

## (二)乳癌診療

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療前-1	品質面	安全性(IOM)	證據等級	2+ (SIGN)
指標名稱	45歲以上(含)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。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，施行首次治療前3個月內有乳房X光攝影的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	45歲以上(含)乳癌婦女的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	為避免延誤治療對側乳房可能潛藏的腫瘤，及正確掌控疾病部位乳房腫瘤的範圍，手術前須做乳房X光攝影。而乳房攝影也是50歲以上婦女，唯一被證明能早期診斷乳癌及減少死亡率的篩檢方式。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫、健保檔				
參考文獻	1.NCCN guidelines Version 3.2013 2.USPSTF,2002；Broet,1995 3.The USPSTF found evidence that mammography screening every 12 to 33 months significantly reduces mortality from breast cancer. 4.Evidence is strongest for women aged 50 to 69, the age group generally include in screening trials.				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療前-2 (103年有修訂)	品質面	安全性(IOM)	證據等級	2+ (SIGN)
指標名稱	乳癌病人在手術進行前曾經組織學確診的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，乳癌病人在手術進行至少前一天曾經組織學確診的人數。		
		排除條件	排除同一天病人		
	分母	納入條件	經過手術治療乳癌的人數。		
		排除條件	排除轉移性乳癌病人		
選取理由	醫師有充分時間向病人解釋治療方法，同時病人有時間考慮接受何種的治療。乳癌患者治療前之確診方式對病人安全具重要性，可做為醫療品質之參考。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫、健保檔				
參考文獻	1.NCCN Guidelines Version 3.2013, Lobular Carcinoma in Sitt, LCIS-1. 2.Blichert-Toft,1997；SIGN,1998 3.SIGN- A lesion considered malignant on either clinical examination, imaging or cytology alone should have histopathological confirmation of malignancy before any definitive surgical procedure e.g. mastectomy or axillary clearance.				
修訂說明	依據最新文獻修訂指標。				
備註	轉移性乳癌指乳癌細胞轉移至其它器官:如肺、骨、肝..等。				
103年 原始指標	乳癌病人在手術進行前 曾經組織學診斷的比率。	分子	分母中，乳癌病人在手術進行至少前一天曾經組織學診斷的人數。（排除同一天病人）		
		分母	經過手術治療乳癌的人數。（排除轉移性乳癌病人）		

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-1	品質面	安全性(IOM)	證據等級	2+ (SIGN)
指標名稱	乳癌第零期沒有進行標準腋下淋巴結廓清術的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，沒有進行標準腋下淋巴結廓清術的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	乳癌第零期的人數。		
		排除條件	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。		
選取理由	對於第零期的乳癌病人而言，基本上不需要清除腋下淋巴結；只有在腫瘤超過2.5公分時，才可考慮腋下哨兵淋巴的採樣，除非有哨兵淋巴結侵犯，才須進行標準的腋下淋巴的清除，以避免因不必要的腋下淋巴清除造成後遺症。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN guidelines Version 3.2013 2.Fonseca,1997；SIGN,1998. 3.SIGN- Ductal carcinoma in situ : Surgical staging of the axilla is not required.				
