

著名個案

著名國際影星安祖蓮娜祖莉 (Angelina Jolie) 發現自身攜帶 BRCA1 基因突變，令她患上乳癌和卵巢癌風險分別上升至 87% 及 54%，而且有家族性遺傳病史，母親及姨母分別於 56 及 61 歲時死於卵巢癌與乳腺癌，外公及舅父死於汗腺癌與前列腺癌。為了自己的家人，她分別於 2013 年及 2015 年決定切除雙乳及卵巢，及早出擊預防癌症的發生。

適合對象

- 早發性乳癌及卵巢癌患者
- 兩側乳房曾患癌
- 曾患卵巢或子宮內膜癌
- 未曾生育或 30 歲後才生第一胎
- 停經後長期使用荷爾蒙補充劑
- 初經早，停經晚
- 未曾餵哺母乳
- 中年或停經後肥胖
- 前列腺癌患者及其家屬
- 男性乳癌患者及其家屬

跟進流程



乳腺癌及卵巢癌

BREAST & OVARIAN CANCER

基因 | 檢測 Genetic Test



攜帶突變基因患癌風險
可上升至87%

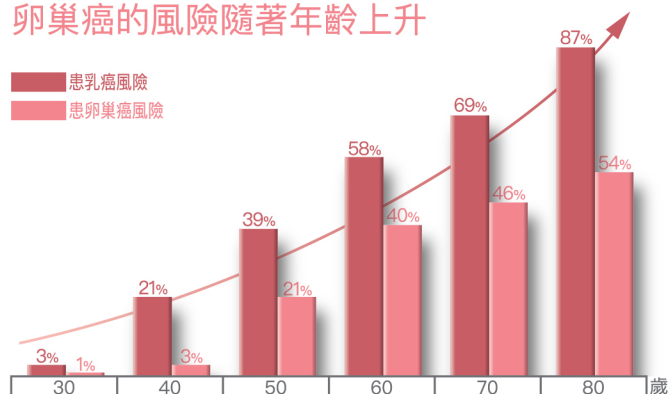
什麼是遺傳性乳腺癌及卵巢癌基因檢測？

是針對與乳腺癌及卵巢癌相關的基因檢測。如攜帶突變基因，一生中的患癌風險可上升超過十倍甚至五十倍。透過檢測，了解遺傳風險因素。

為什麼要進行遺傳性乳腺癌及卵巢癌基因檢測？

先天遺傳和後天因素例如生活習慣都會上升癌症風險。家族中如有成員曾患癌症，其患上癌症的機會也較高。研究顯示，帶有BRCA1或BRCA2基因突變女性在80歲前有87%機會罹患乳癌和54%機會罹患卵巢癌；而男性患前列腺癌風險亦會上升。

攜帶BRCA1基因突變的女士患乳癌及卵巢癌的風險隨著年齡上升



近年癌症患者年輕化，乳腺癌及卵巢癌是女性的致命殺手。根據香港癌症資料統計中心，近年女性乳腺癌發病數字居第一位，卵巢癌居第六位，在女性中每16人便有1人患上乳腺癌；每100人便有1人患上卵巢癌。有15-20%癌症患者攜帶突變基因。



每十名癌症患者，有二人是攜帶突變基因，從而提高患癌風險。

檢測內容

全面檢測26個與乳腺癌及卵巢癌相關基因，讓基因突變攜帶者可及早進行適當的處理，針對性地監察及避免癌症的發生，達到預防勝於治療的目的，亦可為癌症患者找出遺傳因素風險，提示家屬自身遺傳風險。

BRCA1, BRCA2, CHEK2, PALB2, BRIP1, TP53, PTEN, STK11, CDH1, ATM, BARD1, MLH1, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, PMS1, PMS2, RAD50, RAD51C, RAD51D, NF1, EPCAM, SMARCA4, HOXB13

常見Q&A

1) 如檢測結果呈陽性，是否代表我已經患上癌症？

不是。陽性結果顯示檢測者因攜帶已知或疑似致病突變基因而上升患癌風險。基因檢測的意義是在於找出癌症風險因素，如能在癌症發生之前了解自身基因狀況，可以及時預防癌症的發生，例如針對性地定期檢查、增加檢查次數等等。

2) 如檢測結果呈陰性，是否代表我不會患上癌症？

不是。陰性結果顯示檢測者沒有因攜帶在此檢測範圍中的已知或疑似致病突變基因而上升患癌風險。環境因素、生活習慣等均可以上升癌症風險，建議保持良好生活習慣，遠離癌症風險。

3) 如我曾患過癌症，需要進行此基因檢測嗎？

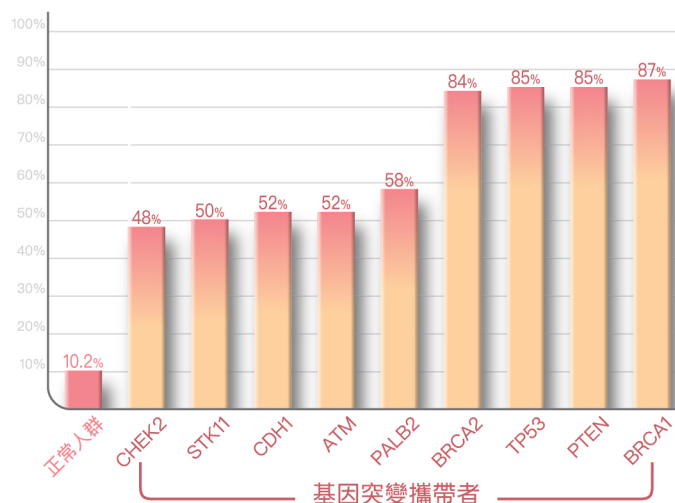
需要。因為基因檢測能幫助找出癌症風險因素，如基因檢測結果為陽性，對其家族有十分大的意義，可提示其他親屬進行基因檢測。

4) 如BRCA1及BRCA2基因沒有突變，是否代表在遺傳因素沒有上升罹患癌症風險？

不是。現時已有不同的研究顯示，至少有26個與乳腺癌及卵巢癌相關的基因突變例如TP53及PTEN也會增加罹患癌症的風險。若只檢測2個基因是不足夠的，即使結果為陰性，但也可能存在其他突變基因導致乳腺癌或卵巢癌。

活到80歲時的患癌風險

乳腺癌



卵巢癌

