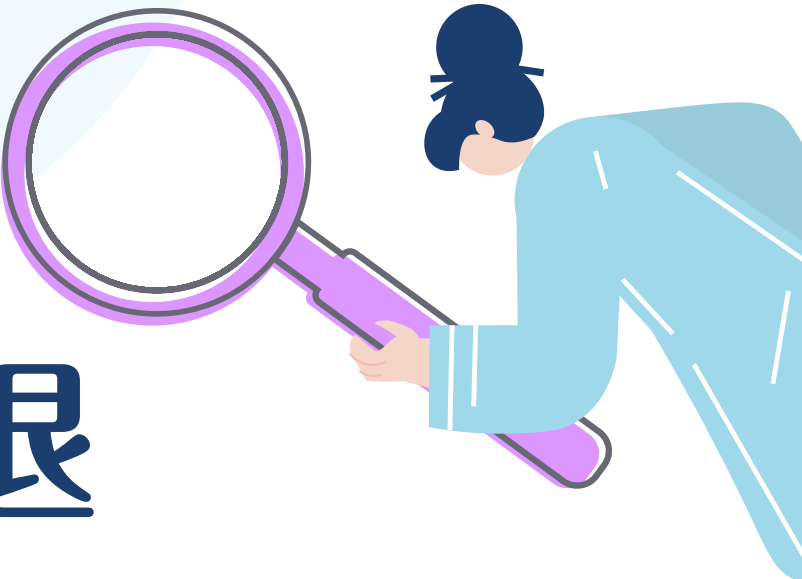




一藥擊退

BRC A 基因突變

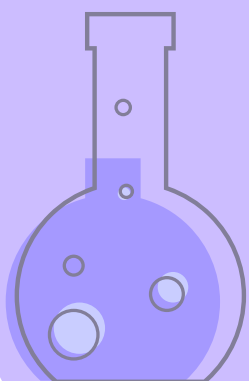
乳癌

攝護腺癌

／攏ㄟ通！／

卵巢癌

胰臟癌



什麼是BRCA基因？ 當BRCA基因突變 罹癌風險？

BRCA是
BReast CAncer
(乳癌基因)
的縮寫

BRCA1與BRCA2基因存在每個人身上，
是協助DNA修復、預防細胞癌化的重要基因

正常的
BRCA基因

BRCA
基因突變

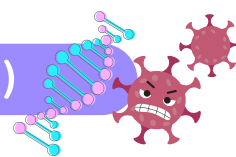
當BRCA基因發生突變，無法修復DNA，就會增加細胞癌化的機率，如發生：乳癌、卵巢癌、攝護腺癌、胰臟癌

罹癌
風險

一般人

BRCA基因突變

BRCA(+)



乳癌

13% → 83%

胰臟癌

1% → 4%

乳癌

0.1% → 6%

卵巢癌

2% → 50%

黑色素瘤

1% → 2%

攝護腺癌

16% → 20%

透過基因檢測 如何找到BRCA基因突變？

方式	腫瘤切片 	抽血 
對象	已具有腫瘤組織者	• 檢測遺傳性BRCA基因的優先選擇 • 不易取得檢體、腫瘤組織不足或組織檢體品質不佳者
	所有實體癌症病人	
時間	14-21天	7-14天
說明	可檢測是否具有BRCA基因突變，但無法區分屬於 遺傳性 或 後天性 細胞突變	• 可檢測遺傳性BRCA基因突變 • 建議作為乳癌、胰臟癌病人之優先檢測方式