備註	1.期別是指病理分期，涉及手術處置、病理報告資訊之核心測量指標，其指標中所指之分期，除非個別指標特有所指，否則一般乃係指病理分期。 2.轉移性乳癌指乳癌細胞轉移至其它器官:如肺、骨、肝..等。				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-2	品質面	以病人為中心(IOM)	證據等級	2+ (SIGN)
指標名稱	乳癌第I期執行乳房保留手術的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，執行乳房保留手術的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	乳癌第I期的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	乳癌第一期標準治療為乳房保留手術，為避免過度切除乳房手術的比率，可作為病人是否參與選擇治療計畫的參考，可觀察病人手術是否自己選擇。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN guidelines Version 3.2013 2.JAMA,1991(1)；RAND,2000 3.RAND -Women with Stage I or Stage II breast cancer should be offered a choice of modified radical mastectomy or breast-conserving surgery, unless contraindications to breast- conserving surgery are present. 4.FACCT-Proportion of Stage1 and 2 patient who undergo breast conserving surgery				
備註	期別是指病理分期，涉及手術處置、病理報告資訊之核心測量指標，其指標中所指之分期，除非個別指標特有所指，否則一般乃係指病理分期。				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-3	品質面	安全性(IOM)	證據等級	2+ (SIGN)
指標名稱	乳癌病人手術後病理檢查報告記錄原發腫瘤大小的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，呈現主要腫瘤大小的病理報告的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	病理報告的人數(包含：切除處組織切片檢查、廣範圍組織切除術、部分乳房組織切除術、單純性全乳房切除、改良型根除性乳房切除、根除性乳房切除)。		
		排除條件	排除轉移性乳癌病人		
選取理由	1.完整病理報告為後續治療及追蹤之依據。 2.腫瘤大小與預後相關且對於分期判斷較為準確，亦可顯示病理報告之水準。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN guidelines Version 3.2013 2.AJCC,1997；Blichert-Toft,1997				
備註	轉移性乳癌指乳癌細胞轉移至其它器官:如肺、骨、肝..等。				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-4	品質面	安全性(IOM)	證據等級	2+ (SIGN)
指標名稱	侵犯性乳癌在切除腫瘤時，病理檢查 10 個或以上的腋下淋巴結廓清的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，病理檢查 10 個或以上的腋下淋巴結的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	改良型根除性乳房切除手術、根除性乳房切除手術、乳房保留手術合併清除腋下淋巴結的人數。		
		排除條件	排除接受手術前化學治療放射線治療或轉移性乳癌病人或 Sentinel node biopsy 的病人		
選取理由	腋下淋巴結檢查必須足夠，侵犯性乳癌10 顆以上淋巴廓清能較準確判斷病理期別與做為預後之參考，且局部復發也隨之降低。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN Guidelines Version 3.2013, Invasive Breast Cancer, BINV-2. 2.Blichert-Toft,1997；SING,1998 3.SING- Axillary surgery should be performed in all patients with invasive operable breast cancer.				
備註	轉移性乳癌指乳癌細胞轉移至其它器官:如肺、骨、肝..等。				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-5	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1 (SIGN)
指標名稱	病理分期為侵犯性乳癌，有 ER 接受體報告的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，有 ER 接受體報告的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	病理分期為侵犯性乳癌的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	動情激素之檢驗結果，為決定病人腫瘤的惡性度及後續治療之重要依據。ER及PR受體檢查出來為陽性的話，代表此受體激素還存在，可選擇用激素療法來治療乳癌。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN Guidelines Version 3.2013, Invasive Breast Cancer, BINV-4. 2.Blichert-Toft,1997；Guadagnoli,1998；JCAHO,1998				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-6	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1 (SIGN)
指標名稱	病理分期為侵犯性乳癌，有 PR 接受體報告的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，有 PR 接受體報告的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	病理分期為侵犯性乳癌的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	黃體激素之檢驗結果，為決定病人腫瘤的惡性度及後續治療之重要依據。ER及PR受體檢查出來為陽性的話，代表此受體激素還存在，可選擇用激素療法來治療乳癌。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN Guidelines Version 3.2013, Invasive Breast Cancer, BINV-4. 2.Blichert-Toft,1997；Guadagnoli,1998；JCAHO,1998				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-7	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1 (SIGN)
