

全國及新北市女性乳癌概況

新北市政府衛生局 會計室

一、乳癌介紹

乳房的實質是由乳腺小管、乳腺小葉及腺泡上皮構造所組成的，乳房分為 6 至 9 大葉，再由許多小葉組成，終端有許多小囊，由導管互相連接，主要功能是製造乳汁。乳房組織中，細胞的大小是一致的，排列是規則的。而在乳管或乳葉的周圍與旁邊的支持組織（如脂肪，纖維組織）會有一個由肌肉上皮細胞組成的界限，叫基底膜(basement membrane)。如果細胞的大小開始變得大小不同，排列方向變得紊亂，細胞分裂增加時，這時即為產生癌前病變了。如果這些紊亂的情形更嚴重，達到病理對癌症的定義時，就稱為癌症了。若癌細胞仍侷限在基底膜內，我們就稱為原位癌(carcinoma in situ)；一旦癌細胞穿出基底膜，侵犯，浸潤到旁邊的支持組織時，我們就稱為侵犯性(invasive)或浸潤性(infiltrating)乳癌。

二、近 6 年全國及新北市女性乳癌死亡人數

由表一可看出近 6 年女性乳癌一直為全國及全國女性的第 4 大癌症死因，而且死亡人數呈現逐年增加，107 年全國女性乳癌死亡人數為 2,418 人，占全國癌症死亡人數的 4.96%，占全國女性癌症死亡人數的則為 12.62%。

另從表二也可看出近 6 年女性乳癌也一直是新北市第 4 大癌症死因，同時也是新北市女性的前 3 大癌症死因，而且死亡人數已上升至 400 多人，107 年新北市女性乳癌死亡人數為 404 人，占全國女性乳癌死亡人數的 16.71%。

表一 102 至 107 年全國女性乳癌於癌症死因的順位及死亡人數

年別(年)	102	103	104	105	106	107
癌症死因順位	4	4	4	4	4	4
女性癌症死因順位	4	4	4	4	4	4
死亡人數(人)	1,962	2,071	2,141	2,176	2,377	2,418

資料來源:衛生福利部統計處。

表二 102 至 107 年新北市女性乳癌於癌症死因的順位及死亡人數

年別(年)	102	103	104	105	106	107
癌症死因順位	4	4	4	4	4	4
女性癌症死因順位	2	4	3	3	3	2
死亡人數(人)	320	310	354	331	405	404

資料來源:衛生福利部統計處。

三、乳癌的分期及各期 5 年存活率

乳癌的分期是依據腫瘤大小 (T)、腋下淋巴結轉移與否 (N)、是否遠處轉移器官 (M) 等 TNM 系統做為判斷期別的考量；若能早期發現早期治療的話，則 5 年存活率可達 8 成，詳如表三所示。

表三 乳癌的分期及各期 5 年存活率

期數	說明	5 年存活率
第 0 期	即乳癌仍侷限在乳腺管基底層內的「原位癌」，是最早期的乳癌。	幾乎達 100%
第 1 期	指的是腫瘤小於 2 公分以下，且腋下淋巴腺無癌症轉移。	約達 95%
第 2 期	指的是腫瘤介於 2 至 5 公分，或是腫瘤小於 2 公分，但已有可移動的淋巴結轉移、無遠端轉移。	約為 85%
第 3 期	腫瘤大於 5 公分、皮膚有變化或有乳頭異樣分泌物，有鎖骨上淋巴結轉移，但無遠處轉移。	約為 55%
第 4 期	有遠處轉移，例如：肋骨、胸腰椎、肺、肝等器官轉移。	約為 15%

