

國人主要癌症發生與存活統計分析

自1982年起，癌症即躍居國人十大死因首位。全民健保實施後，就醫可近性提升，兼以各類癌症篩檢之推動，增進癌症及早發現及早治療的機會，近年來癌症治療方式有長足進步，加上資訊傳播的發達，使民衆對癌症防治知識水準也逐年提升，癌症已被證實為一可預防之疾病 (avoidable disease)，本研究將以實證說明癌症存活率及其特性別之差異。

◎ 陳麗華 (行政院衛生署統計室專門委員)

壹、前言

2005年台灣計有68,907例之癌症新增病案，而2006年死於癌症，占率28.1%，癌症之發生與存活值得國人關心。

存活分析是生物醫學常被廣泛應用的一種統計方法，本文將以這項統計方法利用癌症登記檔串聯死亡檔之實證資料為基礎，探討2000至2003年癌症發生患者經過時間之遞移，

是否在性別、年齡別等特性之存活會有所差異。

貳、研究緣起與目的

自1982年起，癌症已連續25年躍居為國人死因首位，死亡率持續增加。2006年平均每日有104位國人因癌症死亡。依據國民健康局癌症登記統計顯示，10年來癌症發生數由1995年之37,335人增至2005

年之68,907人，粗發生率為每十萬人口302.62人，粗發生率不論男、女性均呈逐年上升趨勢。

近30年來癌症治療方式已有長足進步，且癌症已被證實為一可預防之疾病。故利用2000至2003年癌症登記檔與2000至2006年死亡檔串連，世代追蹤其存活情形並就年齡、性別等特性作比較分析，將可以實證說明癌症發生與致死之

相關性。

參、資料來源與研究方法

資料來源含：國民健康局2000至2003年癌症登記檔；與衛生署2000至2006年死因檔，兩項資料檔予以串連，以LongitudinalStudies追蹤變遷情況，分析其癌症之5年以上存活差異，並探究其死因。

肆、名詞定義

- 一、粗發生（死亡）率：當期新發生（死亡）個案數 / 當期中人口數 * 100,000。
- 二、標準化發生（死亡）率：以WHO之2000年世界人口年齡結構調整計算 $\sum(\text{年齡}$

別粗發生（死亡）率 * 年齡別標準人口數) / 100,000。

- 三、致死率：死亡數 / 發生數 * 100。

伍、結果分析

一、癌症患者與死亡者特性分析

- (一) 癌症標準化發生率與死亡率性別差異分析

依據統計資料觀察，歷年不論發生或死亡均呈現男高於女之現象，且兩性差距有擴大趨勢，若經標準化調整後，男、女性標準化死亡率2005年較1981年增幅分別為29.8%與11.1%，同期間兩性之標準化發生率增幅分別達130.0%與100.8%，發生率之增幅明顯大於死亡率之增幅，或與政府積

極推動各類癌症篩檢有關（如圖1）。

- (二) 年代別癌症發生率與死亡率年齡別差異分析

以歷年發生率與死亡率變動觀之，均呈現女性低於男性，且均有隨年齡增加而增加的趨勢，顯示癌症發生率與年齡結構高齡化有關（如表2、3）。

- (三) 2000至2003年癌症患者個案分布概況

本研究分析對象為2000至2003年癌症個案251,314人，包括侵襲癌與原位癌。個案性比例（每百女性之男性個案數）為117，其中侵襲癌占9成3（如表4）。

若依性別分，男性侵襲癌占9成9，女性侵襲癌占8成6，主要是女性子宮頸原位癌較多之故。

表1 歷年依性別分之癌症發生與死亡統計概況

	1981-1985年		1986-1990年		1991-1995年		1996-2000年		2001-2002年		2003年	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
發生數(人)	48,778	39,618	67,518	51,311	96,814	78,352	145,550	126,029	68,327	58,107	36,285	26,257
粗發生率(0/0000)	99.93	87.90	130.79	106.63	178.96	154.11	259.09	236.06	298.02	264.13	315.11	236.77
標準化發生率(0/0000)	131.44	119.66	157.95	131.46	197.96	172.17	263.30	237.09	283.07	244.74	289.02	212.02
死亡數(人)	47,826	27,249	57,579	31,969	72,399	39,668	94,898	52,672	43,283	24,052	22,335	12,866
粗死亡率(0/0000)	99.00	61.15	112.39	67.00	134.59	78.52	169.53	99.14	189.17	109.71	194.21	116.30
標準化死亡率(0/0000)	143.58	91.58	145.90	90.07	155.82	93.84	176.55	104.69	181.38	104.84	179.67	106.01

