



# 乳癌 多專科團隊

127

乳癌多專科團隊

## 乳 癌 多 專 科 團 隊 成 員 名 單

團隊召集人： 黃星華 主任

乳房外科： 吳志雄 院長級主治醫師、黃星華 主任

一般外科： 陳仁浩 主任、陳盈達 主任、劉曉東 醫師、  
陳彥嘉 醫師、吳東琰 醫師

放射腫瘤科： 鍾道生 主任、蔡易杰 醫師

血液腫瘤科： 張首義 主任、張根湖 醫師、賴峻毅 醫師

病理科： 陳若愚 醫師

放射科： 石修誠 醫師、林哲弘 醫師

專科護理師： 古明霞 專師、陳心春 專師、嚴慧玲 專師、  
王儷蓉 專師

腫瘤個管師： 廖緯翎 個管師

藥劑科： 許晉瑜 藥師

營養師： 林美怡 營養師

心理師： 王沁 心理師

安寧共照師： 游姍樺 護理師

護理部： 邱育芬 督導

## 會 議 期 程

團隊會議時間： 每月第二、四周之星期五，早上 08:00~09:00

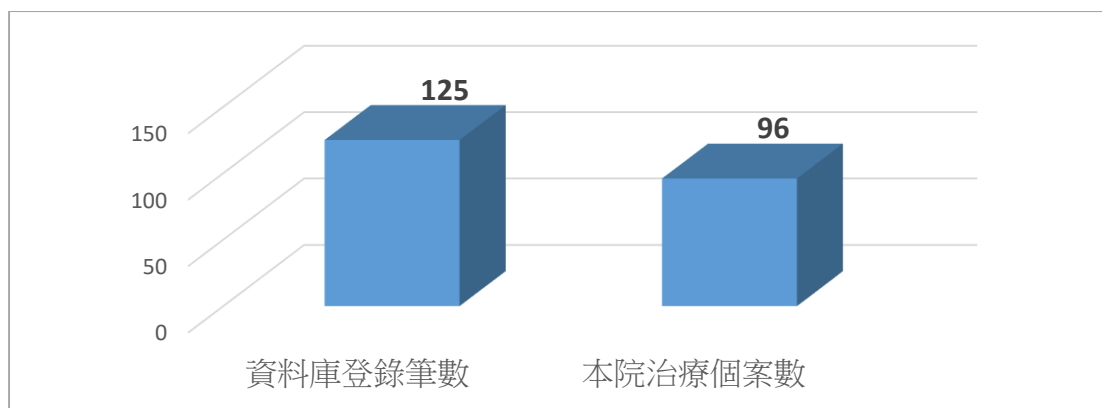
團隊會議地點： 復興醫療大樓 11、13 樓

乳癌是乳腺的上皮細胞或小葉的不正常細胞大量分裂增殖不受控制，而且會進入血液或淋巴循環，進而轉移到其他器官。

乳癌的許多危險因子已經被證實，包括女性族群，家族在年輕時即有此病史，初經較早，停經較晚，長期服用外來荷爾蒙，良性增生的乳房疾病，以及基因突變等等。乳癌的治療方式大體分為局部或全身性治療，局部治療的目的是在不影響身體其他部分的情況下來治療腫瘤，手術與放射治療屬之。全身性治療則是經由血液或口服投藥來控制可能已經擴散到乳房以外的癌細胞，化療、荷爾蒙治療、以及標靶治療都是全身性治療。每一種治療方法都有優、缺點，也可能有副作用。因此治療的計畫須考慮的因素包含有年齡、整體健康、癌症期別，病理分析等等。