資料來源:全民健康基金會「乳癌罹患者數首度破萬人 搶救雙峰 正視乳癌威脅 - 乳癌知識篇」。

附註:5 年存活率指「5 年後還活著的機會是多少?」例如:5 年存活率為 95%，則表示到第 5 年後還活著的機會有 95%。

四、全國及新北市女性乳癌發生概況

(一)101 至 106 年全國女性乳房原位癌發生概況

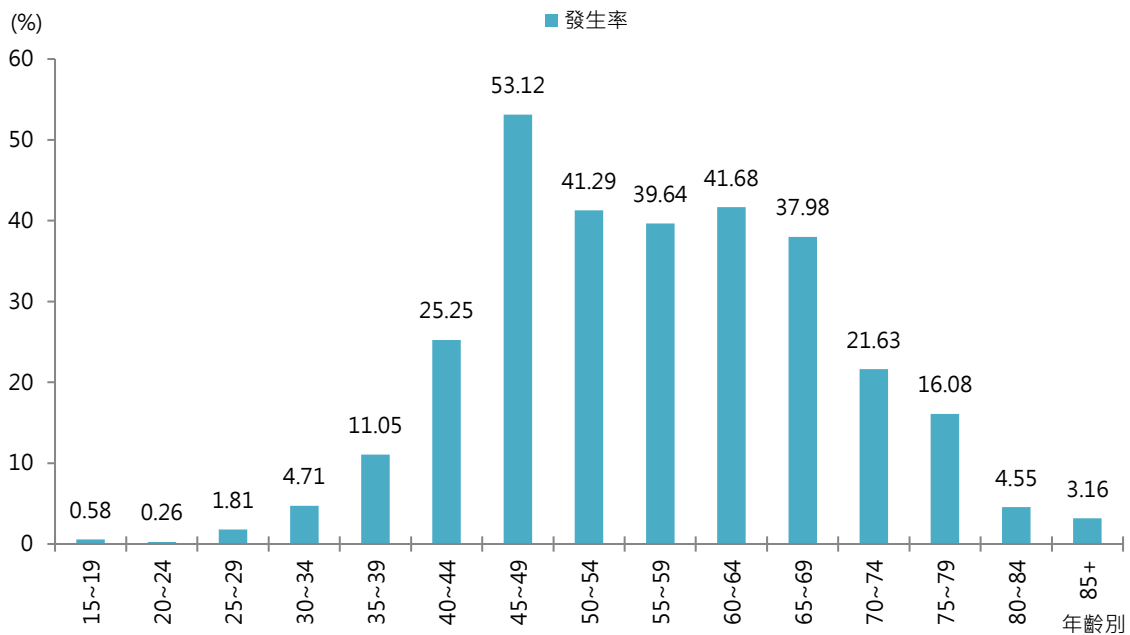
依衛生福利部國民健康署癌症登記線上系統，101 至 106 年全國女性乳房原位癌發生個案數及粗發生率呈現逐年增加，平均年齡維持在 52 至 53 歲間。106 年全國女性乳房原位癌發生個案數為 2,643 人，其粗發生率為每 10 萬女性人口 22.3 人，表示每 10 萬名女性中有 22.3 人新診斷為乳房原位癌；平均年齡為 54.31 歲，而年齡中位數為 53 歲，詳如表四所示。

另從圖一可看出 106 年全國女性乳房原位癌發生個案以 45 至 69 歲女性佔大多數。再從表五可看到 106 年全國初次診斷為女性乳房原位癌的 2,643 位個案接受治療之情形，以手術治療者最多，占 93.23%，表示約 9 成的個案首次療程皆含手術治療。

表四 101年至106年全國女性乳房原位癌發生概況

年別(年)	個案數(人)	平均年齡(歲)	年齡中位數(歲)	粗發生率(每10萬名女性)
101	1,992	52.74	52	17.11
102	2,110	53.02	52	18.05
103	2,151	53.26	52	18.33
104	2,471	53.33	52	20.98
105	2,373	53.69	53	20.08
106	2,643	54.31	53	22.30

資料來源:衛生福利部國民健康署。



圖一 106年全國女性乳房原位癌年齡別發生率

資料來源:衛生福利部國民健康署。

表五 106年初次診斷為女性乳房原位癌的2,643位個案接受治療概況

申報治療方式	治療人數(人)	百分比(%)
手術治療	2,464	93.23
放射線治療	1,242	46.99
內分泌藥物治療	1,711	64.74
其他治療	21	0.79
未有首次治療申報紀錄	131	4.96

