

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



#### 肺癌相關精準醫療分子檢測

# CANCER CARE EXCELLENCE

- 循環性腫瘤細胞檢測(CTC)
- 游離DNA癌症基因檢測
- EGFR基因突變分析
- 肺癌藥物基因檢測
- 多重癌症藥物基因檢測 (52 genes)



## 精準醫療分子檢測協助肺癌的早期預防、個人化治療及後續監控追蹤

肺癌早期表現不典型，並非都會出現咳血或噁心、嘔吐、久咳不癒等症狀，等到就醫發現時，大約三分之二已屬晚期。這時候的治療多採「個人化治療」，目標在延長病患存活期，改善病人生活品質。

目前肺癌的治療方式有手術切除、放射線治療、化學治療及標靶治療。對於非小細胞肺癌的患者，可評估採用標靶藥物治療，透

### 精準醫療分子檢測適用時機

| 分子檢測項目<br>適用時機 | EGFR基因<br>突變分析 | 循環性腫瘤<br>細胞檢測 | 游離DNA癌症<br>基因檢測 | 肺癌藥物<br>基因檢測 | 多重癌症藥物<br>基因檢測 (52 genes) |
|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| 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。

過EGFR等基因檢測，找出致病基因，使用合適的藥物治療，就有機會穩定控制病情。

### 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。

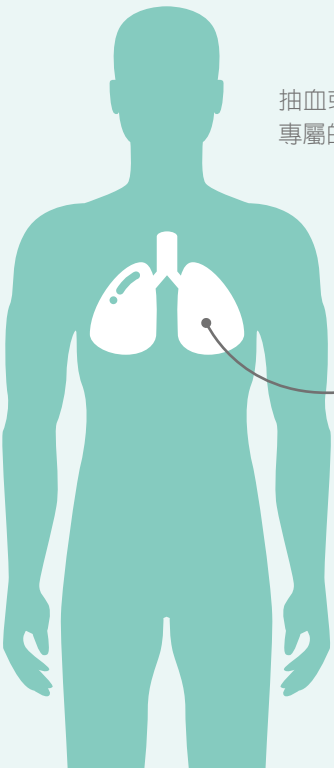
### 精準醫療分子檢測流程



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。



抽血或取身體組織，解讀細胞裡基因攜帶的訊息，為您量身訂作專屬的個人化醫療

Nucleus 細胞核

國健署2016年公布，肺癌年發生率全國第二位。