資料來源：國民健康局癌症登記統計報告及衛生署統計室死因統計報告

圖 1 歷年癌症標準化發生率與死亡率變動趨勢

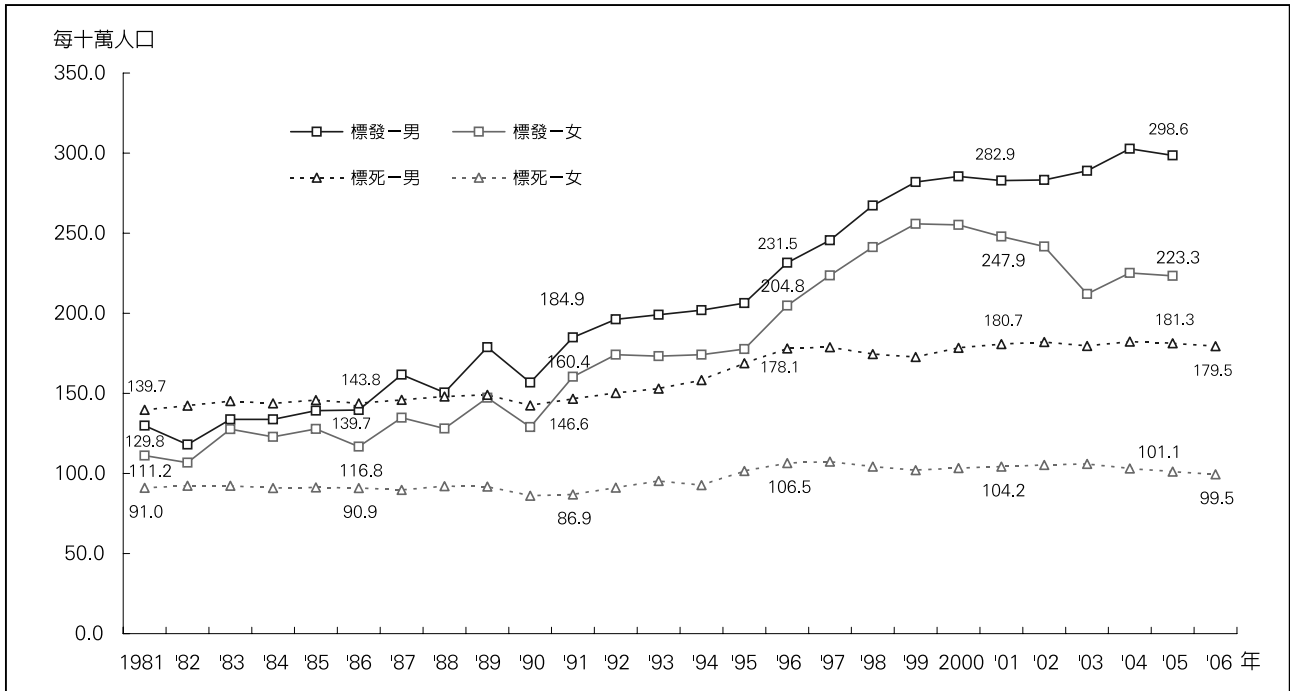


表 2 台灣癌症年齡別發生依發生年代分

單位：0/0000

年代 年齡(歲)	1981-1985年		1986-1990年		1991-1995年		1996-2000年		2001-2002年		2003年	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
0-4	14.24	12.08	14.21	11.44	17.09	13.30	18.00	15.46	22.43	15.05	17.98	14.06
5-9	8.00	5.19	7.60	6.37	9.03	7.90	9.02	7.23	10.44	7.66	9.85	5.74
10-14	7.48	6.07	7.62	7.04	10.98	9.07	11.15	9.91	9.28	8.19	12.73	8.57
15-19	10.31	9.20	10.99	10.64	13.15	11.25	15.89	15.52	16.83	15.96	16.94	13.95
20-24	13.76	14.50	15.23	16.55	16.84	21.53	18.37	26.25	22.10	25.10	17.38	23.53
25-29	20.53	29.73	21.05	30.98	26.67	43.09	30.80	56.75	31.11	55.44	35.16	41.10
30-34	36.44	54.98	40.71	63.77	47.61	88.02	60.19	119.79	65.60	120.12	69.10	82.52
35-39	61.28	104.55	68.73	105.00	83.29	147.33	106.48	201.45	117.75	196.95	124.05	141.14
40-44	97.80	169.20	118.57	163.79	138.34	210.86	180.60	295.60	192.46	298.89	203.88	228.99
45-49	160.96	232.60	186.23	230.59	222.44	270.45	278.49	369.40	313.32	386.43	326.92	309.94
50-54	256.38	283.51	296.38	291.59	345.97	353.72	429.40	435.65	434.80	436.73	461.98	385.90
55-59	366.86	350.65	428.08	358.62	514.38	434.75	661.41	575.35	684.65	562.18	680.04	497.44
60-64	511.77	382.18	557.15	431.46	709.79	530.46	920.23	708.98	967.65	715.64	988.26	637.33
65-69	648.81	431.94	733.89	482.53	890.62	658.72	1235.36	884.82	1357.18	913.22	1335.22	822.84
70-74	661.80	386.19	972.68	561.72	1163.99	724.01	1513.81	1045.52	1674.94	1137.57	1751.59	1038.41
75-79	639.89	339.99	921.50	493.25	1435.95	868.79	1819.47	1183.03	1888.05	1276.68	1912.25	1210.46
80-84	637.53	307.77	783.99	363.88	1169.85	655.02	2093.91	1300.67	2114.01	1377.12	2194.79	1328.50
85+	485.56	261.93	648.95	302.94	838.47	437.76	1608.24	964.78	2172.20	1355.95	2128.20	1349.35
N	48,778	39,618	67,518	51,311	96,814	78,352	145,550	126,029	68,327	58,107	36,285	26,257
CR	99.93	87.90	130.79	106.63	178.96	154.11	259.09	236.06	298.02	264.13	315.11	236.77
ADJR	131.44	119.66	157.95	131.46	197.96	172.17	263.30	237.09	283.07	244.74	289.02	212.02

N：癌症個案數 CR：粗發生率（每十萬人口） ADJR：年齡標準化發生率（每十萬人口），使用2000年世界標準人口

表3 台灣癌症年齡別死亡率依死亡年代分

單位：0/0000

年代 年齡(歲)	1981-1985年		1986-1990年		1991-1995年		1996-2000年		2001-2002年		2003年	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
0-4	7.11	6.80	5.55	4.64	5.25	4.06	4.10	4.45	4.45	3.08	2.74	3.93
5-9	6.79	4.02	5.27	3.55	4.16	3.45	3.89	3.36	3.86	2.32	4.59	2.62
10-14	5.90	4.36	5.71	4.12	5.11	3.54	4.43	3.74	2.85	2.52	4.02	2.71
15-19	7.57	4.98	7.22	5.24	6.22	4.51	6.93	4.41	6.85	4.88	6.17	2.86
20-24	9.05	6.89	8.31	6.10	7.92	5.89	7.87	5.54	8.12	5.74	7.06	4.53
25-29	14.41	12.91	12.76	9.90	12.71	10.39	12.20	9.74	10.57	8.20	13.29	6.28
30-34	25.29	19.54	24.36	21.23	25.28	20.07	25.53	17.67	25.03	18.31	24.00	16.79
35-39	48.52	39.11	46.32	36.59	48.38	36.85	51.66	36.97	53.92	34.11	51.56	33.08
40-44	81.11	63.04	86.03	59.04	86.61	60.10	94.28	63.16	99.00	58.35	98.77	54.05
45-49	143.18	103.51	139.78	98.25	146.19	97.04	156.76	97.49	162.29	92.70	160.63	90.91
50-54	220.98	151.74	220.57	144.89	230.41	147.95	251.91	147.22	254.03	148.82	253.26	146.23
55-59	332.42	220.82	334.94	206.85	353.75	207.62	395.69	219.27	385.10	216.16	391.11	207.67
60-64	496.70	305.60	472.74	293.21	518.84	294.74	574.67	322.50	592.45	304.48	587.15	310.99
65-69	700.33	416.37	681.17	413.68	701.82	413.15	800.91	455.19	836.17	437.48	809.25	477.31
70-74	888.73	526.57	958.47	537.53	981.23	566.07	1073.74	643.06	1127.91	648.95	1108.08	665.38
75-79	1090.47	627.75	1156.64	660.57	1312.33	752.37	1471.18	861.42	1486.14	899.96	1450.26	912.37
80-84	1123.83	679.54	1236.44	702.56	1424.98	825.57	1855.10	1094.75	1911.29	1192.11	1900.00	1162.40
85+	1223.55	717.86	1351.30	763.88	1570.68	870.02	2084.19	1252.75	2254.30	1413.56	2323.11	1555.71
N	47,826	27,249	57,579	31,969	72,399	39,668	94,898	52,672	43,283	24,052	2,335	12,866
CR	99.00	61.15	112.39	67.00	134.59	78.52	169.53	99.14	189.17	109.71	194.21	116.30
ADJR	143.58	91.58	145.90	90.07	155.82	93.84	176.55	104.69	181.38	104.84	179.67	106.01

N：癌症死亡個案數 CR：粗死亡率（每十萬人口） ADJR：年齡標準化死亡率（每十萬人口），使用2000年世界標準人口

表4 2000至2003年癌登個案數依侵襲癌與原位癌分

	本次報告分析對象個案數(人)			結構比(%)			結構比(%)		
	總計	侵襲癌	原位癌	總計	侵襲癌	原位癌	總計	侵襲癌	原位癌
計	251,314	233,425	17,889	100.0	92.9	7.1	100.0	100.0	100.0
男	135,704	134,529	1,175	100.0	99.1	0.9	54.0	57.6	6.6
女	115,610	98,896	16,714	100.0	85.5	14.5	46.0	42.4	93.4
40歲以下	27,190	23,040	4,150	100.0	84.7	15.3	10.8	9.9	23.2
40-49歲	41,577	36,283	5,294	100.0	87.3	12.7	16.5	15.5	29.6
50-59歲	43,130	40,276	2,854	100.0	93.4	6.6	17.2	17.3	16.0
60-69歲	55,986	53,026	2,960	100.0	94.7	5.3	22.3	22.7	16.5
70歲以上	83,431	80,800	2,631	100.0	96.8	3.2	33.2	34.6	14.7
女性乳癌	21,039	19,240	1,799	100.0	91.4	8.6	8.4	8.2	10.1
子宮頸癌	23,390	9,408	13,982	100.0	40.2	59.8	9.3	4.0	78.2

若依年齡分布觀之，有7成3為50歲以上，有5成5超過60歲。

(四) 2000至2003年各類癌登

個案發生數與發生率性別分析

2000至2003年251,314癌登個案中多數癌症均呈男多於

女，惟甲狀腺癌及腹膜癌呈現女多於男現象（如表5）。

男/女標準化發生率差異懸殊之癌症計有口腔癌（10：

1)、食道癌(11:1)及喉癌(18:1)。

(五) 2000至2003年各類癌症發生數與發生率年齡別分析

前20大發生率癌症依年齡分,鼻咽癌、甲狀腺癌、女性乳癌有5成以上發生於50歲以下,而膽囊癌、胰臟癌、攝護腺癌、膀胱癌、肺癌、肝癌均有近9成發生於50歲以上。

若就年齡層分,40歲以下發生率最高者為子宮頸癌、其

次為女性乳癌。40-49歲最高者為女性乳癌、其次為子宮頸癌、再次為肝癌、口腔癌。50-59歲前三高為女性乳癌、子宮頸癌、肝癌。60-69歲前三高者為肝癌、子宮頸癌、結腸直腸癌。70歲以上前三高者為肺癌、結腸直腸癌、攝護腺癌(如表6)。