資料來源:衛生福利部國民健康署癌症登記報告。

附註:申報治療方式為每名個案所接受之治療方式均分別計數。

(二)101至106年全國女性乳癌(不含原位癌)發生概況

依衛生福利部國民健康署之癌症登記線上系統，101至106年全國女性乳癌發生個案數及粗發生率呈現逐年增加，106年全國女性乳癌發生個案數為13,965人，發生個案

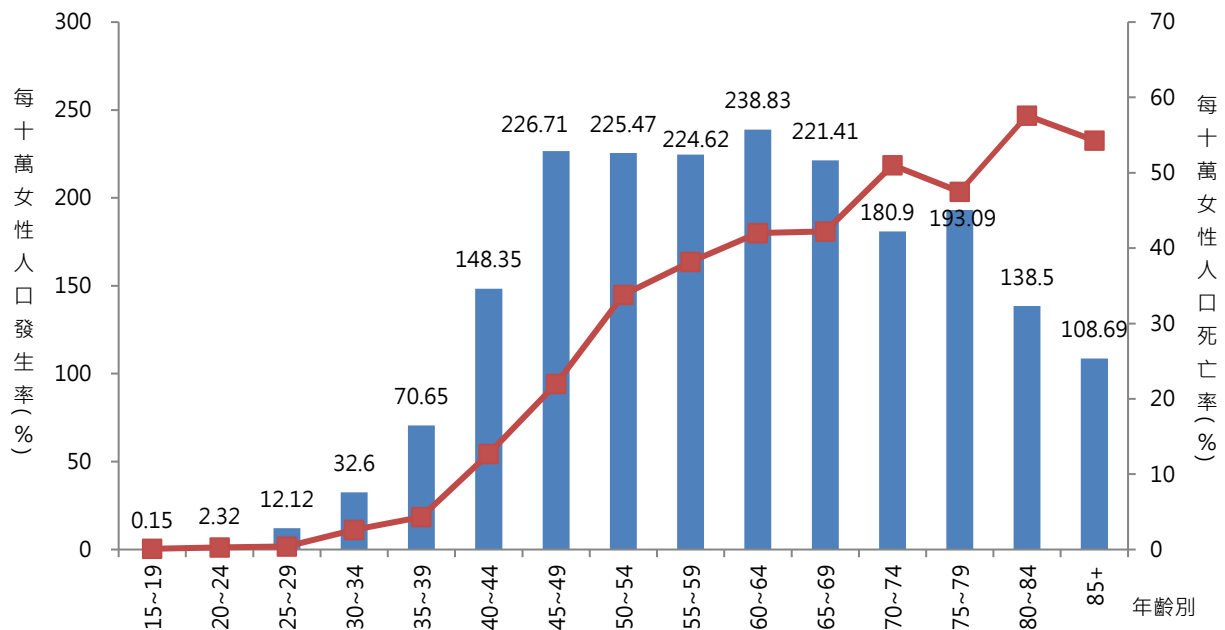
數占全癌症發生個案數的 26.66%，發生率為女性全癌症的第 1 位，其粗發生率為每 10 萬女性人口 117.83 人，表示每 10 萬名女性中有 117.83 人新診斷為女性乳癌；平均年齡為 55.85 歲，而年齡中位數為 55 歲，詳如表六所示。

另由圖二可看出 106 年全國女性乳癌發生個案以 45 至 69 歲女性佔大多數。再從表七可看到 106 年全國初次診斷為女性乳癌的 13,965 位個案首次接受治療之情形，以手術治療者最多，占 88.03%，表示約 9 成的個案首次療程皆含手術治療。

表六 101 年至 106 年全國女性乳癌發生概況

年別(年)	個案數(人)	平均年齡(歲)	年齡中位數(歲)	粗發生率(每 10 萬名女性)	癌症百分比
101	10,670	54.29	53	91.65	24.27%
102	11,399	54.72	54	97.52	25.00%
103	11,887	54.88	54	101.29	24.81%
104	12,509	54.87	54	106.19	25.29%
105	12,793	55.51	55	108.23	25.60%
106	13,965	55.85	55	117.83	26.66%

資料來源:衛生福利部國民健康署。



圖二 106 年全國女性乳癌年齡別發生率及死亡率

資料來源:衛生福利部統計處及國民健康署。

表七 106年初次診斷為女性乳癌的13,965位個案首次接受治療概況

申報治療方式	治療人數(人)	百分比(%)
手術治療	12,293	88.03
放射線治療	7,431	53.21
化學治療	8,067	57.77
內分泌藥物治療	9,937	71.16
標靶治療	2,499	17.89
緩和照護	600	4.30
未有首次治療申報紀錄	507	3.63

資料來源:衛生福利部國民健康署。

附註:申報治療方式為每名個案所接受之治療方式均分別計數。

(三)101至106年新北市女性乳房原位癌發生概況

由表八觀察新北市女性乳房原位癌發生概況，新北市女性乳房原位癌發生人數及粗發生率有逐年增加的趨勢，106年新北市女性乳房原位癌發生人數為551人，其粗發生率為每10萬女性人口27.1人，表示在新北市每10萬名女性中有27.1人新診斷為女性乳房原位癌，較全國女性乳房原位癌粗發生率22.3人高。另平均年齡53.6歲，低於全國54.31歲，而年齡中位數52歲，低於全國53歲，顯示新北市女性乳房原位癌發生年齡較全國年輕。

表八 101至106年新北市女性乳房原位癌發生概況

年別(年)	個案數(人)	平均年齡(歲)	年齡中位數(歲)	粗發生率(每10萬名女性)
101	423	52.54	51	21.23
102	444	52.89	52	22.15
103	429	51.95	51	21.29
104	486	52.53	51	24.07
105	490	53.24	53	24.18
106	551	53.60	52	27.10

