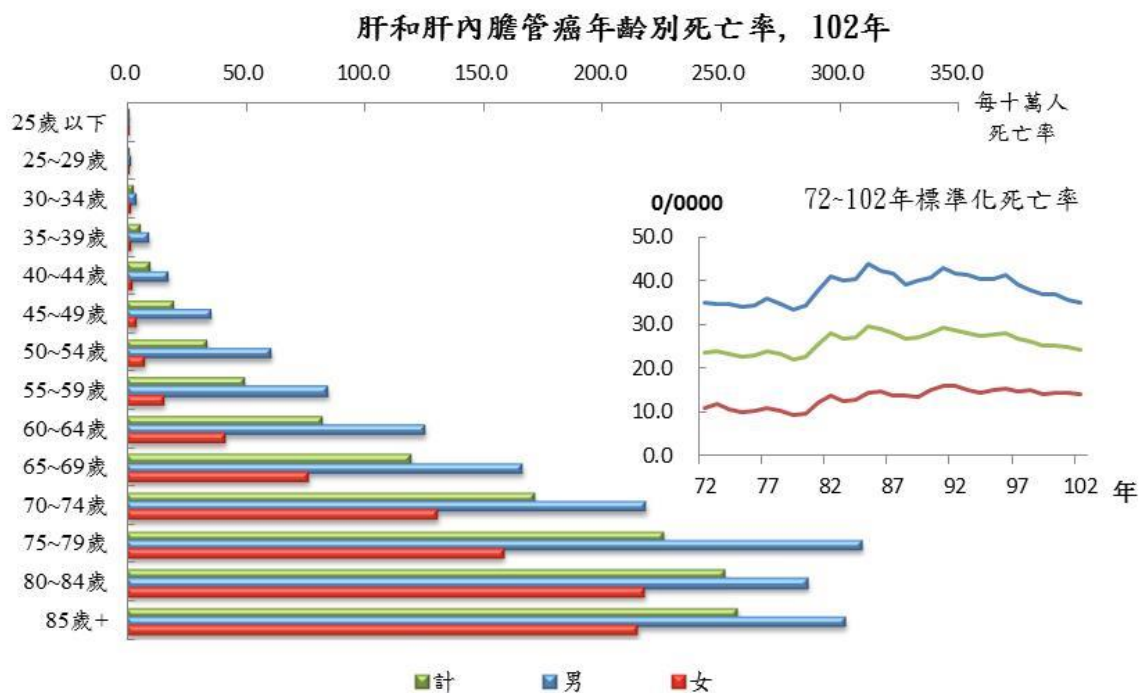
觀察肺癌歷年趨勢，70年至86年間呈上升趨勢，86年以後呈下降趨勢，近十年降幅亦達9.2%。

肺癌為102年國人主要癌症死因之首位，死亡人數為8,854人，標準化死亡率為每十萬25.3人，其中男性34.2人，女性為17.3人，男性為女性之2.0倍。

以肺癌死亡者年齡結構來看，死亡率隨年齡增加而遞升，其中70歲以上老年人口，男性死亡率為女性之2倍以上。

(二) 肝和肝內膽管癌

肝癌標準化死亡率近十年呈下降趨勢



肝和肝內膽管癌死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	7,010	28.8	5,088	41.6	1,922	16.0
93年	7,059	28.1	5,179	41.3	1,880	15.0
94年	7,108	27.3	5,221	40.4	1,887	14.4
95年	7,415	27.6	5,383	40.5	2,032	15.0
96年	7,809	28.1	5,650	41.4	2,159	15.2
97年	7,651	26.8	5,483	39.3	2,168	14.7
98年	7,759	26.2	5,467	38.0	2,292	14.9
99年	7,744	25.2	5,454	36.8	2,290	14.2
100年	8,022	25.3	5,633	37.0	2,389	14.3
101年	8,116	24.7	5,596	35.8	2,520	14.4
102年	8,217	24.2	5,649	34.9	2,568	14.1
102年vs. 92年增減%	17.2	-16.1	11.0	-16.1	33.6	-11.8