(六) 2000至2003年前20大發生率主要癌症新增個案發生年齡中位數性別分析

2000至2003年所有癌症新

增個案之發生年齡中位數為62歲,男性為65歲,女性58歲,主要係因女性高發生率之子宮頸癌及女性乳癌發生年齡偏低所致(如圖2)。

前20大發生率主要癌症新增個案發生年齡中位數在50歲以下之癌症,計有女性之乳癌、子宮頸癌、鼻咽癌、白血病、甲狀腺癌及男性之鼻咽癌、甲狀腺癌。

若以性別比較發現,女性發生年齡中位數高於男性者計

表5 2000至2003年主要癌症新增患者標準化發生率統計

單位: 0/0000

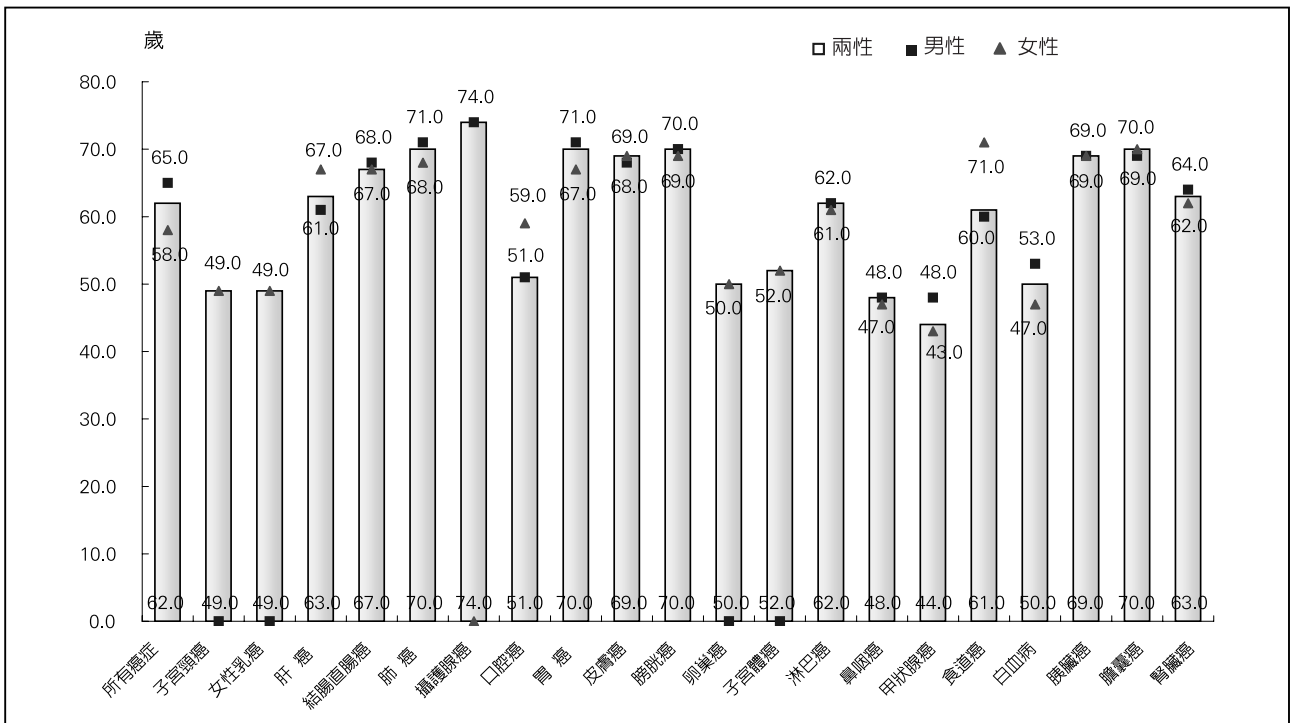
	計	男	女	男/女 倍數比		計	男	女	男/女 倍數比
所有癌症	266.3	284.3	247.3	1.1	18 胰臟癌	4.5	5.3	3.6	1.5
1 子宮頸癌	48.6	...	48.6	...	19 膽囊癌	2.8	2.8	2.7	1.1
子宮頸癌(侵)	20.1	...	20.1	...	20 腎臟癌	2.5	3.2	1.8	1.8
2 女性乳癌	43.7	...	43.7	...	21 腦癌	2.5	2.9	2.1	1.4
女性乳癌(侵)	40.7	...	40.7	...	22 喉癌	2.2	4.0	0.2	17.9
3 肝癌	38.1	54.2	21.7	2.5	23 結締組織癌	1.6	1.8	1.3	1.3
4 結腸直腸癌	31.7	35.5	27.8	1.3	24 小腸癌	1.0	1.2	0.8	1.4
5 肺癌	29.9	39.7	19.5	2.0	25 睪丸癌	0.9	0.9	...	...
6 攝護腺癌	17.2	17.2	...	...	26 陰莖癌	0.8	0.8	...	...
7 口腔癌	14.8	26.8	2.7	10.1	27 胸腺癌	0.8	0.9	0.6	1.6
8 胃癌	14.3	18.7	9.8	1.9	28 主唾液腺癌	0.7	0.8	0.6	1.3
9 皮膚癌	8.1	8.5	7.6	1.1	29 鼻腔癌	0.7	0.9	0.5	1.9
10 膀胱癌	7.7	10.7	4.5	2.4	30 骨及軟骨癌	0.6	0.7	0.6	1.2
11 卵巢癌	6.5	...	6.5	...	31 腹膜癌	0.6	0.5	0.6	0.9
12 淋巴癌	6.0	6.8	5.2	1.3	32 何杰金病	0.4	0.5	0.3	1.5
13 子宮體癌	6.0	...	6.0	...	33 眼癌	0.3	0.3	0.2	1.3
14 鼻咽癌	5.7	8.5	2.8	3.0	34 神經系統癌	0.3	0.3	0.2	1.1
15 食道癌	5.3	9.6	0.9	11.1	35 男性乳癌	0.3	0.3	...	...
16 甲狀腺癌	5.2	2.4	8.0	0.3	36 胸膜癌	0.1	0.2	0.1	2.2
17 白血病	5.0	5.8	4.2	1.4					