資料來源:衛生福利部國民健康署。

(四)101至106年新北市女性乳癌發生概況

由表九可看到新北市101至106年女性乳癌發生個案數及粗發生率皆呈現逐年上升狀況，106年新北市女性乳癌發生個案數為2,573人，占全國發生個案數18.42%，其粗發生率為每10萬女性人口126.54人，表示在新北市每10萬名女性中有126.54人新診斷為女性乳癌，高於全國女性乳癌粗發生率117.83人。另平均年齡55.36歲，略低於全國55.85歲，年齡中位數55歲，同全國年齡中位數。

表九 101 至 106 年新北市女性乳癌發生概況

年別(年)	個案數(人)	平均年齡(歲)	年齡中位數(歲)	粗發生率	癌症百分比
101	1,997	53.13	52	100.22	26.42%
102	2,205	53.77	53	109.98	27.80%
103	2,266	54.48	54	112.45	27.28%
104	2,397	53.82	53	118.71	28.10%
105	2,509	54.53	54	123.79	28.66%
106	2,573	55.36	55	126.54	29.11%

資料來源:衛生福利部國民健康署。

五、結論

由以上統計資料可以發現女性乳癌是我國女性健康的一大威脅，惟若及早發現及早治療，不僅可做乳房保留手術，5年存活率更可達90%以上。實證顯示，乳癌篩檢有助於早期發現乳癌，可降低2至3成的乳癌死亡率。衛生福利部國民健康署91年開始推動乳癌2階段式篩檢，先由問卷篩選高危險群再轉介乳房X光攝影篩檢，93年以後再將50至69歲婦女全面篩檢納入預防保健服務，後於98年11月擴大篩檢年齡至45至69歲婦女，99年1月起再將40至44歲且二親等以內血親曾罹患乳癌之婦女納入篩檢補助對象，政府目前補助45-69歲婦女2年一次乳房攝影檢查。

因政府不斷加強防治觀念，年滿30歲婦女接受乳房篩檢人數逐年增加，而新北市政府除了配合中央政策加強宣導鼓勵民眾至認證機構篩檢外，考量偏遠地區就醫不便，因此還利用自有的乳房X光攝影巡迴車，提供市民可近性之乳癌篩檢服務，免除市民往返醫療院所舟車勞頓之苦，有效提升市民進行篩檢的意願，詳如表十、表十一所示。

由101至107年新北市女性乳癌篩檢陽性個案追蹤情形顯示，結果為陽性者且完成追蹤百分比，107年完成率為91.3%，藉由個案管理追蹤下，乳癌婦女病情可獲得控制，有效提高乳癌存活率，詳如表十二所示。

表十 102 至 107 年全國女性乳癌篩檢概況

年別(年)	102	103	104	105	106	107
篩檢日期	101/01/01 ~102/12/31	102/01/01 ~103/12/31	103/01/01 ~104/12/31	104/01/01 ~105/12/31	105/01/01 ~106/12/31	106/01/01 ~107/12/31
篩檢量(萬人)	136.6	149.8	157.5	156.8	163.0	170.3
篩檢率(%)	36.0	38.5	39.5	39.3	39.8	40.7

資料來源:衛生福利部國民健康署。

附註:篩檢率計算方式為近2年曾接受過乳癌篩檢人數/當年12月45-69歲婦女人口數。

表十一 102 至 107 年新北市女性乳癌篩檢概況

年別(年)	102	103	104	105	106	107
篩檢日期	101/01/01 ~102/12/31	102/01/01 ~103/12/31	103/01/01 ~104/12/31	104/01/01 ~105/12/31	105/01/01 ~106/12/31	106/01/01 ~107/12/31
篩檢量(萬人)	24.9	27.9	30.3	31.3	33.6	35.0
篩檢率(%)	36.4	39.6	41.8	42.0	45.0	45.8

資料來源:行政院性別平等會重要性別統計資料庫。

附註:篩檢率計算方式為前年 1 月 1 日至當年底 12 月 31 日止、篩檢人數/當年 6 月底人口數。

表十二 101 至 107 年新北市女性乳癌篩檢陽性個案追蹤情形

年別(年)	陽性個案人數(人)	陽性個案追蹤數(人)	追蹤完成率(%)
101	44,597	40,138	90.0
102	12,074	10,746	89.0
103	12,145	11,052	91.0
104	11,812	10,773	91.2
105	13,043	11,856	90.9
106	14,647	13,222	92.0
107	13,814	12,614	91.3

資料來源:新北市政府衛生局公務統計報表。