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

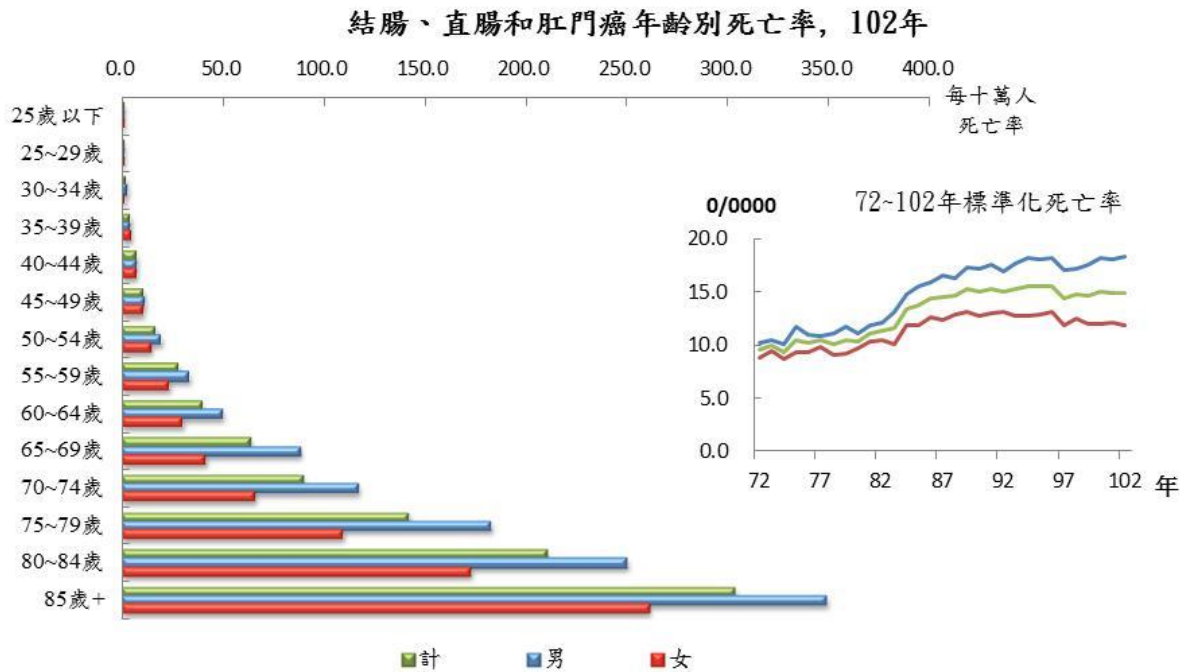
觀察肝癌歷年趨勢，72年至今標準化死亡率均介於每十萬 20 人至 30 人間，惟近十年多呈下降，其中男性下降 16.1%，女性下降 11.8%。

肝癌為 102 年國人主要癌症死因之第二名，死亡人數為 8,217 人，標準化死亡率為每十萬 24.2 人，其中男性 34.9 人，女性為 14.1 人，男性為女性之 2.5 倍。

以肝癌死亡年齡結構來看，各年齡組之男性死亡率均高於女性，尤其以 30 至 64 歲的中壯年人口最為顯著，男性均為女性的 3 倍以上。

(三) 結腸、直腸和肛門癌

男性結腸、直腸和肛門癌標準化死亡率較十年前上升，女性則下降



結腸、直腸和肛門癌死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	3,711	15.0	2,122	16.9	1,589	13.1
93年	3,898	15.2	2,278	17.7	1,620	12.8
94年	4,111	15.5	2,425	18.2	1,686	12.7
95年	4,284	15.5	2,485	18.0	1,799	12.9
96年	4,470	15.6	2,558	18.1	1,912	13.1
97年	4,266	14.4	2,480	17.0	1,786	11.8
98年	4,531	14.8	2,562	17.2	1,969	12.5
99年	4,676	14.6	2,719	17.6	1,957	11.9
100年	4,921	15.0	2,875	18.2	2,046	11.9
101年	5,131	14.9	2,956	18.1	2,175	12.1
102年	5,265	14.9	3,069	18.3	2,196	11.9
102年vs. 92年增減%	41.9	-0.6	44.6	8.3	38.2	-9.2

