

## 荷爾蒙陽性乳癌早期患者是否接受化學治療：輔助基因檢測

血液腫瘤科 林哲斌 醫師

乳癌一直以來即被建議應該視為全身性疾病來治療，因為在腫瘤很小時 (<1 公分) 就可能會有顯微遠端轉移，因此常常手術切除乳癌之後，還會根據臨床的復發風險，給予治療。治療包括荷爾蒙治療，化學治療，標靶治療等。但化學治療，常帶來較嚴重之副作用，我們可利用手術後之癌細胞檢體，做 DNA 分析，以決定術後之輔助性治療，是否除了荷爾蒙治療外，尚需加上化療。

適用範圍：1) 荷爾蒙受體陽性  
2) Her2 受體陰性  
3) 早期乳癌腫瘤大小 1-5 公分  
4) 淋巴結轉移 0-3 顆

治療建議：在所適用之病患中(見上述之適用範圍)，又以淋巴結陰性，pT1(小於 2cm)之病患最需使用基因檢測幫忙決定是否使用輔助性化學治療，我們會使用病患切下來的乳癌檢體進行基因檢測，進行分型，結果分成低復發風險，中復發風險與高復發風險，三組可能，低風險者逕行術後荷爾蒙治療即可，高風險者宜進行術後化學治療，中風險者則需要病人與醫師就各種臨床狀況分析，是否進行化學治療>

目前各大醫院對於復發風險評估之基因檢測皆採用委外基因公司檢查，檢體之取得需要病患簽署同意書，再由基因公司向醫院之病理科取得檢體後，分析兩週後取得結果。市面上目前可以協助病患診斷的基因產品有四；安可待(Oncotype DX)、欣扶妳(MammaPrint)、EndoPredict、安欣娜(Prosigna)、芮可盈(RecurIndex)等，本院引進的產品為安欣娜(Prosigna)。

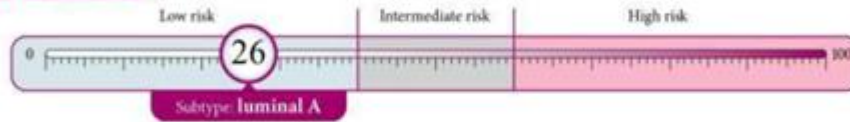
**Specimen information**

Specimen Collection date: 01 JUN 2023  
Specimen Sectioning date: 02 JUN 2023  
ER / PR status: positive / positive  
Nodal status: 0  
Polaris ID:

Sample Format: FFPE slide Sample  
Type: Breast Cancer tissue  
HER2 status: negative  
Tumour size: <= 2cm  
Sample Receipt date: 19 JUN 2023

**Summary**

**Risk of Recurrence\*:**



Risk of recurrence: 26

Risk of recurrence category: **Low-risk**

Intrinsic subtype: Luminal A

Probability of distant recurrence in intended use population: **4%** (95% CI = 3% - 5%)