表6 2000至2003年主要癌症新增患者粗發生率統計

單位：0/0000

	40歲以下	40-49	50-59	60-69	70歲以上		40歲以下	40-49	50-59	60-69	70歲以上
所有癌症	48.43	293.86	524.38	967.40	1,588.65	18 胰臟癌	0.23	2.41	7.43	18.47	38.54
1 子宮頸癌	18.17	97.49	95.72	138.83	145.36	19 膽囊癌	0.12	1.19	4.45	11.59	24.49
子宮頸癌(侵)	4.59	35.51	44.40	64.64	78.81	20 腎臟癌	0.44	2.30	5.03	9.75	15.29
2 女性乳癌	11.41	98.67	115.03	92.63	71.27	21 腦癌	1.60	2.40	3.65	5.81	7.18
女性乳癌(侵)	12.53	109.29	125.03	99.78	76.36	22 喉癌	0.09	1.75	4.78	9.99	14.57
3 肝癌	3.98	33.17	87.70	177.65	207.44	23 結締組織癌	0.80	1.68	2.54	3.75	6.30
4 結腸直腸癌	2.55	21.39	55.50	134.38	245.79	24 小腸癌	0.10	0.85	1.93	4.10	7.05
5 肺癌	1.14	14.50	44.58	126.02	275.19	25 睪丸癌	1.17	0.78	0.41	0.18	0.18
6 攝護腺癌	0.03	0.53	8.35	69.09	217.71	26 陰莖癌	0.13	0.56	1.00	2.68	7.01
7 口腔癌	3.23	30.69	46.20	42.70	31.57	27 胸腺癌	0.33	0.91	1.45	2.23	2.86
8 胃癌	1.08	9.65	20.74	51.35	131.69	28 主唾液腺癌	0.27	0.90	1.43	1.92	2.65
9 皮膚癌	1.11	4.69	11.27	30.03	68.95	29 鼻腔癌	0.15	0.83	1.53	2.35	2.84
10 膀胱癌	0.34	3.75	11.87	32.14	68.74	30 骨及軟骨癌	0.57	0.48	0.57	0.92	1.24
11 卵巢癌	2.57	11.61	16.01	16.13	16.90	31 腹膜癌	0.30	0.48	0.80	1.61	1.79
12 子宮體癌	1.20	11.56	21.91	15.79	11.97	32 何杰金病	0.43	0.30	0.41	0.52	1.07
13 淋巴癌	1.65	5.57	10.71	20.86	34.79	33 男性乳癌	0.04	0.25	0.34	0.99	1.93
14 鼻咽癌	2.22	12.43	14.80	13.25	10.03	34 神經系統癌	0.17	0.25	0.40	0.67	0.59
15 甲狀腺癌	3.42	8.57	10.03	9.37	9.71	35 眼癌	0.18	0.14	0.28	0.59	0.95
16 食道癌	0.27	6.60	14.21	21.17	27.82	36 胸膜癌	0.02	0.13	0.19	0.41	0.67
17 白血病	3.01	3.71	5.68	11.84	21.75						

圖2 2000至2003年癌登個案前20大發生率主要癌症新增患者年齡中位數



有：食道癌（差11歲）、口腔癌（差8歲）、肝癌（差6歲）、皮膚癌及膽囊癌（均差1歲），餘多呈男性發生年齡中位數高於女性之現象，其中差距較大者有胃癌（差4歲）、甲狀腺癌（差5歲）、白血病（差6歲）。

（七）2000至2003年癌登患者於2006年底前已死亡者之特性分布概況

2000至2003年251,314癌登個案中於2006年底前已死亡

者計有137,416人，致死率為54.7%，**高致死率癌症**（致死率 $\geq 80\%$ 者）有胰臟癌、胸膜癌、肺癌、食道癌、肝癌及膽囊癌。**低致死率癌症**（致死率 $\leq 20\%$ 者）有睪丸癌、甲狀腺癌、子宮頸癌、女性乳癌（如圖3）。

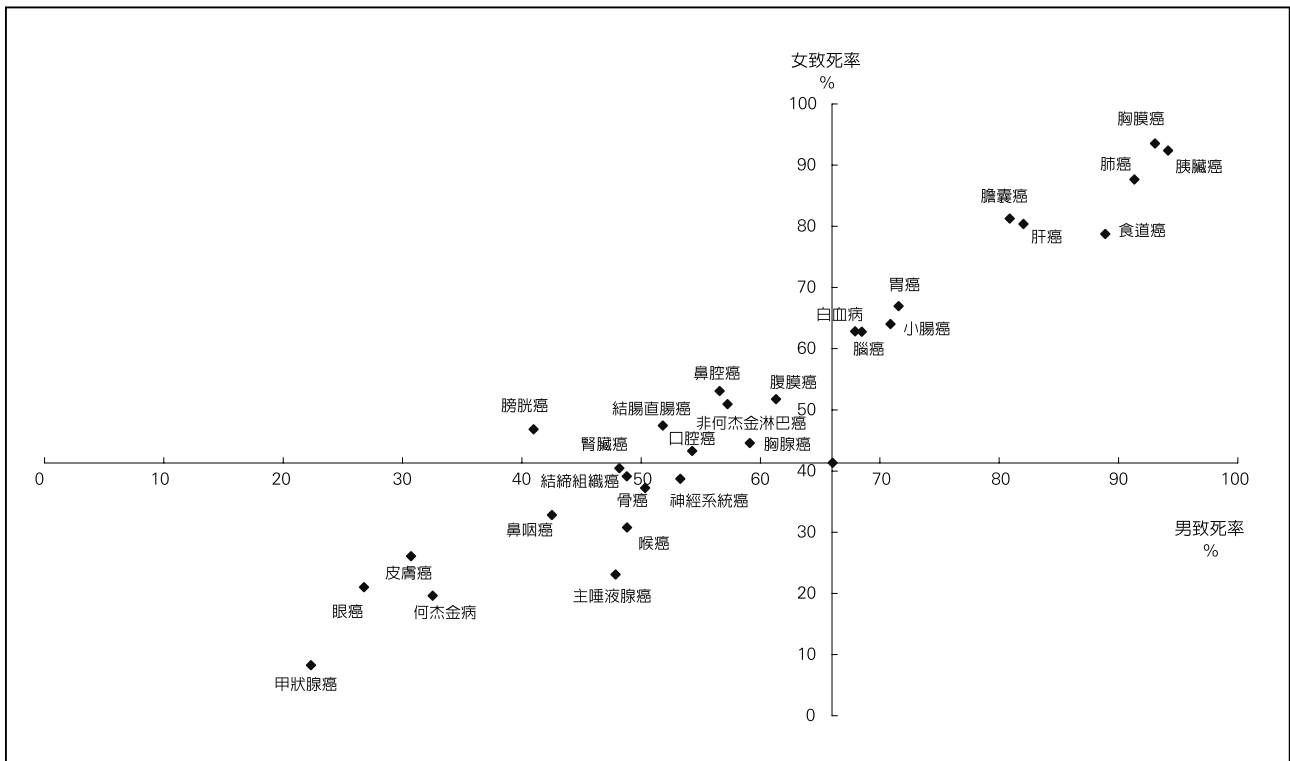
二、2000至2001年癌登患者罹癌5年以上存活分析

以下5年存活分析僅以2000至2001年癌症新增個案為對象追蹤其存活情形。

2000至2001年癌症新增個案計有123,551人，粗發生率為每十萬人口277.5人，男/女性別倍數比為1.1：1。5年以上存活率為44.9%，男性存活率32.6%遠低於女性之58.9%（如表7）。

發生率隨年齡之增加而增加，但5年以上存活率則隨年

圖3 2000至2003年癌登個案至2006年底前已死亡者之性別致死率



齡之增加而遞減。各特性別各年致死率仍以第1年最高，以後逐年下降，各年齡組均有相同趨勢。

(一) 主要癌症新增患者5年存活分析

2000至2001年癌症新增個

案計有123,551人，粗發生率為每十萬人口277.5人，5年以上存活率為44.9%。

各類癌症粗發生率大於每十萬人口10人以上者計有：子宮頸癌、女性乳癌、肝癌、結腸直腸癌、肺癌、攝護腺癌、

胃癌、口腔癌（如表8）。

各類癌症5年以上存活率高於8成者計有：甲狀腺癌、子宮頸癌、睪丸癌、眼癌、女性乳癌，其中子宮頸癌、女性乳癌屬高發生率癌症。存活率低於2成者計有：膽囊癌、肝

表7 2000至2001年癌症新增患者5年以上存活率統計

	發生數 (人)	發生率 (0/0000)	5年以上 存活率(%)	各年致死率(%)				
				第1年	第2年	第3年	第4年	第5年
計	123,551	277.5	44.9	31.6	10.8	5.9	3.9	2.9
男	66,096	290.3	32.6	40.4	12.8	6.6	4.3	3.2
女	57,455	264.1	58.9	21.4	8.6	5.0	3.5	2.6
男/女倍數比	1.2	1.1	0.6	1.9	1.5	1.3	1.2	1.3
40歲以下	13,831	31.1	69.5	15.1	7.3	3.8	2.5	1.8
40-49歲	20,750	46.6	62.1	19.3	8.9	4.6	3.0	2.0
50-59歲	20,713	46.5	50.0	26.5	10.8	6.0	3.9	2.8
60-69歲	28,192	63.3	41.0	32.8	12.2	6.7	4.2	3.1
70歲以上	40,065	90.0	27.5	45.5	12.2	6.6	4.6	3.7