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

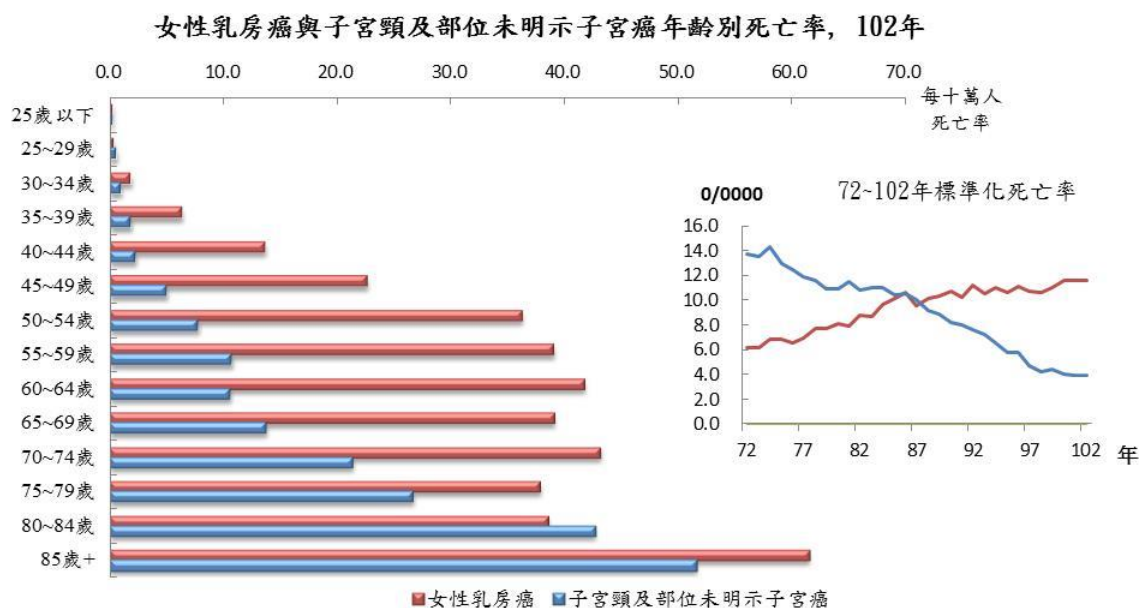
長期而言，結腸、直腸和肛門癌呈現上升趨勢，標準化死亡率由72年的每十萬9.5人升至102年的14.9人，近十年男性仍呈上升趨勢，上升8.3%，女性則呈下降趨勢，下降9.2%。

結腸、直腸和肛門癌為102年國人主要癌症死因之第三名，死亡人數為5,265人，標準化死亡率為每十萬14.9人，其中男性18.3人，女性為11.9人，男性為女性之1.5倍。

以死亡年齡結構來看，結腸、直腸和肛門癌死亡率隨年齡增加而遞升，除35-39歲年齡組外，男性均高於女性。

(四) 女性乳房癌與子宮頸及部位未明示子宮癌

女性標準化死亡率乳癌續升而子宮頸癌續降



女性乳房癌與子宮頸及部位未明示子宮癌死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	女性乳房癌		子宮頸及部位未明示子宮癌	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	1,381	11.3	932	7.6
93年	1,339	10.5	926	7.2
94年	1,439	11.0	874	6.6
95年	1,439	10.6	792	5.7
96年	1,552	11.1	833	5.8
97年	1,541	10.7	710	4.7
98年	1,589	10.6	657	4.2
99年	1,706	11.0	704	4.4
100年	1,852	11.6	681	4.1
101年	1,912	11.6	669	3.9
102年	1,962	11.6	702	4.0
102年vs. 92年增減%	42.1	2.7	-24.7	-47.9