因BRCA1/2基因突變可能出現在
遺傳性 或 **後天性** 細胞突變

建議依**癌別**決定做**腫瘤切片**或**抽血**，以利規劃治療選擇

BRCA基因檢測的類型？

次世代基因定序NGS

時間 1-3週 費用 BRCA基因檢測：2-3萬

針對**乳癌**及**晚期卵巢癌**、**攝護腺癌**、**胰臟癌**病友
有提供部分健保補助（補助1萬點，1點≠1元），
詳細給付條件請諮詢您的醫療團隊。

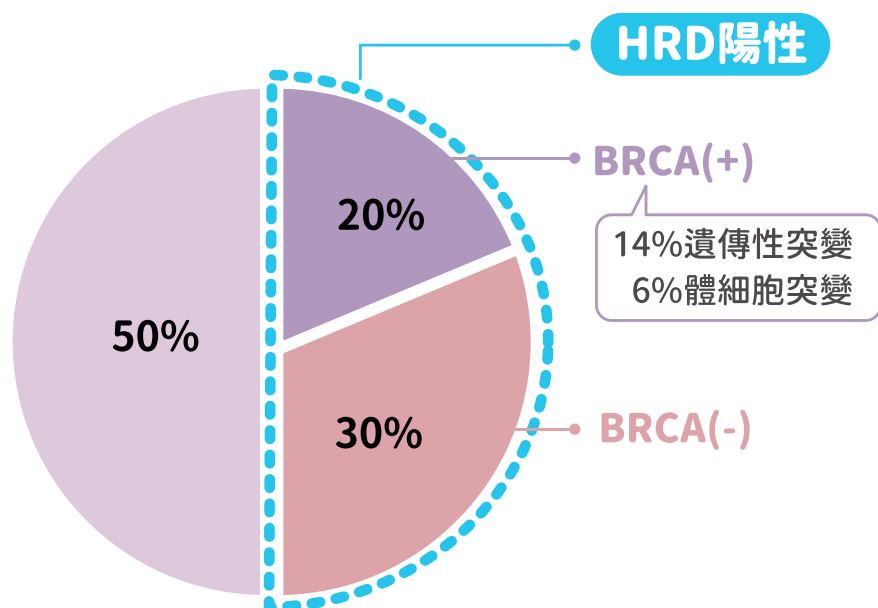


除了BRCA基因， 也能透過檢驗其他基因來確認



卵巢癌

檢驗**同源重組修復缺失(HRD)**狀態
→ 與BRCA基因功能相似，協助DNA修復



每10位晚期卵巢癌病人
就有5位可能為HRD陽性
其中約有2位是
BRCA基因突變

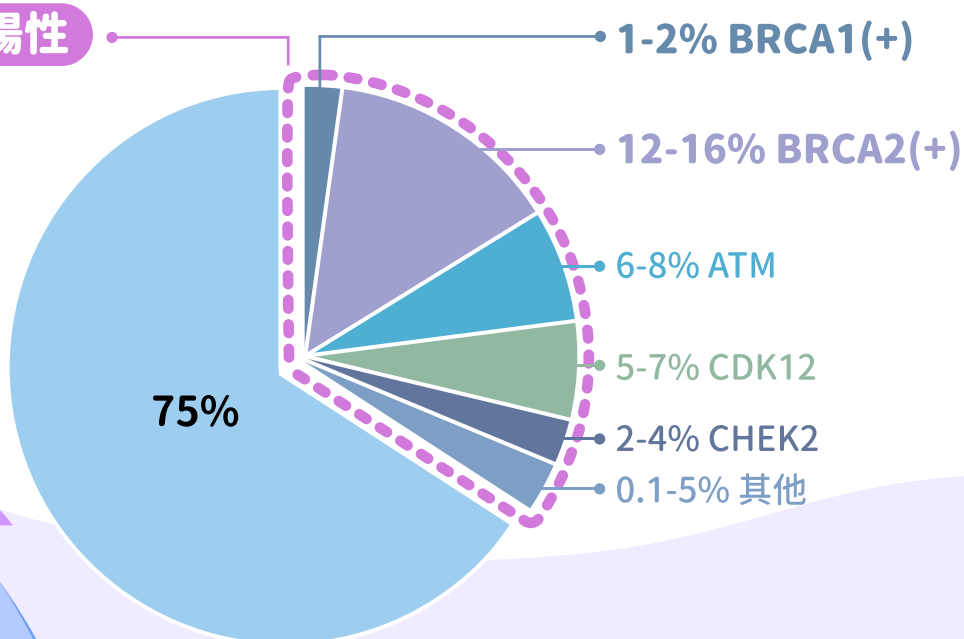


攝護腺癌

檢驗**同源重組修復(HRR)**基因

→ 與BRCA基因功能相似，協助DNA修復

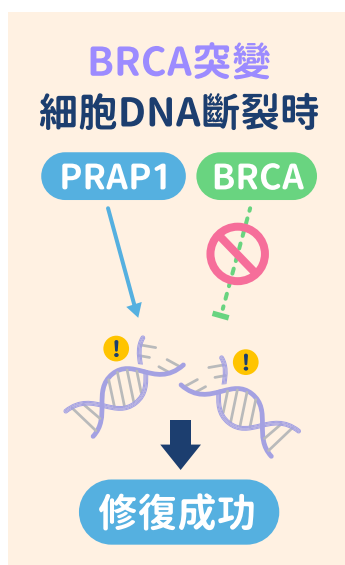
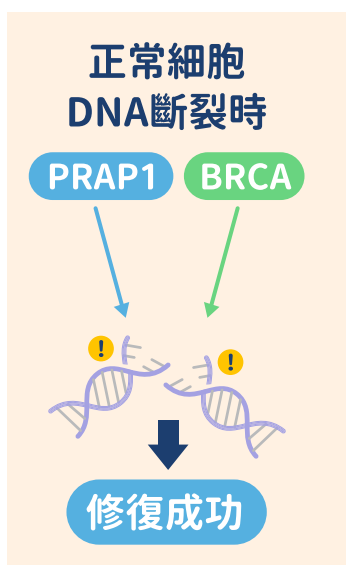
HRR陽性



BRCA基因突變癌症 最新治療-PARP抑制劑

作用
原理