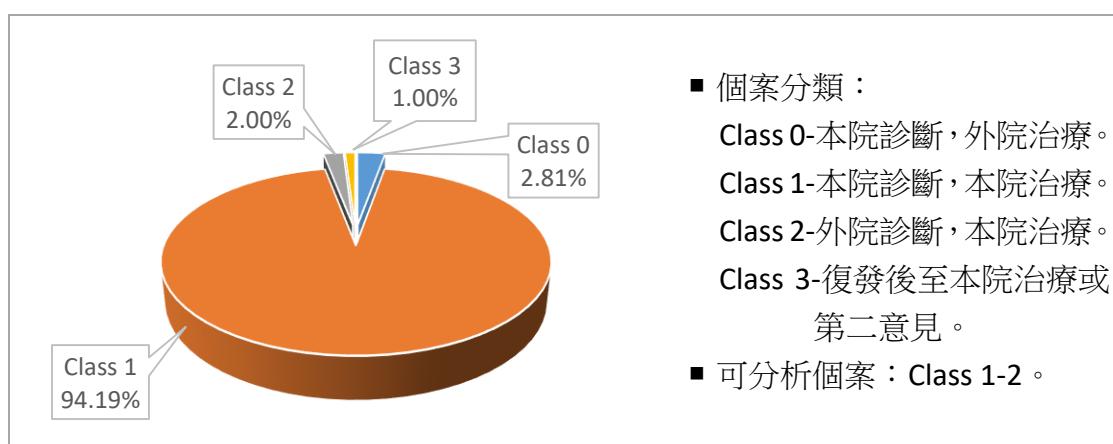
為提升乳癌醫療疾病人照護品質，本院結合一般外科、影像醫學科、組織病理科、核子醫學科、兼任血液腫瘤科、放射腫瘤科等乳癌治療團隊，並配合本院現有的設施、健保給付的規定、國民健康署公佈最新得癌症診療與追蹤指標和本院乳癌團隊的研究成果。內容包括乳癌的診斷方法，分期治療準則模式，以及後續追蹤的時程。另外對於復發轉移的治療也多有闡述，透過相關科別的診療醫師們建立共識，提高治療的品質及一致性。

## 112 年度乳癌 資料庫狀態分析統計



| 項目 | 資料庫登錄筆數 | 本院治療個案數 | 可分析百分比(%) |
|----|---------|---------|-----------|
| 人數 | 125     | 96      | 76.8      |

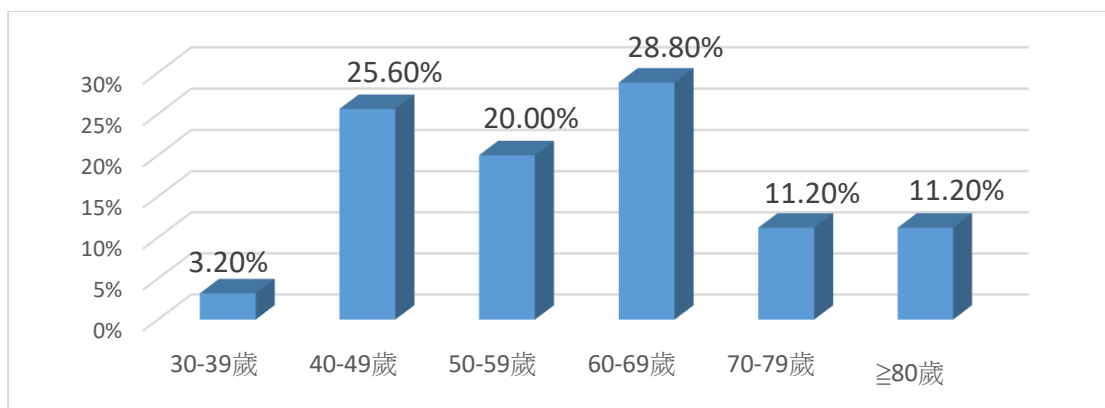
資料庫登錄筆數為本院全部收案個數，本院治療個案數為首次治療在本院執行的個案，為可分析資料(Class 1-2)；上圖及表呈現本院 112 年乳癌資料庫狀態。為了客觀分析屬於本院治療的成果，本年報以在本院執行首次治療的個案為分析對象，由資料呈現本院 112 年乳癌資料庫可分析資料比率為 76.8%。



| 個案分類   | Class 0 | Class 1 | Class 2 | Class 3 | 總計     |
|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 個案數    | 28      | 94      | 2       | 1       | 125    |
| 百分比(%) | 2.24    | 75.2    | 1.6     | 0.8     | 100.00 |

在 112 年癌症診斷資料庫中，依個案來源不同，有 125 位乳癌個案，如上表所示；分佈的情形如上圖。本院乳癌個案來源以 class 1 居多，佔總數 75.2%；其次為 class 0，約佔總數 2.24%。

## 112 年度乳癌 年齡分布統計

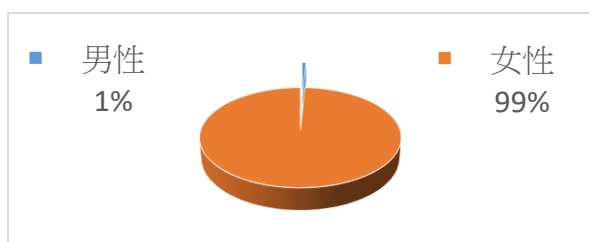


| 年齡     | 30-39 歲 | 40-49 歲 | 50-59 歲 | 60-69 歲 | 70-79 歲 | ≥80 歲 | 總計     |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|
| 個案數    | 4       | 32      | 25      | 36      | 14      | 14    | 125    |
| 百分比(%) | 3.2     | 25.6    | 20      | 28.8    | 11.2    | 11.2  | 100.00 |