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

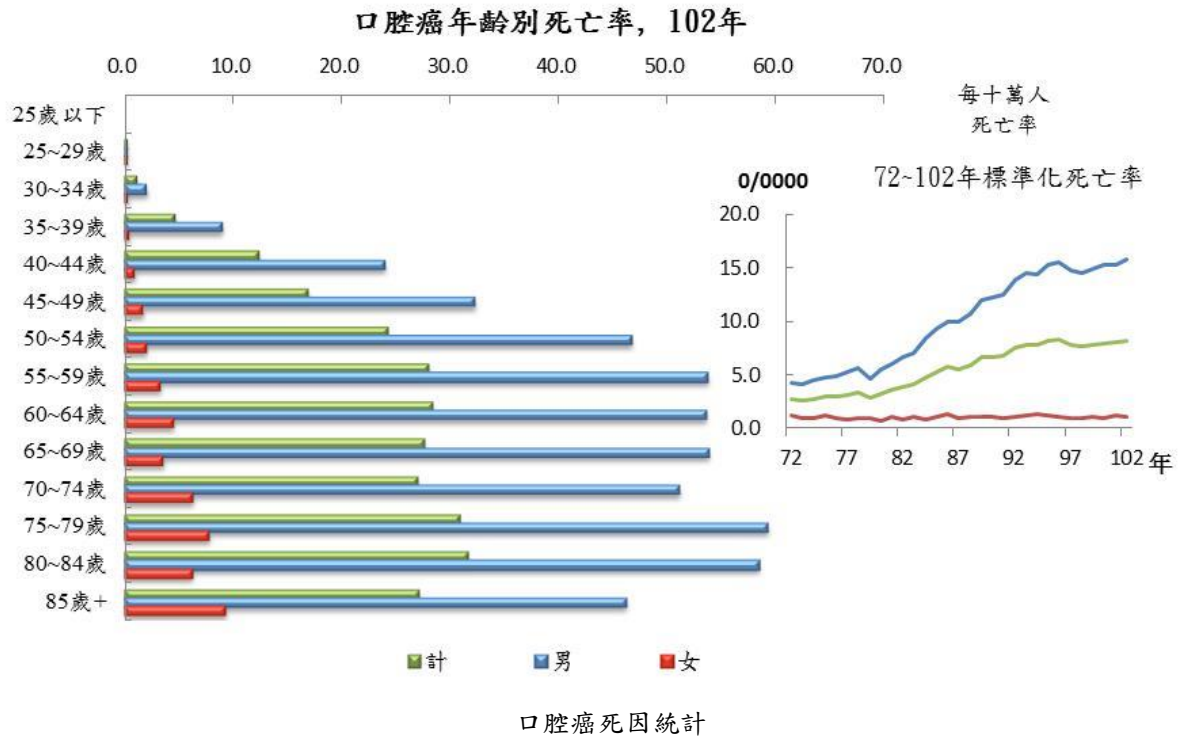
觀察標準化死亡率歷年趨勢，女性乳房癌由72年的每十萬人6.2升至102年的11.6人，近十年升幅達2.7%；子宮頸癌同期間則由13.7人降至4.0人，近十年下降47.9%。

102年女性乳房癌死亡人數為1,962人，標準化死亡率為每十萬11.6人；子宮頸癌死亡人數為702人，標準化死亡率為每十萬4.0人，分別居女性主要癌症死因之第4位及第7位。

以死亡年齡結構觀察，女性乳房癌死者集中於45-64歲的中年婦女，占率達59.3%。

(五) 口腔癌

口腔癌死者 9 成以上為男性



單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	1,860	7.5	1,723	13.9	137	1.1
93年	1,993	7.8	1,838	14.4	155	1.2
94年	2,041	7.8	1,874	14.3	167	1.3
95年	2,202	8.1	2,044	15.2	158	1.2
96年	2,312	8.3	2,152	15.6	160	1.1
97年	2,218	7.8	2,079	14.8	139	0.9
98年	2,249	7.6	2,103	14.6	146	0.9
99年	2,370	7.8	2,198	14.9	172	1.1
100年	2,463	7.9	2,308	15.2	155	0.9
101年	2,566	8.1	2,359	15.3	207	1.2
102年	2,694	8.2	2,505	15.7	189	1.1
102年vs. 92年增減%	44.8	9.2	45.4	13.2	38.0	-4.0

