

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。

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



大腸癌相關精準醫療分子檢測

CANCER CARE EXCELLENCE

- 遺傳性癌症症候群基因檢測
- 循環性腫瘤細胞檢測
- 游離DNA癌症基因檢測
- 大腸癌藥物基因檢測
- 多重癌症藥物基因檢測 (52 genes)



精準醫療分子檢測協助大腸癌的早期預防、個人化治療及後續監控追蹤

結直腸癌的發生，是環境與基因共同促成。目前已知10-30%的結直腸癌病人有家族史，其中最明顯的兩個症候群，分別是遺傳性非癌肉結直腸癌症候群（HNPCC），與家族性結直腸癌肉症候群（FAP）。前者是人體內專門偵測DNA複製錯誤的MMR基因失去正常功能所引起；後者多是第五對染色體上的APC基因變異造成。

大型研究普遍顯示，這樣的基因缺陷者，都有顯著比例的結直腸癌發生機率。因此有家族史的高風險族群，應在20-25歲以後定期接受大腸鏡檢查，做好早期預防。

精準醫療分子檢測適用時機

分子檢測項目 適用時機	遺傳性癌症症候群 基因檢測*	循環性腫瘤 細胞檢測	游離DNA癌症 基因檢測	大腸癌藥物 基因檢測	多重癌症藥物 基因檢測 (52 genes)
預防性篩檢	●				
初確診罹癌	●	●		●	●
治療後追蹤		●	●		
轉移復發之藥物選擇				●	●

◆ 確診罹癌的判定應以病理切片為基準，以上檢驗不可取代作為罹癌之診斷依據。

* 包含Lynch syndrome、遺傳性非癌肉結直腸癌症候群

善用精準醫療，檢測相關基因表現是否缺失，可有助於風險評估，並協助患者後續之追蹤治療與用藥參考。

精準醫療分子檢測的優點

只需抽血或簡單採取病理組織，即可得知家族性結直腸癌的風險，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。

