

透過 癌症基因檢測

找出最適合的癌症治療



癌症 是基因突變的疾病

透過癌症基因檢測

找出每位病患的癌症相關基因突變

讓醫師能依據每個人的基因特性

找到最適合的治療方針



01 找到最適合的 癌症治療

■ 癌症是基因突變的疾病

在人體約兩萬個基因中，有 300-400 個基因與癌症高度相關，這些基因若產生突變，細胞就無法正常運作。

正常細胞



基因突變



例如，若控制細胞生長的基因產生突變，持續傳送刺激細胞生長的訊號，細胞就會開始不正常增生，越長越大後就形成腫瘤。



癌細胞



不正常增生



形成腫瘤

■ 解開癌症基因突變的密碼

隨著醫療及科學進步，現在可以透過一種叫做「次世代定序」的新技術進行 DNA 定序，解開癌症基因密碼。

找到關鍵的癌症相關突變基因，就有機會針對癌細胞的弱點，提供最佳的治療策略。



瞄準目標・效果更好



找出病因・對症下藥

舉例來說，同樣都是肺癌病患，會因為癌症細胞帶有不同的突變基因，需選擇不同的藥物進行治療。

這種精準的「個人化醫療」已成為癌症治療的新趨勢，透過癌症基因檢測找出每位病患特有的癌症相關基因突變，讓醫師更能夠對症下藥，幫病患量身打造最適合的治療方針。

02 什麼是 癌症基因檢測？

癌症基因檢測能針對病患的腫瘤檢體偵測出基因的突變狀況。解開突變的基因密碼後，需要透過專業的團隊進行醫藥資訊分析，才能將基因突變的資訊轉換成用藥資訊，協助醫師擬定最適合您的治療策略。

精準醫療

傳統醫療



■ 癌症基因檢測對我有什麼好處？



依照基因突變
選擇療效佳，
副作用低的藥物



及早選擇合適
用藥，把握
治療黃金期



長期監控疾病，
偵測抗藥性
或疾病復發

■ 「廣泛型癌症基因檢測」跟一般的基因檢測，有什麼不一樣？

廣泛型癌症基因檢測

- 一次檢測所有癌症相關的重要基因。
- 避免因檢測結果不完整導致多次檢測，耗費珍貴的檢體。

一般癌症基因檢測

- 大多只檢測一個或少數幾個基因。
- 許多會影響用藥的基因資訊可能沒有被檢測到。

廣泛型癌症基因檢測

一般癌症基因檢測

檢測基因數	多	少
提供資訊	多	少
臨床效益	高	低

03

精準醫療生技中心 產品簡介

在癌症各階段提供適合的方案

癌症治療

目的

- 治療前，幫助醫師選擇最適當的用藥
- 治療成效不彰時，幫助醫師評估病況與調整方針

Onco[®]+

廣泛型癌症基因檢測

檢測

440 個癌症相關基因

癌種

實體腫瘤

檢體

腫瘤切片 

內容

提供的用藥資訊

- 免疫治療 (檢測 TMB 和 MSI)
- 標靶治療
- 化學治療
- 荷爾蒙治療

Drug[®]+

核心型癌症基因檢測

40 個標靶用藥基因

實體腫瘤

腫瘤切片 

提供的用藥資訊

- 標靶治療



更多產品諮詢請洽精準醫療生技中心(02)25433535轉2230