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

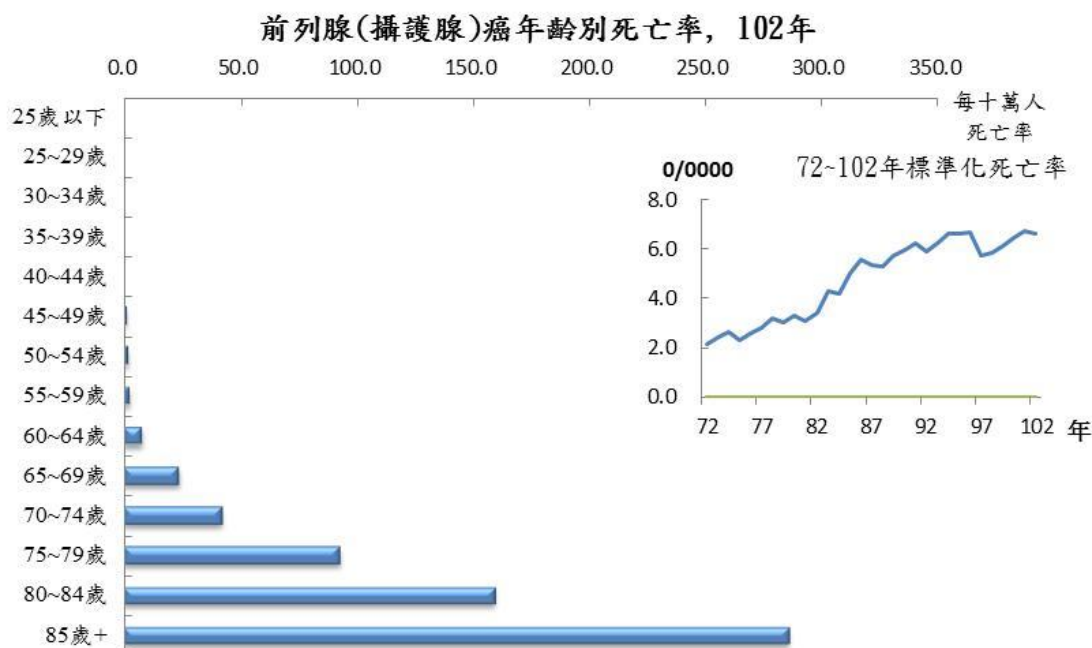
長期而言，男性口腔癌標準化死亡率呈上升趨勢，由 72 年每十萬 4.2 人升至 102 年的 15.7 人，近十年升幅亦達 13.2%，女性口腔癌則多持平。

口腔癌為 102 年國人主要癌症死因之第 5 名，死亡人數為 2,694 人，標準化死亡率為每十萬 8.2 人，其中男性 15.7 人，女性為 1.1 人，男性為女性之 14.5 倍，且男性占死亡人數 9 成以上。

以死亡年齡結構來看，男性口腔癌死亡率於 75-79 歲呈現最高峰，女性則隨年齡增加而遞升；而 30-69 歲的男性死亡率均為女性的 10 倍以上，兩性差距明顯，此與嗜嚼檳榔者以男性居多有關。

(六) 前列腺(攝護腺)癌

前列腺癌集中於老年人口



前列腺(攝護腺)癌死因統計

單位：人、每十萬人口

年別	男性	
	死亡數	標準化死亡率
92年	742	5.9
93年	821	6.2
94年	909	6.6
95年	957	6.6
96年	1,003	6.7
97年	892	5.7
98年	936	5.9
99年	1,021	6.1
100年	1,096	6.4
101年	1,187	6.7
102年	1,207	6.6
102年vs. 92年增減%	62.7	11.4