- PARP蛋白與BRCA基因能修復斷裂的DNA
- 具BRCA基因突變癌細胞 + PARP抑制劑標靶藥物
→ 阻止斷裂的DNA修復 → 讓癌細胞凋亡

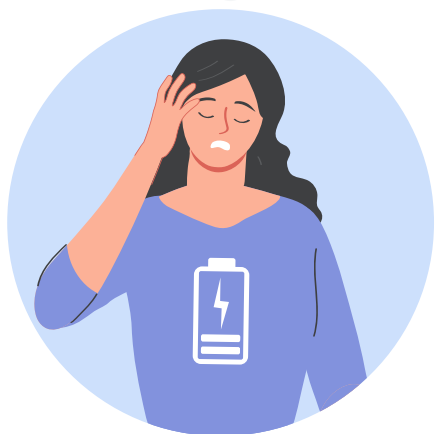


常見PARP(Poly ADP-ribose polymerase)抑制劑標靶藥物

中文名	藥名	使用方式	適用癌別
令癌莎	Olaparib (Lynparza)	口服錠劑	乳癌、卵巢癌、 攝護腺癌、胰臟癌
達勝癌	Talazoparib (Talzenna)	口服膠囊	乳癌
截永樂	Niraparib (Zejula)	口服膠囊	卵巢癌

*依中文藥名筆畫排列

PARP抑制劑標靶藥 治療副作用



疲倦



噁心嘔吐



食慾差



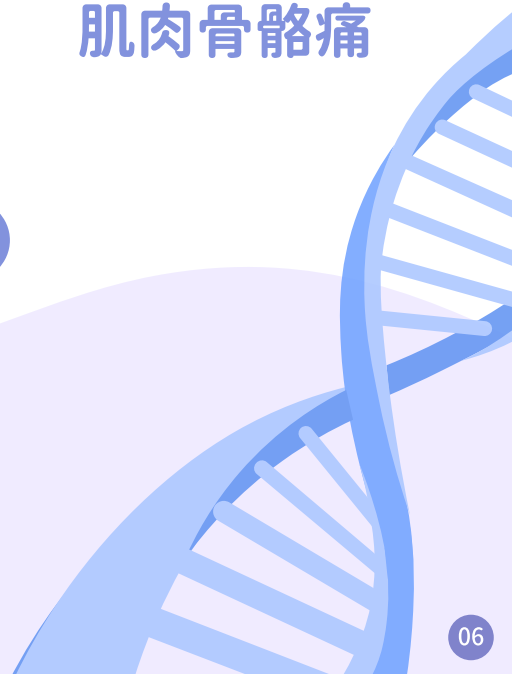
腸胃不適



貧血、白血球減少



肌肉骨骼痛



建議您，在進行治療選擇前
先與自己的醫療團隊充分溝通討論噢！



乳癌攻略



乳癌最新資訊通通在這裡！



卵巢癌攻略



卵巢癌最新資訊通通在這裡！



HOPE TV 抗癌攻略



名醫線上解說癌症大小事



HOPE癌症知識館



癌症相關知識與實用工具全都在這裡



癌症希望基金會
免費諮詢專線

0809-010-580