112 年本院登錄乳癌個案年齡分佈以 60-69 歲居第一位，佔總數的 28.8%；其次為 40-49 歲，佔總數的 25.6%。

依據國健署目前最新公告之 112 年癌症登記報告顯示，乳癌個案年齡分布以 45-49 歲居第一位，佔總數的 15.30%，55-59 歲居第二位，佔總數的 13.34%。

## 112 年度乳癌 性別分布統計

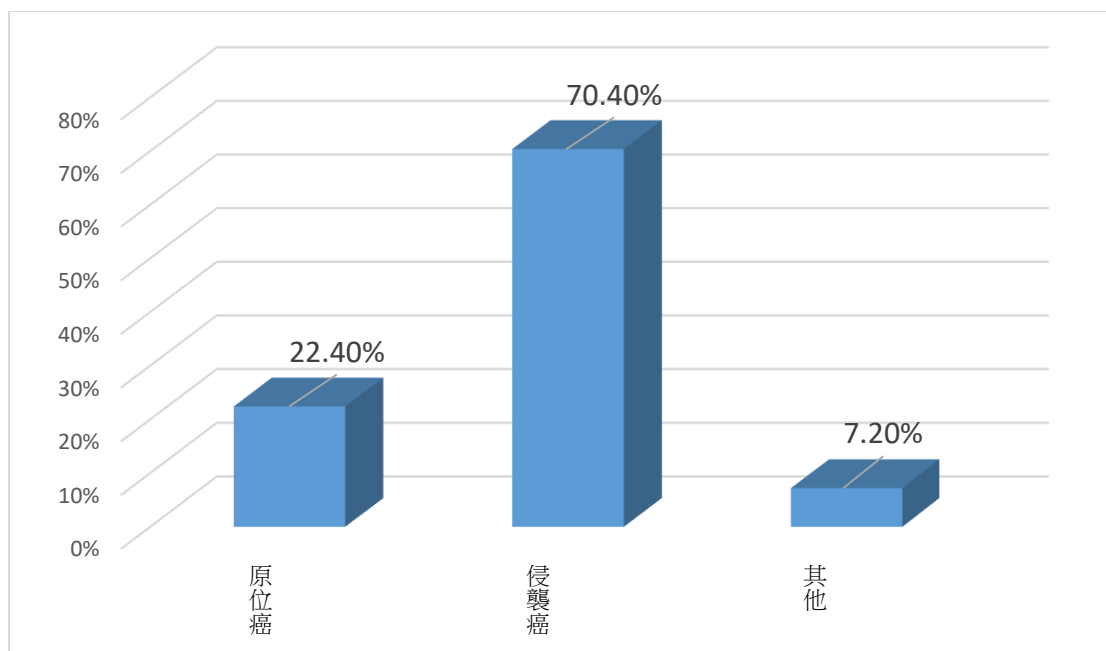


| 性別  | 男性  | 女性   | 總計     |
|-----|-----|------|--------|
| 個案數 | 1   | 124  | 125    |
| 百分比 | 0.8 | 99.2 | 100.00 |

112 本院登錄乳癌個案中，男性有 1 例個案；女性有 124 例個案，佔總數之 99.2%。

依據國健署目前最新公告之 112 年癌症登記報告顯示，乳癌個案 17,846 例中，男性佔總數之 0.38%、女性佔總數之 99.62%，女性個案約為男性個案的 265.36 倍，與本院統計結果雷同，皆為女性多於男性。

## 112 年度乳癌 組織型態分布統計



| 組織型態   | 原位癌  | 侵襲性癌 | 其他  | 合計     |
|--------|------|------|-----|--------|
| 個案數    | 28   | 88   | 9   | 125    |
| 百分比(%) | 22.4 | 70.4 | 7.2 | 100.00 |