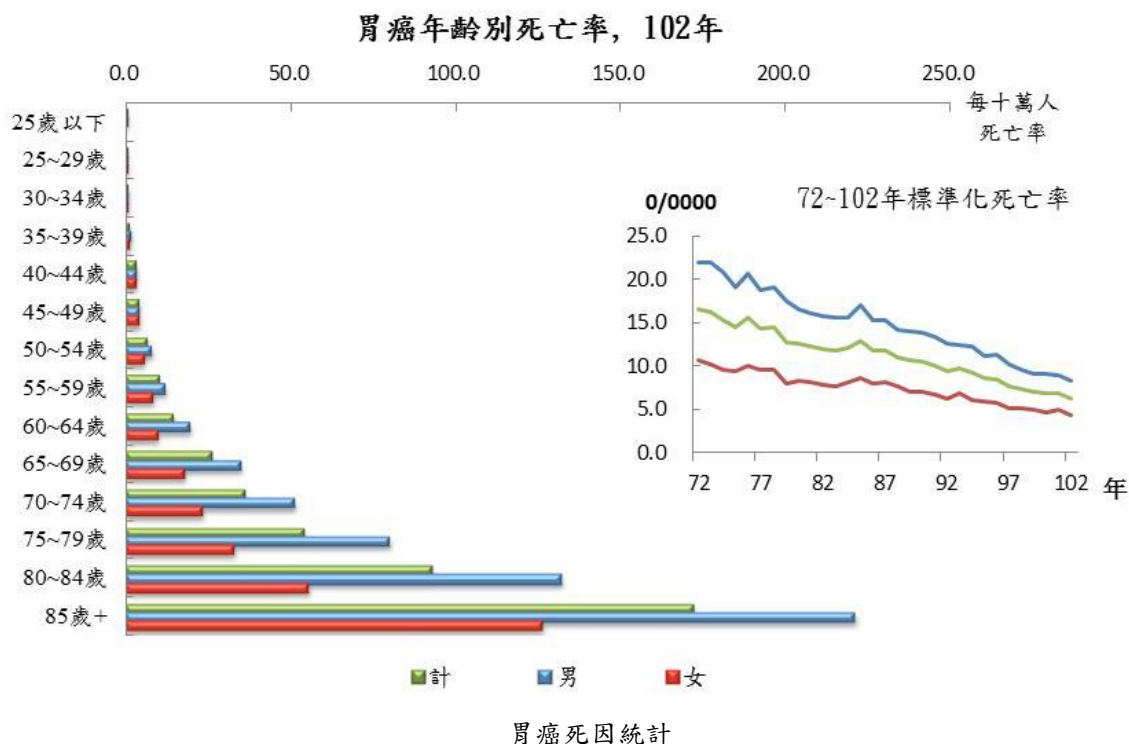
附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

長期而言,前列腺標準化死亡率呈上升趨勢,自72年的每十萬2.1人升至102年的6.6人,近十年升幅達11.4%。

前列腺癌為102年男性主要癌症死因之第7名,計1,207人死亡,標準化死亡率為每十萬6.6人;死亡人數主要分布於老年男性,75歲以上死亡者占全體的75.4%。

(七) 胃癌

胃癌標準化死亡率長期呈下降趨勢



單位：人、每十萬人口

年別	合計		男性		女性	
	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率	死亡數	標準化死亡率
92年	2,349	9.4	1,586	12.5	763	6.2
93年	2,500	9.7	1,633	12.5	867	6.8
94年	2,490	9.2	1,671	12.3	819	6.1
95年	2,398	8.6	1,571	11.2	827	6.0
96年	2,474	8.5	1,631	11.3	843	5.8
97年	2,292	7.6	1,516	10.2	776	5.1
98年	2,282	7.3	1,457	9.5	825	5.2
99年	2,261	7.0	1,446	9.2	815	4.9
100年	2,288	6.8	1,482	9.1	806	4.7
101年	2,386	6.9	1,502	9.0	884	5.0
102年	2,241	6.2	1,420	8.3	821	4.4
102年vs. 92年增減%	-4.6	-33.7	-10.5	-34.0	7.6	-29.0