指標名稱	病理分期為侵犯性乳癌，有 HER2 接受體報告的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，有 HER2 接受體報告的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	病理分期為侵犯性乳癌的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	臨床研究已顯示HER-2的高度表現對乳癌病人屬於較具侵襲性，病人較容易發生轉移、疾病復發時間較快、且預後不佳，而整體存活率較差。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN Guidelines Version 3.2013, Invasive Breast Cancer, BINV-4. 2.Blichert-Toft,1997；Guadagnoli,1998；JCAHO,1998				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-8	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	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。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，術後放射線治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	侵犯性乳癌接受乳房保留手術的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	放射線治療是侵犯性乳癌在接受手術治療後必要的治療。如手術後不做放射線治療之復發率較高，因此還是需要做放射線治療。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN Guidelines Version 3.2013, Invasive Breast Cancer, BINV-2. 2.FACCT,1997；NHS,2002；JAMA,1991(2)；Guadagnoli,1998 3.NHS-Proportion of patients who have breast conserving surgery who also receive radiotherapy				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-9	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	更年期前婦女(≤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。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，給予輔助性化學治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	更年期前婦女(≤50歲)腋下淋巴結陽性的乳癌的人數。		
		排除條件	排除轉移性乳癌病人		
選取理由	腋下淋巴結陽性的乳癌病人應給予輔助性化學治療，以預防遠端轉移。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN guidelines Version 3.2013 2.J Natl Cancer Inst 2001；SIGN,1998. 3.SIGN- All women with invasive breast cancer should be considered for adjuvant systemic therapy.				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-10	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	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。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，給予賀爾蒙治療或輔助性化學治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	更年期後婦女腋下淋巴結陽性的乳癌的人數。		
		排除條件	排除轉移性乳癌病人		
選取理由	腋下淋巴結陽性的乳癌病人應給予輔助性化學治療，以預防遠端轉移；另若動情激素檢驗為陽性者，須接受賀爾蒙治療。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	1.NCCN Guidelines Version 3.2013, Invasive Breast Cancer, BINV-12-13. 2.RAND,2002；J Natl Cancer Inst,2001 3.RAND -Women over age 50 with node-positive breast cancer should be treated with adjuvant systemic therapy to include one of the following: Combination chemotherapy (more than one agent, lasting for at least 2 months);Tamoxifen (20 mg/d for at least 2 years).				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-11	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	侵犯性乳癌病人，ER 接受體陽性(+)給予賀爾蒙治療的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，給予賀爾蒙治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	侵犯性乳癌病人(第 1~3 期)，ER 接受體陽性(+)的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	轉移性乳癌之患者使用荷爾蒙療法會有30%的反應率，其中ER陽性的會有50%，因此建議侵犯性乳癌病人給予輔助性治療，特別是原發腫瘤ER陽性的患者，可以降低其復發率。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	NCCN guidelines Version 3.2013				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-12	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1+ (SIGN)
指標名稱	第 1、2 期乳癌以手術為首次治療，施行哨兵淋巴結取樣術的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，施行哨兵淋巴結取樣術的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	第 1、2 期乳癌以手術為首次治療的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	乳癌 1、2 期手術切除腫瘤應實行哨兵淋巴結取樣術，可使手術預後較佳，降低局部復發。				
適用目的	<input checked="" type="checkbox"/> 品質監測 <input type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	NCCN guidelines Version 3.2013				

指標群組	乳癌	評估面	過程面	指標屬性	正向指標
指標編號	治療-13	品質面	安全性(IOM)	證據等級	1++ (SIGN)
指標名稱	淋巴結陽性 $\geq 4$ 顆乳房全切除有進行放射治療的比率。				
指標定義	分子	納入條件	分母中，有進行放射治療的人數。		
		排除條件	—		
	分母	納入條件	淋巴結陽性 $\geq 4$ 顆乳房全切除的人數。		
		排除條件	—		
選取理由	如手術後不做放射線治療之復發率較高，因此還是需要作放射線治療。				
適用目的	<input type="checkbox"/> 品質監測 <input checked="" type="checkbox"/> 瞭解現況				
資料來源	癌登資料庫				
參考文獻	NCCN guidelines Version 3.2013				