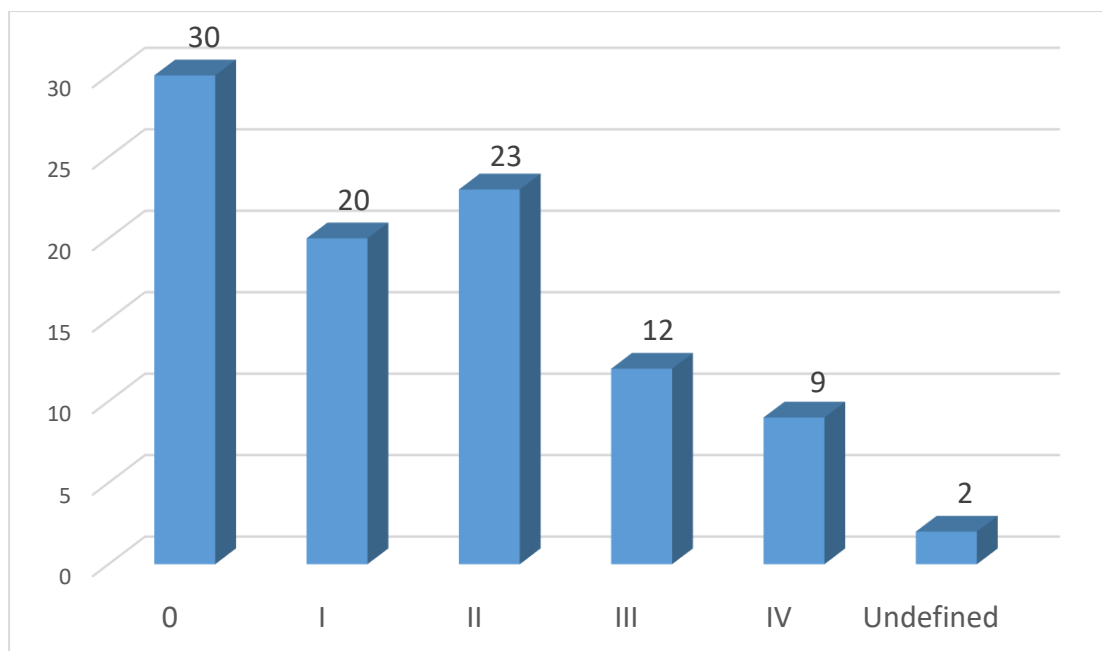
► 其他：包含其他腫瘤、惡性淋巴瘤、不明組織。

依乳癌組織型態分佈圖、表來看，112 年組織型態以侵襲性癌為最多，佔所有組織型態的 70.4%。

依據國健署目前最新公告之 112 年癌症登記報告顯示，17,846 位乳房惡性腫瘤個案中，男、女性患者的組織形態分布，均以侵襲性癌最多，分別占男性個案之 79.10%、女性個案之 84.66%，與本院統計結果雷同，皆以侵襲性癌為最多。

其他組織型態包含 Tubular carcinoma、encapsulated papillary carcinoma、Encapsulated papillary carcinoma。

## 112 年度乳癌 癌症分期分布統計



| 病理分期   | 0    | I    | II   | III  | IV  | Undefined | 合計     |
|--------|------|------|------|------|-----|-----------|--------|
| 個案數    | 30   | 20   | 23   | 12   | 9   | 2         | 96     |
| 百分比(%) | 31.3 | 20.8 | 23.9 | 12.5 | 9.4 | 2.1       | 100.00 |