表8 2000至2001年各類癌症新增患者5年以上存活率統計

	發生數 (人)	發生率 (0/0000)		5年以上存活率 (0/0)			發生數 (人)	發生率 (0/0000)		5年以上存活率 (0/0)	
		順位	順位	順位	順位			順位	順位		
所有癌症	123,551	277.5		44.9		白血病	1,961	4.4	18	32.6	28
子宮頸癌	12,843	59.0	1	86.1	2	膽囊癌	1,240	2.8	19	18.9	31
子宮頸癌(侵)	5,291	24.3	...	72.3	...	腦癌	1,205	2.7	20	34.3	27
女性乳癌	9,995	45.9	2	80.5	5	腎臟癌	1,164	2.6	21	53.6	18
女性乳癌(侵)	9,203	42.3	...	79.1	...	喉癌	1,028	2.3	22	50.3	20
肝癌	17,389	39.1	3	17.4	32	結締組織癌	716	1.6	23	53.5	19
結腸直腸癌	14,254	32.0	4	48.5	21	小腸癌	442	1.0	24	28.3	30
肺癌	13,795	31.0	5	9.6	34	睪丸癌	200	0.9	25	85.5	3
攝護腺癌	4,063	17.8	6	57.0	15	胸腺癌	360	0.8	26	39.7	26
胃癌	6,739	15.1	7	29.1	29	陰莖及男性生殖器官	172	0.8	27	63.4	11
口腔癌	6,546	14.7	8	45.4	22	鼻腔癌	333	0.7	28	42.3	24
皮膚癌	3,698	8.3	9	70.1	7	主唾液腺癌	331	0.7	29	63.4	10
膀胱癌	3,546	8.0	10	56.2	16	骨及軟骨癌	298	0.7	30	54.4	17
卵巢癌	1,517	7.0	11	60.8	12	腹膜癌	253	0.6	31	41.5	25
鼻咽癌	2,761	6.2	12	59.1	14	何杰金病	166	0.4	32	69.9	8
子宮體癌	1,286	5.9	13	75.7	6	眼癌	143	0.3	33	81.1	4
非何杰金淋巴瘤	2,627	5.9	14	44.2	23	神經系統癌	112	0.3	34	59.8	13
甲狀腺癌	2,430	5.5	15	90.1	1	男性乳癌	52	0.2	35	69.2	9
食道癌	2,337	5.2	16	11.9	33	胸膜癌	48	0.1	36	6.3	36
胰臟癌	2,018	4.5	17	6.7	35						

癌、食道癌、肺癌、胰臟癌、胸膜癌，其中僅肝癌、肺癌屬高發生率癌症。

如以致死率觀察，除女性乳癌第2年致死率高於其他年外，餘多以第1年致死率最高，且以後逐年下降。第1年致死率較高之高發生率癌症計有肺癌、肝癌、胃癌、口腔癌（如圖4）。

（二）主要癌症新增患者5年存活分析——依性別分

1. 男性主要癌症新增患者5年存活統計

2000至2001年男性癌症新增個案計有66,096人，粗發生率為每十萬人口290.3人，5年以上存活率為32.6%（如表9）。

男性癌症粗發生率大於每十萬人口10人以上者計有：肝癌、肺癌、結腸直腸癌、口腔癌、胃癌、攝護腺癌、膀胱癌。

男性癌症5年以上存活率

高於8成者計有：睪丸癌與甲狀腺癌，前十大發生率癌症中存活率在5成以上者有：皮膚癌、膀胱癌、攝護腺癌及鼻咽癌。存活率低於2成者計有：膽囊癌、肝癌、食道癌、胸膜癌、肺癌、胰臟癌，其中肝癌、肺癌屬高發生率癌症。

2. 女性主要癌症新增患者5年存活統計

2000至2001年女性癌症新增個案計有57,455人，粗發生

圖 4 主要癌症新增患者於發生5年內死亡之各年致死率統計

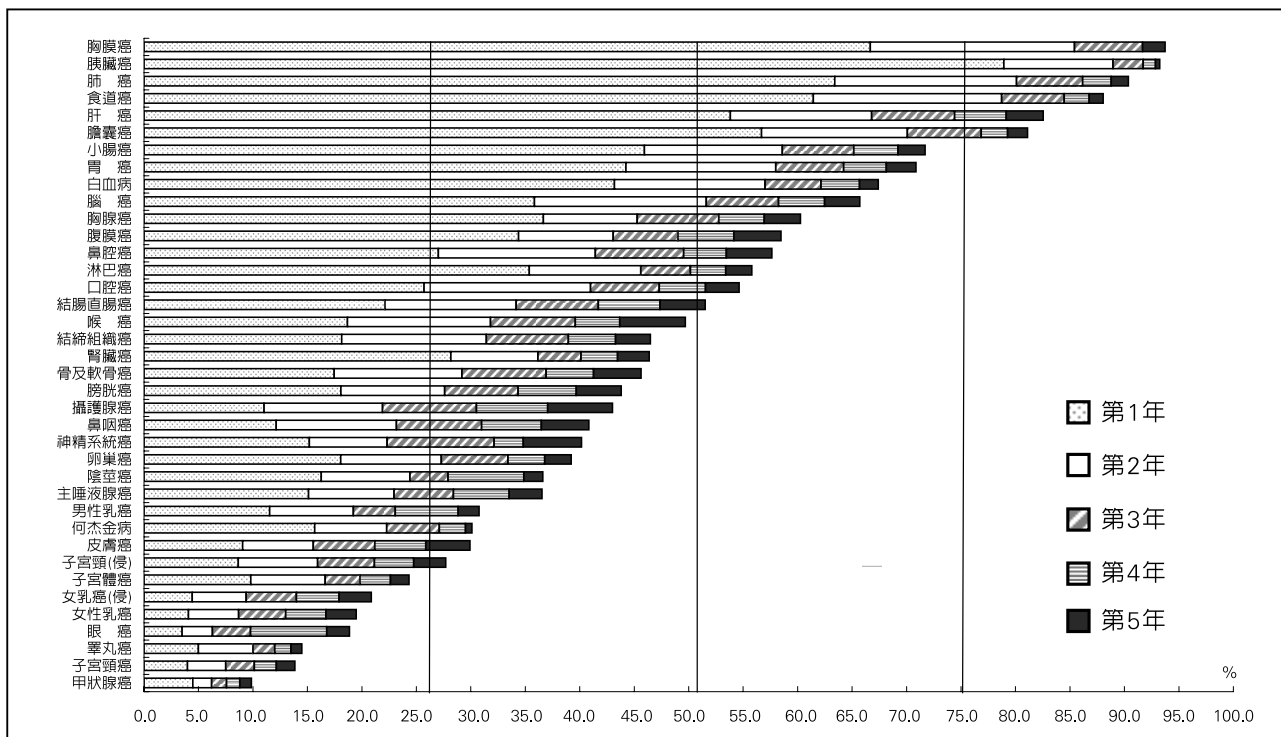


表9 2000至2001年男性各類癌症新增患者5年以上存活率統計

	發生數		發生率		5年以上存活率			發生數		發生率		5年以上存活率	
	(人)	(0/0000)	順位	(0/0)	順位	(人)		(0/0000)	順位	(0/0)	順位		
所有癌症	66,096	290.3		32.6		膽囊癌	648	2.8	17	19.0	27		
肝癌	12,600	55.3	1	16.7	28	甲狀腺癌	541	2.4	18	81.9	2		
肺癌	9,505	41.7	2	8.5	31	結締組織癌	424	1.9	19	47.9	15		
結腸直腸癌	8,132	35.7	3	46.5	16	小腸癌	260	1.1	20	25.0	26		
口腔癌	5,955	26.2	4	44.0	18	胸腺癌	241	1.1	21	36.1	21		
胃癌	4,490	19.7	5	27.5	25	鼻咽癌	223	1.0	22	42.2	19		
攝護腺癌	4,063	17.8	6	57.0	9	睪丸癌	200	0.9	23	85.5	1		
膀胱癌	2,529	11.1	7	57.6	8	主唾液腺癌	175	0.8	24	50.9	13		
食道癌	2,163	9.5	8	11.5	29	陰莖及男性生殖器癌	172	0.8	25	63.4	6		
鼻咽癌	2,034	8.9	9	55.9	10	骨及軟骨癌	163	0.7	26	45.4	17		
皮膚癌	1,958	8.6	10	67.9	5	腹膜癌	114	0.5	27	36.0	22		
非何杰金淋巴瘤	1,541	6.8	11	41.9	20	何杰金病	101	0.4	28	62.4	7		
胰臟癌	1,255	5.5	12	6.2	32	眼癌	78	0.3	29	79.5	3		
白血病	1,131	5.0	13	28.9	24	神經系統癌	58	0.3	30	53.4	11		
喉癌	978	4.3	14	49.7	14	男性乳癌	52	0.2	31	69.2	4		
腎臟癌	759	3.3	15	52.6	12	胸膜癌	33	0.1	32	9.1	30		
腦癌	692	3.0	16	33.1	23								

