

# 破解大腸直腸癌

## 基因檢測5大常見迷思!



# 為什麼要做基因檢測？

透過基因檢測，可清楚掌握病人的癌細胞基因特性  
選擇個人化的藥物治療，即為「精準醫療」。  
優勢如下：

A1

**擬定  
精準治療策略**  
透過基因檢測  
尋找出變異基因  
相對應的治療藥物



A2

**預測預後  
及復發機率**  
預測藥物  
使用成效及復發可能  
關注治療變化  
提早規劃下一階段  
治療策略



即便基因檢測結果，沒有相對應的治療藥物，  
也不用感到灰心，可以用傳統治療穩定腫瘤，  
等待新藥研發成功的機會！

# 什麼時候要做基因檢測？ 做過了，還要再做嗎？

A1

## 確診時

醫院會針對手術後的  
腫瘤組織做基因檢測  
如RAS基因

A2

當標準治療  
成效不佳

A3

治療後復發或轉移  
需尋找其他治療策略時  
建議再做一次基因檢測  
檢查是否出現新的  
抗藥基因  
以調整治療策略



# 如何選擇基因檢測方案？ 有健保嗎？

方案	檢測內容	說明
傳統檢測	<ul style="list-style-type: none"> <li>一次檢測<b>一個</b>癌症基因，如：EGFR / RAS / BRAF...</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 健保已部分項目給付。</li> <li>2. 每項基因逐一檢查，耗費時間。</li> <li>3. 消耗組織檢體量。</li> </ol> 
多基因檢測	<p>大腸癌專用組套</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一次檢測<b>十多個</b>大腸癌相關的癌症基因及免疫相關生物標識。</li> <li>檢驗項目如EGFR、KRAS、NRAS、BRAF、TP53、NTRK、PIK3CA、APC、MSI(微衛星不穩定性)、TMB(腫瘤突變負荷)。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 約5萬元</li> <li>2. 能同時提供基因的分析與癌症免疫治療的療效參考。</li> <li>3. 亦可能錯失某些基因突變及對症下藥的機會。</li> </ol> 
全方位／次世代基因組套	<ul style="list-style-type: none"> <li>一次檢測<b>300個以上</b>的癌症相關基因及免疫相關生物標識。</li> </ul> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10萬元以上</li> <li>2. 檢測的基因項目最完整、最有效率，可一次提供完整的資訊協助醫師選擇藥物。</li> </ol>

# 基因檢測如何做？

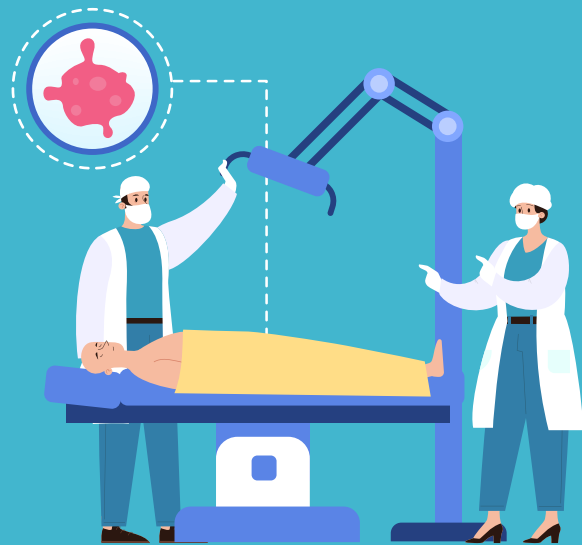


組織來源：組織檢體

**檢測對象** 1.初診斷 2.手術者 3.復發者

**切片位置** 1.腸道腫瘤  
2.轉移的部位，如肝、肺、淋巴結、腹水..

- 同一治療階段可以用同一份組織檢體重複檢測，直到檢體用完。
- 不同治療階段，如復發、轉移則須重新切片取新的檢體。



組織來源：液態檢體(如抽血)

**檢測對象**

- 1.早期癌症，看不到腫瘤位置
- 2.體況不適合做腫瘤切片
- 3.多處腫瘤，不確定切片部位

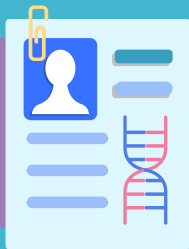
# 基因檢測報告要多久？ 可以從報告上獲得 什麼資訊？



主治醫師和病人簽署同意書



採取組織或液態檢體  
送至實驗室檢測



檢驗報告完成寄送給醫師或病人  
(各家醫院和檢驗機構不同)

「  
檢測時間依內容及機構而定  
短則2週，長則1~2個月  
」

## 全方位/次世代報告可提供以下資訊

- (1) 300多個癌症相關的基因及變異情況
- (2) 預測免疫治療反應：TMB及MSI狀態
- (3) 排除不存在的重要突變
- (4) 提供對應的治療藥物選項
- (5) 提供可加入的臨床試驗
- (6) 針對尚無臨床意義的基因變異提供說明及治療策略

建議您  
治療前和主治醫師  
及醫療團隊充分溝通  
再選出最適合  
自己的方法喔!



癌症希望基金會  
免付費諮詢專線

☎ 0809-010-580