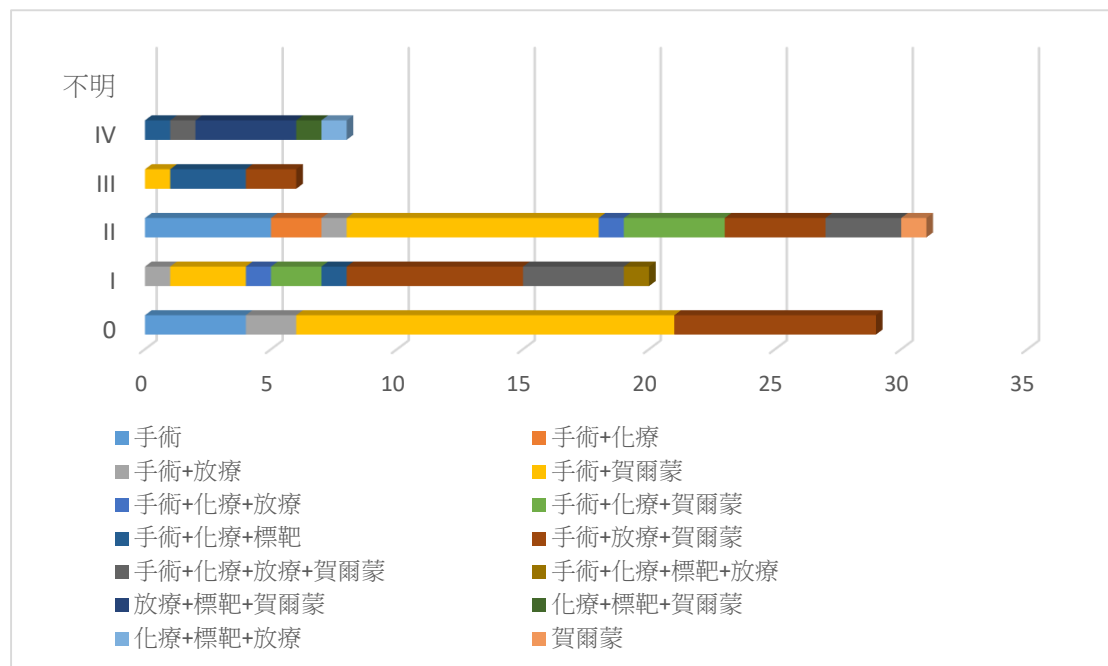
► 個案數：排除院內重複個案。

可分析資料，為在本院執行首次治療之個案，以個案分類class 1-2為主，個案數為96例。112年登錄乳癌可分析個案中，各分期分佈如圖表所示；以第零期為最多，個案數為30例，佔總數31.3%；其次為第II期，個案數為23例，佔總數23.9%；再其次為第I期，個案數為20例，佔總數20.8%。

依據國健署目前最新公告之 112 年癌症登記報告顯示，乳癌個案中，以第 II 期為最多，佔總數 31.87%；其次為第 I 期，佔總數 28.19%，與本院統計結果雷同。

病理分期 Undefined 的個案則因年紀大或個人因素而未接受根治性手術，無法完整分期。

# 112 年度乳癌 分期治療方式分布統計



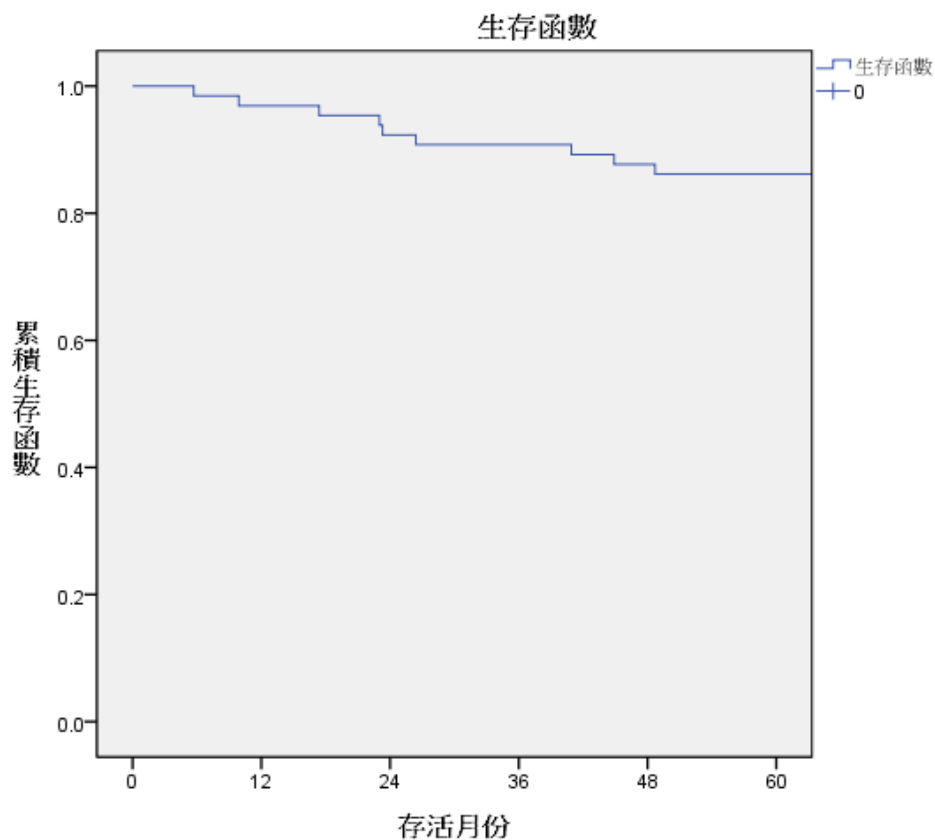
| 治療方式 \ 期別    | 0  | I | II | III | IV | Undefined | 合計 | 百分比   |
|--------------|----|---|----|-----|----|-----------|----|-------|
| 手術           | 4  | 0 | 5  | 0   | 0  | 2         | 11 | 11.5% |
| 手術+化療        | 0  | 0 | 2  | 0   | 0  | 0         | 2  | 2.1%  |
| 手術+放療        | 2  | 1 | 1  | 0   | 0  | 0         | 4  | 4.1%  |
| 手術+賀爾蒙       | 15 | 3 | 10 | 1   | 0  | 0         | 29 | 30.2% |
| 手術+化療+放療     | 0  | 1 | 1  | 0   | 0  | 0         | 2  | 2.1%  |
| 手術+化療+賀爾蒙    | 0  | 2 | 4  | 0   | 0  | 0         | 6  | 6.2%  |
| 手術+化療+標靶     | 0  | 1 | 0  | 3   | 1  | 0         | 5  | 5.2%  |
| 手術+放療+賀爾蒙    | 8  | 7 | 4  | 2   | 0  | 0         | 21 | 21.8% |
| 手術+化療+放療+賀爾蒙 | 0  | 4 | 3  | 0   | 1  | 0         | 8  | 8.3%  |
| 手術+化療+標靶+放療  | 0  | 1 | 0  | 0   | 0  | 0         | 1  | 1.1%  |
| 放療+標靶+賀爾蒙    | 0  | 0 | 0  | 0   | 4  | 0         | 4  | 4.1%  |
| 化療+標靶+賀爾蒙    | 0  | 0 | 0  | 0   | 1  | 0         | 1  | 1.1%  |
| 化療+標靶+放療     | 0  | 0 | 0  | 0   | 1  | 0         | 1  | 1.1%  |
| 賀爾蒙          | 0  | 0 | 1  | 0   | 0  | 0         | 1  | 1.1%  |

