



乳房超音波異常發現 確診切片方式選擇



乳癌是什麼？

- ▶ 乳癌由乳房乳腺管細胞或是腺泡細胞經由不正常分裂、繁殖所形成的之惡性腫瘤。
- ▶ 這些惡性腫瘤除了侵犯局部器官(乳房)，更可能轉移到遠處器官如骨骼、肺、肝、腦等，而破壞身體重要器官的功能，造成身體健康之損害，甚至危害生命。
- ▶ 若能早期發現，早期治療，可提高存活率。



超音波檢查分期



BI-RADS

Category 0 : Need Additional Imaging Evaluation 需附加其它影像再評估

Category 1 : Negative 無異常發現

Category 2 : Benign Finding 良性發現

Category 3 : Probably Benign Finding - Short Interval Follow-Up 可能是良性發現，建議6個月內追蹤 (< 2 % cancer rate)

Category 4 : Suspicious Abnormality - Biopsy Should Be Considered 疑異常需考慮組織生檢；依疑似惡性程度分4A.4B.4C (2~95% cancer rate)

Category 5 : Highly Suggestive of Malignancy - Appropriate Action Should Be Taken 高度疑似為惡性腫瘤必須採取適當措施 (95% cancer rate)

Category 6 : Known malignancy 已知



乳癌診斷

超音波檢查若懷疑異常，應以組織切片檢查確定診斷。

病理組織切片取檢體做組織病理學診斷
是**乳癌確診**的基本標準。



切片的重要性

當診間超音波檢查出異常病灶或腫瘤，若要確立診斷，組織切片是判斷腫瘤為良性或惡性的主要依據，也是一個確診必要的步驟。

多數民眾聽到要切片就會擔心是否會造成癌細胞擴散或刺激腫瘤，使得病情惡化更快，但若沒有組織切片病理學檢查，就無法確立癌症的診斷，也就難以執行後續的手術及輔助性化學治療或放射線治療等相關療程完整規劃。至於是否會導致癌細胞的擴散，只要把握原則，取樣或粗針切片後，病理組織報告為惡性時，儘早處理(二個星期至一個月之內)，通常不會影響預後。



組織切片的方式



細針細胞抹片檢查

對於可能是水囊，病患擔心是惡性之病灶，可考慮細針細胞抹片檢查。

不需要麻醉，在超音波指引下以空針直接對腫瘤做抽吸細胞的抹片檢查。執行上簡單快速，無傷口，但只能區分良、惡性，無法判斷組織學型態。





粗針切片檢查

局部麻醉，以自動推進式粗針在超音波指引下，切取4至6片小塊的乳腺組織，傷口約0.3cm，可得到組織學診斷及賀爾蒙受體分析、同時對將來手術或術前化療的計畫有幫助。





立體定位乳房微創切片手術(麥瑪通手術)

局部麻醉，以特殊的粗針切片機器—麥瑪通(Mammotome)，在外針管不拔出來的情形下，以真空內管抽吸切片取出腫瘤組織檢查，需自費，傷口極小，不需重覆扎針。





傳統手術切除

需局部或全身麻醉，於開刀房直接外科手術切除，必要時需住院觀察。





切片方式比較(優點)

比較項目	細針細胞抹片檢查	粗針切片檢查	立體定位乳房微創切片手術(麥瑪通手術)	傳統手術切除
優點	<ol style="list-style-type: none">1.方便、快速2.不需麻醉3.無傷口	<ol style="list-style-type: none">1.診斷準確度高，可得到組織學賀爾蒙受體分析2.對將來手術或術前化療的計畫有幫助3.傷口小(約0.3cm)	<ol style="list-style-type: none">1.診斷準確度高，可得到組織學賀爾蒙受體分析2.對將來手術或術前化療的計畫有幫助3.傷口極小(<0.3cm)4.不需重覆扎針。	直接移除腫瘤，診斷準確度最高。



切片方式比較(缺點)

比較項目	細針細胞抹片檢查	粗針切片檢查	立體定位乳房微創切片手術 (麥瑪通手術)	傳統手術切除
缺點	<p>1.抽吸細胞數不足無法判斷準確度差異大對細胞病理判讀能力影響</p> <p>2.細胞抹片只能區分良、惡性，無法判斷組織學型態</p>	<p>因需取4至6片組織，故需重覆扎針</p>	<p>需自費(約15000)</p>	<p>1.需至開刀房進行局部或全身麻醉，通常會留下2至3公分的疤痕，必要時需住院觀察。</p> <p>2.在懷疑為惡性的腫瘤時，第一次開刀通常沒有移除適當的安全範圍確定診斷後需再進行第二次手術。</p>



切片方式比較(副作用與費用)

比較項目	細針細胞抹片檢查	粗針切片檢查	立體定位乳房微創切片手術(麥瑪通手術)	傳統手術切除
常見副作用(併發症)	少數有輕微瘀青，大部分幾天內會自動消退	術後有些患者會有輕微出血瘀青，大部分一週內會自動消退	術後有些患者會有輕微出血瘀青，大部分一週內會自動消退	需縫線縫合術後疼痛感及傷口疤痕明顯，恢復期較長。
費用	健保給付	健保給付	自費	健保給付