

時代進入個人化醫療新紀元，
正如同輸血前要先驗血型，
治療癌症之前，也應該先檢測基因。

基因，是滿載個人身體訊息的資料庫，
精準醫療從基因切入，為個人量身訂作專屬治療，
因為「精準」，所以符合您的真實需求。

乳癌/卵巢癌相關精準醫療分子檢測

CANCER CARE EXCELLENCE

- 家族性乳癌/卵巢癌基因檢測 (BRCA1/BRCA2 Assay)
- 循環性腫瘤細胞檢測
- 游離DNA癌症基因檢測
- 乳癌藥物基因檢測
- 多重癌症藥物基因檢測 (52 genes)

臺北醫學大學臺北癌症中心

地址：臺北市110信義區吳興街250號

服務專線：0970 - 405292

服務時間：8：30 AM - 5：00 PM（週一至週五）

EMAIL：itcc@h.tmu.edu.tw

網址：http://www.cancertaipei.tw



精準醫療分子檢測協助「乳癌」的早期預防、個人化治療及後續監控追蹤

大多數乳癌為後天突變發生，約5-10%病人是帶有先天遺傳基因缺陷所導致。好萊塢女星安潔莉娜裘莉及其女性家人即為著名病例，她們都是遺傳性乳癌暨卵巢癌症候群的族群。

這個族群的兩個基因BRCA1與BRCA2發生突變，因此容易罹患乳房、卵巢、胰臟與攝護腺等的癌病變。因其屬於顯性遺傳，乳癌的發生年齡較一般人早，20-30歲即開始有乳癌風險，估計至70歲發生乳癌的機率高達40-87%。

帶有家族BRCA1/2基因突變者，建議25歲開始每年接受乳房影像檢查（例如，乳房核磁共振）；35-40歲之後考慮做預防性卵巢、輸卵管摘除。

精準醫療分子檢測適用時機

分子檢測項目 適用時機	家族性乳癌 / 卵巢癌基因檢測 (BRCA1/BRCA2 Assay)	循環性腫瘤細胞檢測	游離DNA癌症基因檢測	乳癌藥物基因檢測	多重癌症藥物基因檢測 (52 genes)
預防性篩檢	●				
初確診確癌	●	●		●	●
治療後追蹤		●	●		
轉移復發之藥物選擇	●			●	●

◆ 確診確癌的判定應以病理切片為基準，以上檢驗不可取代作為確癌之診斷依據。

精準醫療分子檢測協助「卵巢癌」的早期預防、個人化治療及後續監控追蹤

卵巢癌的防治至今仍十分困難，主要原因在於它的症狀不明顯，約75%的患者發現時已進入第三或第四期。若家族中有人曾罹患卵巢癌，或本人乳癌基因BRCA1及BRCA2發生突變，都會增加卵巢癌的風險，後者至70歲發生卵巢癌的機率，估計約16-60%。

因此，有乳癌/卵巢癌家族病史的民眾，應進一步檢查是否有上述基因突變的可能性。目前對於復發性鉑金藥物敏感的卵巢癌，已經有標靶藥物能針對帶此種基因突變的病人使用。

精準醫療分子檢測的優點

只需抽血或簡單採取病理組織，即可得知家族性乳癌/卵巢癌的風險，並掌握腫瘤細胞在體內的整體突變狀況。

精準醫療分子檢測流程



臺北醫學大學臺北癌症中心的個人化醫療，是由臺北醫學大學臺北癌症中心院長彭汪嘉康院士，以及臺北醫學大學前校長、美國國家發明家學院院士閻雲教授領軍之分子病理實驗室，結合臺北醫學大學癌症轉譯研究中心的專家學者，運用「人工智能癌症治療輔助系統」（Watson for Oncology），採行當前最新療法與治療計畫，為患者的個人化需求提供先進而有效的治療。

我們的三大特色

- 台灣病理學會認證之專業實驗室，具備最新尖端儀器，提供適切的精準醫療檢測。
- 全方位分子腫瘤醫學專家與生物醫學資訊團隊，運用Oncomine Knowledgebase Reporter全球同步之癌症藥物資料庫，共同討論報告結果。
- 堅強的醫師團隊，為您的報告提供完整解讀，並擬定治療方案。