► Undefined：因年紀大、個人因素未接受根治性手術或完整分期

上圖及表呈現本院 112 年留治個案依臨床期別治療方式分佈，  
第零期~第 IV 期及不明期別治療皆以手術後加輔助性治療為主。



# 107 年度乳癌 存活率分析



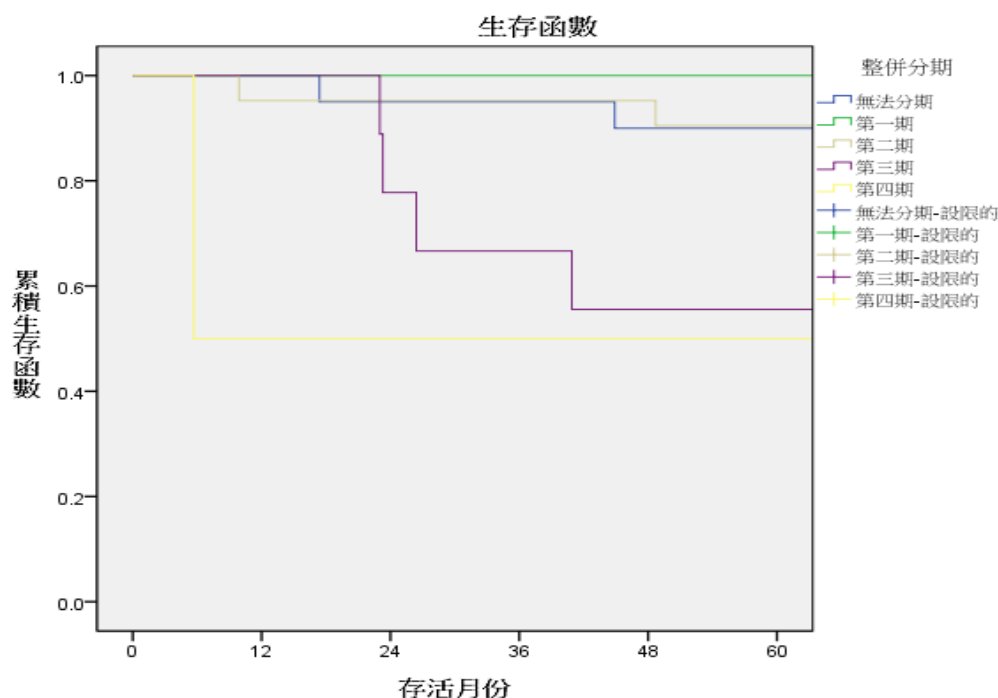
| 存活時間   | 0~1 年  | 1~2 年  | 2~3 年  | 3~4 年  | 4~5 年  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 死亡人數   | 2      | 3      | 1      | 2      | 1      |
| 存活率(%) | 96.92% | 92.31% | 90.77% | 87.69% | 86.15% |