率為每十萬人口264.1人，5年以上存活率為58.9%，高出男性26個百分點（如表10）。

各類女性癌症5年以上存

活率高於8成者計有：甲狀腺癌、子宮頸癌、眼癌、何杰金病、女性乳癌，其中子宮頸癌、女性乳癌屬高發生率癌症。存

活率低於2成者計有：肝癌、膽囊癌、食道癌、肺癌、胰臟癌、胸膜癌，其中肝癌、肺癌屬高發生率癌症。

表10 2000至2001年女性各類癌症新增患者5年以上存活率統計

	發生數		發生率		5年以上存活率			發生數		發生率		5年以上存活率	
	(人)	(0/0000)	順位	(0/0)	順位	(人)		(0/0000)	順位	(0/0)	順位		
所有癌症	57,455	264.1		58.9		膽囊癌	592	2.7	16	18.8	28		
子宮頸癌	12,843	59.0	1	86.1	2	口腔癌	591	2.7	17	59.1	15		
子宮頸癌(侵)	5,291	24.3	...	72.3	...	腦癌	513	2.4	18	35.9	24		
女性乳癌	9,995	45.9	2	80.5	5	腎臟癌	405	1.9	19	55.6	16		
女性乳癌(侵)	9,203	42.3	...	79.1	...	結締組織癌	292	1.3	20	61.6	13		
結腸直腸癌	6,122	28.1	3	51.1	18	小腸癌	182	0.8	21	33.0	25		
肝癌	4,789	22.0	4	19.3	27	食道癌	174	0.8	22	17.8	29		
肺癌	4,290	19.7	5	12.0	30	主唾液腺癌	156	0.7	23	77.6	6		
胃癌	2,249	10.3	6	32.4	26	腹膜癌	139	0.6	24	46.0	21		
甲狀腺癌	1,889	8.7	7	92.5	1	骨及軟骨癌	135	0.6	25	65.2	11		
皮膚癌	1,740	8.0	8	72.5	8	胸腺癌	119	0.5	26	47.1	20		
卵巢癌	1,517	7.0	9	60.8	14	鼻咽癌	110	0.5	27	42.7	22		
子宮體癌	1,286	5.9	10	75.7	7	眼癌	65	0.3	28	83.1	3		
非何杰金淋巴瘤	1,086	5.0	11	47.5	19	何杰金病	65	0.3	28	81.5	4		
膀胱癌	1,017	4.7	12	52.6	17	神經系統癌	54	0.2	30	66.7	10		
白血病	830	3.8	13	37.6	23	喉癌	50	0.2	31	62.0	12		
胰臟癌	763	3.5	14	7.6	31	胸膜癌	15	0.1	32	0.0	32		
鼻咽癌	727	3.3	15	68.1	9								

(三) 主要癌症新增患者5年存活分析——依年齡別分

1.40歲以下主要癌症新增患者5年存活統計

2000至2001年40歲以下癌症新增個案計有13,831人，粗發生率為每十萬人口31.1人，5年以上存活率為69.5%。40歲以下癌症5年以上存活率高於8成者計有12類，其中以甲狀腺癌98.7%最高。低於2成者計有3類：食道癌、胸膜癌、肺癌（如表11）。

2.40-49歲主要癌症新增患者

5年存活統計

2000至2001年40-49歲癌症新增個案計有20,750人，占總癌症個案之16.8%，粗發生率為每十萬人口46.6人，5年以上存活率為62.1%（如表12）。

40-49歲癌症粗發生率大於每十萬人口10人以上者計有：子宮頸癌、女性乳癌。

40-49歲癌症5年以上存活率高於8成者計有：甲狀腺癌、子宮頸癌、睪丸癌、女性乳癌、皮膚癌、子宮體癌、男性

乳癌、神經系統癌，其中子宮頸癌、女性乳癌屬高發生率癌症。低於2成者計有：肺癌、食道癌、胰臟癌、胸膜癌，其中僅肺癌屬高發生率癌症。

3.50-59歲主要癌症新增患者5年存活統計

2000至2001年50-59歲癌症新增個案計有20,713人，占總癌症個案之16.8%，粗發生率為每十萬人口46.5人，5年以上存活率為50.0%（如表13）。

50-59歲癌症粗發生率大於

表 11 2000至2001年40歲以下各類癌症新增患者5年以上存活率統計

	發生數		發生率		5年以上存活率			發生數		發生率		5年以上存活率	
	(人)	(0/0000)	順位	(0/0)	順位	(人)		(0/0000)	順位	(0/0)	順位		
所有癌症	13,831	31.1		69.5									
子宮頸癌	2,665	12.2	1	94.8	2	骨及軟骨癌	179	0.4	18	60.3	20		
子宮頸癌(侵)	718	3.3	...	83.0	...	腎臟癌	131	0.3	19	77.1	13		
女性乳癌	1,693	7.8	2	83.2	11	膀胱癌	93	0.2	20	89.2	4		
女性乳癌(侵)	1,541	7.1	...	81.7	...	胸腺癌	92	0.2	21	54.3	24		
肝癌	1,154	2.6	3	28.4	33	何杰金病	91	0.2	22	85.7	8		
甲狀腺癌	970	2.2	4	98.7	1	主唾腺癌	82	0.2	23	85.4	9		
口腔癌	864	1.9	5	55.3	22	腹膜癌	79	0.2	24	62.0	19		
白血病	835	1.9	6	49.9	28	食道癌	68	0.2	25	19.1	34		
卵巢癌	385	1.8	7	86.8	7	胰臟癌	62	0.1	26	41.9	30		
結腸直腸癌	698	1.6	8	52.3	26	眼癌	61	0.1	27	83.6	10		
鼻咽癌	626	1.4	9	71.1	15	神經系統癌	45	0.1	28	62.2	18		
腦癌	493	1.1	10	57.2	21	鼻腔癌	41	0.1	29	53.7	25		
非何杰金淋巴瘤	444	1.0	11	64.6	17	喉癌	34	0.1	30	47.1	29		
肺癌	340	0.8	12	15.6	36	陰莖及男性生殖器官癌	17	0.1	31	82.4	12		
胃癌	320	0.7	13	38.4	32	膽囊癌	32	0.1	32	40.6	31		
皮膚癌	311	0.7	14	90.0	3	小腸癌	29	0.1	33	55.2	23		
睪丸癌	157	0.7	15	87.3	5	男性乳癌	4	0.0	34	50.0	27		
子宮體癌	139	0.6	16	87.1	6	攝護腺癌	4	0.0	34	75.0	14		
結締組織癌	217	0.5	17	67.3	16	胸膜癌	6	0.0	36	16.7	35		