附註：標準化死亡率以WHO2000年世界人口年齡結構為基準

長期而言，胃癌標準化死亡率呈下降趨勢，自 72 年的每十萬 16.5 人降至 102 年的 6.2 人，近十年下降 33.7%。

胃癌為 102 年國人主要癌症死因之第 7 名，死亡人數為 2,241 人，標準化死亡率為每十萬 6.2 人，其中男性 8.3 人，女性為 4.4 人，男性為女性之 1.9 倍。

以死亡年齡結構來看，死亡人數主要分布於 65 歲以上老年人口，占率達 70.6%，且各年齡層男性死亡率均高於女性。

三、定義

(一) 年齡別死亡率 = 年齡別死亡人數 / 該年齡別年中人口數 * 100,000

(二) 標準化死亡率 = $[\sum (\text{年齡別死亡率} * \text{標準組年齡別人口數})] / \text{標準組總人口數}$

本篇標準化人口採 2000 年 WHO 標準人口，其標準人口如下：

年齡組	標準人口	年齡組	標準人口
總計	100,000	40 - 44	6,600
0	1,800	45 - 49	6,000
1 - 4	7,000	50 - 54	5,400
5 - 9	8,700	55 - 59	4,600
10 - 14	8,600	60 - 64	3,700
15 - 19	8,500	65 - 69	3,000
20 - 24	8,200	70 - 74	2,200
25 - 29	7,900	75 - 79	1,500
30 - 34	7,600	80 - 84	900
35 - 39	7,200	85+	600

(三) 75 歲以下潛在生命年數損失(PYLL) = $\sum (75 - \text{死亡時之年齡}) \times \text{死亡人數}$

(四) 75 歲以下平均生命年數損失(AYLL) = 潛在生命年數損失 / 死亡人數

(五) 原(肇始)死因

死亡證明書上所填之死因係指所有導致死亡或與死亡相關的疾病、罹病狀況、或是造成這些傷害的意外或暴力環境等。原死因係指(a)可引起一連串病症而導致直接死亡之疾病或傷害；(b)造成致命傷害之事故或暴力之環境。

(六) 主要死因範圍

	icd9	icd10
傳染病、孕產期及周產期病況及營養不良病況	001-139(minus 038), 243, 260-269, 279.5, 280-281, 285.9, 320-323, 381-382, 460-465, 466, 480-487, 614-616, 630-676, 760-779	A00-B99(minus A40-A41), G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, O00-O99, P00-P96, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-64
非傳染性疾病	140-242, 244-259, 270-279 (minus 279.5), 282-285 (minus 285.9), 286-319, 324-380, 383-459, 470-478, 490-611, 617-629, 680-759	C00-C97, D00-D48, D55- D64 (minus D64.9) D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99
惡性腫瘤	140-208	C00-C97
糖尿病	250	E10-E14
心血管疾病	390-459	I00-I99

慢性呼吸道疾病	470-478, 490-519	J30-J98
傷害	E800-E999	V01-Y89
	icd9	icd10
惡性腫瘤	140-208	C00-C97
氣管、支氣管和肺癌	162	C33-C34
肝和肝內膽管癌	155	C22
結腸、直腸和肛門癌	153,154	C18-C21
口腔癌	140,141,143-146,148,149	C00-C06, C09-C10, C12-C14
胃癌	151	C16
女性乳房癌	174	C50
子宮頸及部位未明示子宮癌	179,180	C53, C55
前列腺(攝護腺)癌	185	C61
心血管疾病	390-459	I00-I99
糖尿病	181	E10-E14
肺炎	321	J12-J18
事故傷害	E800-E949	V01-X59, Y85-Y86
慢性下呼吸道疾病	490-494,496	J40-J47
慢性肝病及肝硬化	347	K70, K73-K74
腎炎、腎病症候群及腎病變	350	N00-N07, N17-N19, N25-N27
蓄意自我傷害(自殺)	E950-E959	X60-X84, Y87.0
結核病	010-018	A15-A19