► 107 年診斷並為 Class 1-2 乳癌個案，共 65 例

依據台灣癌症登記中心台灣 10 大癌症 107-111 年新發個案觀察存活率資料顯示，乳癌一年存活率:96.6%、二年存活率:93.5%、三年存活率:90.3%、四年存活率:87.6%、五年存活率:85.2%。

上圖呈現乳癌個案五年存活曲線，其 0~1 年累積存活率為 96.92%，1~2 年累積存活率為 92.31%，2~3 年累積存活率為 90.77%，3~4 年累積存活率 87.69%，4~5 年累積存活率 86.15%。

# 107 年度乳癌 存活率分析



| AJCC Stage | 個案數 | 死亡數 | 存活率(%) |        |        |        |        |
|------------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |     |     | 第 1 年  | 第 2 年  | 第 3 年  | 第 4 年  | 第 5 年  |
| Stage I    | 13  | 0   | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| Stage II   | 21  | 2   | 95.21  | 95.24  | 95.24  | 95.24  | 90.48  |
| Stage III  | 9   | 4   | 100.00 | 77.78  | 66.67  | 55.56  | 55.56  |
| Stage IV   | 2   | 1   | 50.00  | 50.00  | 50.00  | 50.00  | 50.00  |
| Undefined  | 20  | 2   | 100.00 | 95.00  | 95.00  | 90.00  | 90.00  |

上表呈現本院 107 年度診斷乳癌並分類為 Class 1-2 個案之分期五年存活曲線，第 I 期 5 年累積存活率 100.00%、第 II 期 5 年累積存活率 90.48%、第 III 期 5 年累積存活率 55.56%、第 IV 期 5 年累積存活率 50.00%、期別不明 5 年累積存活率 90.00%。上圖呈現乳癌個案分期之存活曲線，由 Log-Rank test 得知，不同癌症分期其存活曲線在統計上有顯著的差異( $P < 0.001$ )。

經分析第 II 期死亡個案共 2 位乳癌末期死。第 III 期死亡個案共 4 位，2 位乳癌末期死、2 為非癌死。第 IV 期死亡個案共 1 位乳癌末期死。

# 107 年度乳癌存活率分析

國健署回饋民國 107-111 年乳癌個案存活率，如下表：

| AJCC期別 | 分析個案數 | 年齡調整五年存活率(95%CI) |        |        |        |
|--------|-------|------------------|--------|--------|--------|
|        |       | 恩主公醫院            | 全國醫院   | 醫學中心   | 非醫學中心  |
| I      | 103   | 96.72%           | 96.03% | 96.00% | 96.08% |
| II     | 123   | 86.64%           | 91.97% | 92.38% | 91.58% |
| III    | 64    | --               | 79.56% | 79.98% | 79.52% |
| IV     | 26    | --               | 41.28% | 43.09% | 38.85% |

## 資 料 分 析 總 結

- ◆ 第 I 期死亡 2 人 (他癌死亡 1 人、未回饋死因 1 人)
- ◆ 第 III 期死亡 20 人 (乳癌死 12 人、他癌死亡 6 人、未回饋死因 2 人)
- ◆ 第 IV 期死亡 21 人 (乳癌死 18 人、他癌死亡 1 人、非癌死 1 人、未回饋死因 1 人)

138

乳癌多專科團隊

本院乳癌第 II 期存活率 86.64%，低於非醫學中心 91.58%。

進一步分析 15 位第 II 期死亡個案，可分為以下四類：

- ◆ 乳癌死 8 人  
經治療後復發轉移 8 人
- ◆ 他癌死 3 人  
分別為大腸直腸癌/胃癌/腎臟惡性腫瘤。
- ◆ 非癌死 2 人  
分別為肺炎/心肺衰竭
- ◆ 國健署未回饋死因 2 人

## 檢 討 改 善

乳癌死個案佔 65.52%(38/58)，將針對癌症復發病患進行更積極治療，並關懷欲中斷治療及轉院之個案，了解欲轉院原因並協助改善，提升個案接受完整治療之意願，以改善存活率。