表 12 2000 至 2001 年 40-49 歲各類癌症新增患者 5 年以上存活率統計

	發生數 (人)	發生率		5 年以上存活率			發生數 (人)	發生率		5 年以上存活率	
		(0/0000)	順位	(0/0)	順位			(0/0000)	順位	(0/0)	順位
所有癌症	20,750	46.6		62.1		腎臟癌	160	0.4	18	72.5	14
女性乳癌	3,773	17.3	1	86.0	4	胰臟癌	151	0.3	19	13.2	35
女性乳癌(侵)	3,441	15.8	...	84.8	...	結締組織癌	125	0.3	20	69.6	15
子宮頸癌	3,728	17.1	2	92.0	2	喉癌	124	0.3	21	47.6	25
子宮頸癌(侵)	1,396	6.4	...	80.1	...	膽囊癌	75	0.2	22	28.0	30
肝癌	2,399	5.4	3	21.4	32	主唾液腺癌	67	0.2	23	73.1	13
口腔癌	2,049	4.6	4	47.9	24	鼻腔癌	64	0.1	24	57.8	20
結腸直腸癌	1,493	3.4	5	57.1	22	小腸癌	60	0.1	25	38.3	28
肺癌	963	2.2	6	16.1	33	睪丸癌	30	0.1	26	86.7	3
鼻咽癌	871	2.0	7	66.2	17	胸腺癌	52	0.1	27	48.1	23
卵巢癌	409	1.9	8	62.3	18	腹膜癌	41	0.1	28	41.5	27
子宮體癌	367	1.7	9	83.9	6	骨及軟骨癌	33	0.1	29	57.6	21
胃癌	688	1.5	10	44.6	26	攝護腺癌	15	0.1	30	66.7	16
甲狀腺癌	590	1.3	11	96.6	1	陰莖及男性生殖器官癌	15	0.1	30	73.3	12
食道癌	427	1.0	12	14.3	34	何杰金病	21	0.0	32	76.2	11
非何杰金淋巴瘤	366	0.8	13	58.7	19	神經系統癌	16	0.0	33	81.3	8
皮膚癌	328	0.7	14	84.5	5	眼癌	13	0.0	34	76.9	10
膀胱癌	285	0.6	15	79.3	9	男性乳癌	6	0.0	35	83.3	7
白血病	245	0.6	16	27.8	31	胸膜癌	10	0.0	36	10.0	36
腦癌	170	0.4	17	32.4	29						

每十萬人口 10 人以上者計有：子宮頸癌、女性乳癌。

50-59 歲癌症 5 年以上存活率高於 8 成者計有：甲狀腺癌、子宮頸癌、眼癌、睪丸癌、陰莖癌、皮膚癌與子宮體癌，其中子宮頸癌屬高發生率癌症。低於 2 成者計有：肝癌、肺癌、胸膜癌、食道癌、胰臟癌，其中僅肝癌、肺癌屬高發生率癌症。

4.60-69 歲主要癌症新增患者 5 年存活統計

2000 至 2001 年 60-69 歲癌症新增個案計有 28,192 人，占

總癌症個案之 22.8%，粗發生率為每十萬人口 63.3 人，5 年以上存活率為 41.0%（如表 14）。

60-69 歲癌症粗發生率大於每十萬人口 10 人以上者計有：肝癌、子宮頸癌。

60-69 歲癌症 5 年以上存活率高於 8 成者計有：睪丸癌與子宮頸癌，其中子宮頸癌屬高發生率癌症。低於 2 成者計有：肝癌、白血病、腦癌、食道癌、肺癌、胰臟癌、胸膜癌，其中肝癌、肺癌屬高發生率癌症。

5.70 歲以上主要癌症新增患者 5 年存活統計

2000 至 2001 年 70 歲以上癌症新增個案計有 40,065 人，占總癌症個案之 32.4%，粗發生率為每十萬人口 90.0 人，5 年以上存活率為 27.5%，居各年齡組之末位（如表 15）。

70 歲以上各類癌症粗發生率大於每十萬人口 10 人以上者計有：肺癌、結腸直腸癌、攝護腺癌、肝癌。

70 歲以上各類癌症 5 年以上存活率均低於 8 成。存活率低於 2 成者計有：胃癌、腹膜

表 13 2000 至 2001 年 50-59 歲各類癌症新增患者 5 年以上存活率統計

	發生數		發生率		5 年以上存活率			發生數		發生率		5 年以上存活率	
	(人)	(0/0000)	順位	(0/0)	順位	(人)		(0/0000)	順位	(0/0)	順位		
所有癌症	20,713	46.5		50.0		腎臟癌	195	0.4	18	61.0	14		
女性乳癌	2,312	10.6	1	79.3	8	喉 癌	187	0.4	19	56.1	20		
女性乳癌(侵)	2,140	9.8	...	78.1	...	白血病	182	0.4	20	33.5	29		
子宮頸癌	2,218	10.2	2	87.6	2	膽囊癌	175	0.4	21	28.0	30		
子宮頸癌(侵)	1,019	4.7	...	76.2	...	腦 癌	164	0.4	22	22.0	31		
肝 癌	3,540	8.0	3	19.1	32	結締組織癌	99	0.2	23	49.5	22		
結腸直腸癌	2,120	4.8	4	59.1	17	小腸癌	81	0.2	24	43.2	27		
肺 癌	1,781	4.0	5	14.3	33	鼻腔癌	68	0.2	25	47.1	24		
口腔癌	1,722	3.9	6	46.2	25	主唾涎腺癌	65	0.1	26	73.8	11		
子宮體癌	427	2.0	7	80.6	7	胸腺癌	64	0.1	27	43.8	26		
胃 癌	829	1.9	8	40.8	28	陰莖及男性生殖器癌	19	0.1	28	84.2	5		
鼻咽癌	630	1.4	9	59.4	16	腹膜癌	29	0.1	29	48.3	23		
卵巢癌	277	1.3	10	58.1	18	骨及軟骨癌	25	0.1	30	60.0	15		
食道癌	535	1.2	11	13.3	35	何杰金病	16	0.0	31	56.3	19		
膀胱癌	455	1.0	12	69.2	12	男性乳癌	8	0.0	32	75.0	10		
皮膚癌	437	1.0	13	81.0	6	眼 癌	15	0.0	33	86.7	3		
非何杰金淋巴瘤	395	0.9	14	53.7	21	神經系統癌	15	0.0	33	66.7	13		
甲狀腺癌	378	0.8	15	90.2	1	睪丸癌	7	0.0	35	85.7	4		
胰臟癌	293	0.7	16	7.2	36	胸膜癌	7	0.0	36	14.3	34		
攝護腺癌	146	0.6	17	76.0	9								

表 14 2000 至 2001 年 60-69 歲各類癌症新增患者 5 年以上存活率統計

	發生數		發生率		5 年以上存活率			發生數		發生率		5 年以上存活率	
	(人)	(0/0000)	順位	(0/0)	順位	(人)		(0/0000)	順位	(0/0)	順位		
所有癌症	28,192	63.3		41.0		白血病	297	0.7	18	17.2	31		
肝 癌	5,108	11.5	1	17.8	30	腎臟癌	292	0.7	19	51.0	15		
子宮頸癌	2,330	10.7	2	82.5	2	喉 癌	288	0.6	20	52.8	13		
子宮頸癌(侵)	1,113	5.1	...	70.9	...	甲狀腺癌	272	0.6	21	78.7	4		
結腸直腸癌	3,888	8.7	3	54.9	12	腦 癌	186	0.4	22	14.0	32		
肺 癌	3,721	8.4	4	10.3	34	結締組織癌	113	0.3	23	44.2	19		
女性乳癌	1,331	6.1	5	75.5	6	小腸癌	105	0.2	24	26.7	28		
女性乳癌(侵)	1,244	5.7	...	74.2	...	鼻腔癌	81	0.2	25	38.3	24		
攝護腺癌	989	4.3	6	71.0	7	陰莖及男性生殖器癌	36	0.2	26	69.4	8		
胃 癌	1,522	3.4	7	35.0	25	胸腺癌	67	0.2	27	28.4	27		
口腔癌	1,167	2.6	8	43.6	21	主唾涎腺癌	57	0.1	28	52.6	14		
膀胱癌	963	2.2	9	65.4	9	腹膜癌	53	0.1	29	32.1	26		
皮膚癌	890	2.0	10	78.1	5	骨及軟骨癌	27	0.1	30	48.1	17		
食道癌	608	1.4	11	10.5	33	眼 癌	24	0.1	31	79.2	3		
非何杰金淋巴瘤	582	1.3	12	42.6	23	男性乳癌	10	0.0	32	60.0	11		
胰臟癌	525	1.2	13	5.5	35	神經系統癌	17	0.0	33	47.1	18		
卵巢癌	247	1.1	14	44.1	20	胸膜癌	12	0.0	34	0.0	36		
子宮體癌	212	1.0	15	63.2	10	何杰金病	12	0.0	34	50.0	16		
鼻咽癌	387	0.9	16	43.4	22	睪丸癌	1	0.0	36	100.0	1		
膽囊癌	334	0.8	17	23.7	29								

