

如果發現有常染色體顯性遺傳情況，該怎麼辦？

雖然許多遺傳情況在目前未必有根治的方法，但一般會建議進行遺傳諮詢。尤其是夫妻計劃懷孕時，因遺傳測試結果可以在懷孕的風險和選擇上，提供寶貴的參考資訊。

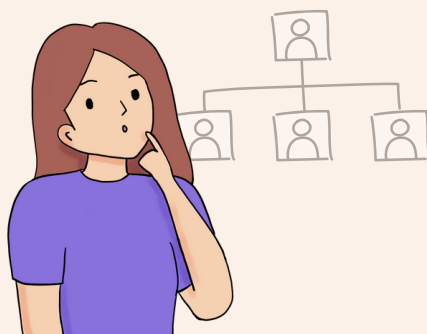
根據遺傳測試結果，夫妻可以考慮：

- 當再次懷孕時，通過絨毛膜活檢（又稱抽絨毛膜或抽胎盤），或羊膜穿刺術（俗稱抽羊水）進行胎兒染色體分析的產前診斷。
- 選擇進行體外人工受孕，並配合胚胎植入前遺傳學診斷檢測，以挑選未受影響的胚胎進行植入。



如果我有遺傳相關的狀況，應該告訴其他家庭成員嗎？

如果您有相關遺傳情況，告知其他家庭成員是非常重要的，因為他們可能也遺傳了相同情況，並會因及早了解相關資訊而得益。如果他們計劃生育，這些資訊尤其重要，尋求專業的醫療建議可以幫助他們了解相關影響和潛在風險。



如果有其他查詢，歡迎您聯絡我們。

醫學遺傳科

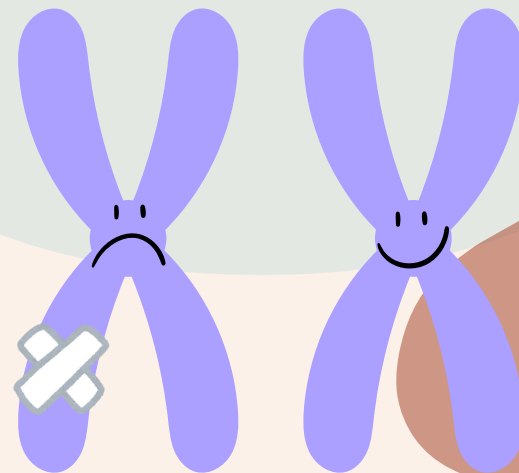
香港九龍
九龍灣承昌道一號
香港兒童醫院B座1樓
專科門診



辦公室電話: 5741 3186

香港兒童醫院
Hong Kong Children's Hospital

醫學遺傳科 遺傳及基因組學診所



常染色體顯性遺傳

常染色體顯性遺傳

(AUTOSOMAL DOMINANT INHERITANCE)

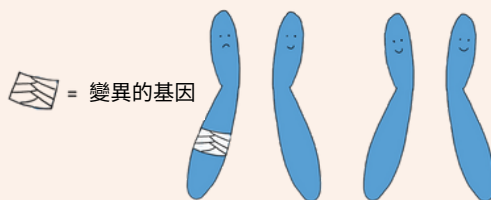


什麼是基因和染色體？

我們的染色體包含由DNA組成的各種基因，它們扮演指導人體生長和功能的重要角色。每個細胞內一般有46條染色體，排列成23對，前22對稱為常染色體，攜帶多個負責決定人體特徵的基因。我們的46條染色體是遺傳自父母，其中一半來自父親，另外一半來自母親。

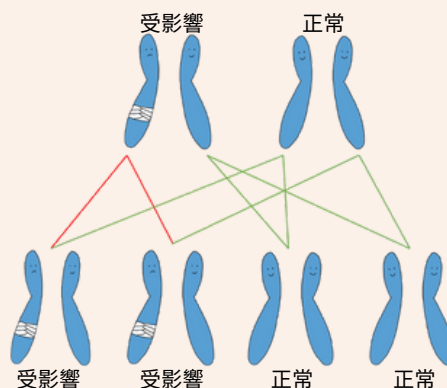
什麼是常染色體顯性遺傳？

常染色體顯性遺傳是指某些情況以顯性模式在家族中遺傳。在顯性遺傳當中，變異的基因比另一個正常運作的基因更具有顯性效應，因此只要繼承來自父母任何一方變異的基因便足以出現徵狀。基因變異可以由父母遺傳給子女，但有時也可以單純偶然發生。



關於生育

如果父母其中一方攜帶一個以顯性遺傳模式出現徵狀的基因變異，則每個孩子（不分男女）都會有50%的機率遺傳該基因變異，並受到該情況影響。



顯性遺傳狀況可以隔代遺傳嗎？

在某些顯性遺傳情況當中，一個人可以攜帶一個基因變異而沒有表現出任何症狀，從而造成一種隔代遺傳的觀感。然而，這並不代表著變異的基因實際上跨過了一代人。有時候，某些症狀可能因過於輕微而難以被檢測。因為即使在同一個家庭中，基因變異導致的徵狀也可以按不同方式表現出來。此外，某些顯性情況可以較遲或在晚年才出現，而形成一種隔代遺傳的印象。然而值得注意的是，這種情況仍然存在，只是在家庭成員之間表現不盡相同而已。