# 112 年度乳癌 核心測量指標分析

| 指標類型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 測量指標                                             | 分子 | 分母 | 指標率(%) | CCAP 平均(%) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|----|--------|------------|
| 治療前-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 乳癌婦女施行首次治療前 3 個月內有乳房 X 光攝影的比率。                   | 65 | 93 | 69.9   | --         |
| 監測指標率 69.9%，未達本院品質指標自訂閾值 92%。<br><b>原因分析：</b><br>1. 拒絕:10名<br>2. 乳房潰瘍出血無法做:6名<br>3. 檢查時間超過首療前3個月:4名<br>4. 其他疾病導致無法做:5名<br>5. 檢查室人力不足:3 名<br><b>改善：</b> 積極勸導個案接受乳房攝影檢查並於多專科宣導電腦斷層及核磁共振無法代替乳房攝影檢查。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |    |    |        |            |
| 治療前-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 乳癌病人在手術進行前曾經組織學確診的比率。(排除轉移性乳癌、原位癌病人)             | 55 | 55 | 100    | --         |
| 治療-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 乳癌第零期進行標準腋下淋巴結廓清術的比率。(排除接受手術前化學治療或放射線治療或轉移性乳癌病人) | 3  | 23 | 13.04  | --         |
| 監測指標率 13.04%，未達本院品質指標自訂閾值 ≤1%。<br><b>原因分析：</b><br>1. 李○香:S/P 1.Wide excision of Rt breast mass, UOQ 2.Axillary LN dissection, right(病理報告呈現取 9 顆淋巴結)<br>2. 錢○芬:S/P 1.Wide excision of Rt breast mass 2.Axillary LN dissection, right(病理報告呈現脂肪組織不明顯)<br>3. 張謝○治-S/P 1.Wide excision of breast mass, Lt with musculofascial flap coverage 2.Axillary LNs dissection, left(病理報告呈現取 6 顆淋巴結)<br>4. 李黃○棗-S/P 1.Wide excision of Lt breast mass 2.S-node biopsy+ Axillary LN dissection, Left<br><b>改善：</b> 已回饋多專科宣導並請主治醫師遵循指引治療。 |                                                  |    |    |        |            |
| 治療-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 乳癌第 I 期執行乳房保留手術的比率。                              | 13 | 19 | 68.4   | --         |
| 監測指標率 68.4%，未達本院品質指標自訂閾值 75%。<br><b>原因分析：</b><br>1. 許○華:臨床期別為 IIIA，先行前導性化療後才進行全切除手術，術後病理期別為 I(此分母所指期別為病理期別)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |    |    |        |            |

| 指標類型                                                                             | 測量指標                                                           | 分子 | 分母 | 指標率(%) | CCAP 平均(%) |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|----|--------|------------|
| 2. 個案要求:5 名<br><b>改善</b> ：已回饋多專科會議，病情說明時，再多加勸導個案。                                |                                                                |    |    |        |            |
| 治療-3                                                                             | 病理分期為侵犯性乳癌，乳房保留手術後放射線治療的比率。(排除 70 歲以上且 NO 的病人)                 | 19 | 19 | 100    | --         |
| 治療-4                                                                             | 更年期前婦女( $\leq 50$ 歲)腋下淋巴結陽性的乳癌病人給予輔助性化學治療的比率。(排除轉移性乳癌病人)       | 4  | 5  | 80     | --         |
| 治療-5                                                                             | 更年期後婦女腋下淋巴結陽性的乳癌病人給予賀爾蒙治療或輔助性化學治療的比率。(排除轉移性乳癌病人)               | 12 | 14 | 85.7   | --         |
| 治療-6                                                                             | 侵犯性乳癌病人(第 1~3 期)，ER 接受體陽性(+)給予賀爾蒙治療的比率。                        | 40 | 40 | 100    | --         |
| 治療-7                                                                             | 第 1、2 期乳癌以手術為首次治療，最後病理腋下淋巴結為陰性、施行哨兵淋巴結取樣術的比率。                  | 32 | 32 | 100    | 98.34      |
| 治療-8                                                                             | 淋巴結陽性 $\geq 4$ 顆乳房全切除有進行放射治療的比率。(排除乳癌第四期病人)                    | 6  | 10 | 60     | 87.62      |
| 監測指標率 60%，未達本院品質指標自訂閾值 90%。<br><b>原因分析</b> ：個案拒絕:4名<br><b>改善</b> ：積極勸導個案接受放射線治療。 |                                                                |    |    |        |            |
| 治療-9                                                                             | 乳癌手術後 HER 2 接受體陽性且淋巴轉移之病人，給予輔助性 anti HER 2 藥物治療的比率。(排除轉移性乳癌病人) | 4  | 4  | 100    | 97.48      |
| 治療-10                                                                            | 病理分期為侵犯性乳癌，有 ki67 報告的比率。                                       | 59 | 59 | 100    | --         |