表 15 2000至2001年70歲以上各類癌症新增患者5年以上存活率統計

	發生數		發生率		5年以上存活率			發生數		發生率		5年以上存活率	
	(人)	(0/0000)	順位	(0/0)	順位	(人)		(0/0000)	順位	(0/0)	順位		
所有癌症	40,065	90.0		27.5			腎臟癌	386	0.9	18	36.0	14	
肺 癌	6,990	15.7	1	6.8	34	子宮體癌	141	0.6	19	46.8	10		
結腸直腸癌	6,055	13.6	2	38.1	13	鼻咽癌	247	0.6	20	27.9	17		
攝護腺癌	2,909	12.8	3	51.2	6	甲狀腺癌	220	0.5	21	49.1	8		
肝 癌	5,188	11.7	4	11.7	29	腦 癌	192	0.4	22	7.3	33		
子宮頸癌	1,902	8.7	5	65.3	3	小腸癌	167	0.4	23	13.8	28		
子宮頸癌(侵)	1,045	4.8	...	52.2	...	陰莖及男性生殖器癌	85	0.4	24	50.6	7		
胃 癌	3,380	7.6	6	19.6	26	結締組織癌	162	0.4	25	31.5	16		
女性乳癌	886	4.1	7	62.4	4	胸腺癌	85	0.2	26	24.7	20		
女性乳癌(侵)	837	3.8	...	61.1	...	鼻腔癌	79	0.2	27	24.1	21		
膀胱癌	1,750	3.9	8	42.2	11	主唾腺癌	60	0.1	28	21.7	23		
皮膚癌	1,732	3.9	9	56.9	5	腹膜癌	51	0.1	29	15.7	27		
胰臟癌	987	2.2	10	4.1	35	男性乳癌	24	0.1	30	70.8	2		
非何杰金淋巴瘤	840	1.9	11	23.7	22	骨及軟骨癌	34	0.1	31	20.6	24		
口腔癌	744	1.7	12	27.4	18	眼 癌	30	0.1	32	76.7	1		
食道癌	699	1.6	13	10.0	32	何杰金病	26	0.1	33	26.9	19		
膽囊癌	624	1.4	14	11.5	30	神經系統癌	19	0.0	34	42.1	12		
卵巢癌	199	0.9	15	31.7	15	胸膜癌	13	0.0	35	0.0	36		
白血病	402	0.9	16	10.4	31	睪丸癌	5	0.0	36	20.0	25		
喉 癌	395	0.9	17	46.8	9								

癌、小腸癌、肝癌、膽囊癌、白血病、食道癌、腦癌、肺癌、胰臟癌、胸膜癌，其中肝癌、肺癌屬高發生率癌症。

三、罹癌後死亡之死因分析

2000至2003年癌症新增患者251,314人中有137,416人於2006年底前已死亡，致死率為54.7%，男性致死率66.0%高出女性24.7個百分點。如以年齡別觀之，40歲以下致死率30.1%，隨年齡增加而上升，至70歲以上已高達71.8%（如

表16）。

死亡者中近9成是死於癌症，無性別、年齡之差異。而僅有1個百分點是死於非疾病，其中之半數係採自殺結束生命。自殺死亡者又以上吊自殺居最多，其次為固、液體自殺及跳樓自殺。有近8成發生於罹癌後3年內，死因以口腔癌最多占16.2%，結腸直腸癌及肝癌亦逾1成。

陸、主要發現與建議

一、主要發現

本研究以資料檔之串聯探討主要癌症之存活率差異，結果分析主要發現如下：

- (一) 我國所有癌症發生與死亡均呈男高於女且隨年齡增長而增加之趨勢。
- (二) 我國各癌症中以口腔癌、食道癌及喉癌發生率兩性差異較為懸殊，均在10倍以上。
- (三) 我國各類癌症多發生於40歲以上者且多隨年齡之增加而增加。
- (四) 我國癌症發生年齡中位數

表 16 2000 至 2003 年主要癌症新增患者於 2006 年已死亡之死因統計

	癌症新增 人數 (2000- 2003 年)	2000-2006 年間死亡 人數	占新增數 百分比 %	死因別							
				死於癌症		死於非癌症之疾病		死於非疾病		自殺	
				占死亡數 百分比 %	占死亡數 百分比 %	占死亡數 百分比 %	占死亡數 百分比 %	占死亡數 百分比 %	占死亡數 百分比 %		
(A)	(B)	B/A	(C)	C/B	(F)	F/B	(G)	G/B	(H)	H/B	
總計	251,314	137,416	54.7	122,118	88.9	13,959	10.2	1,339	1.0	648	0.5
男	135,704	89,631	66.0	79,732	89.0	8,978	10.0	921	1.0	446	0.5
女	115,610	47,785	41.3	42,386	88.7	4,981	10.4	418	0.9	202	0.4
40歲以下	27,190	8,171	30.1	7,647	93.6	436	5.3	88	1.1	49	0.6
40-49歲	41,577	15,748	37.9	14,626	92.9	920	5.8	202	1.3	120	0.8
50-59歲	43,130	21,054	48.8	19,408	92.2	1,408	6.7	238	1.1	142	0.7
60-69歲	55,986	32,529	58.1	29,304	90.1	2,891	8.9	334	1.0	160	0.5
70歲以上	83,431	59,914	71.8	51,133	85.3	8,304	13.9	477	0.8	177	0.3

單位：人

- 偏低者多為女性之癌症。
- (五) 我國男、女性致死率均高之癌症有：胰臟癌、胸膜癌、肺癌、食道癌、肝癌及膽囊癌。
- (六) 2000-2001 年我國癌症新增個案 5 年以上存活率呈現男性低於女性、隨年齡增高而遞減。
- (七) 2000-2001 年癌症新增個案 5 年內死亡之各年致死率以第 1 年最高，以後逐年下降，且無性別之差異。
- (八) 由各特性別各類癌症 5 年以上存活率發現，高發生率之女性乳癌、子宮頸癌

- 有高存活率，肝癌、肺癌則存活率較低。
- (九) 由各特性別各類癌症累計 5 年死亡率高之胰臟癌、胸膜癌其發生率則偏低。
- (十) 癌症新增個案死亡有近 9 成死於癌症，近 1 成死於其他疾病，僅有 1 個百分點死於非疾病。
- (十一) 癌症病患死於非疾病者有半數是自殺死亡。
- (十二) 癌症病患自殺死亡者，以採上吊自殺居多數，其中有近 8 成自殺死亡發生於罹癌後 3 年內。

二、建議

癌症與生活型態、環境污染、運動習慣有密切關係，本報告因資料變項之限制無法細究，而存活率高低之影響因子又對降低發生與死亡深具意義，因此可增加對危險因子（例如：1.生活型態：吸煙、飲酒、嚼檳榔等；2.環境污染：水污染、空氣物染等；3.運動習慣）之探討，使各類癌症存活分析更具實用價值。

另外本研究癌症發生時之期數、發生後之處置與就醫狀況，未來研究可加入相關變項，以探討發現早晚、發生後之處置、就診與存活率高低之相關性。❖