

常見問題

問：我應該何時進行 ECS 篩查？

答：ECS 篩查建議於計劃生育前或早期懷孕時進行，讓夫婦於生育計劃上有更多選擇及時間以作決定。

問：若我的檢測結果為陰性，是否代表下一代不會患病？

答：ECS 只能檢測部分已知遺傳病相關的基因突變，並不能檢測所有與基因突變有關的遺傳病，也不能用於所有已知的遺傳疾病。
此檢測不能完全排除下一代患病的可能性，只能降低患上某些疾病的風險，因此不能保證嬰兒一定健康。

問：若夫婦二人均檢測出為同一遺傳病的隱性攜帶者，我的生育計劃有什麼選擇？

- 答：
1. 自然懷孕，並於懷孕時進行產前診斷測試，以檢測胎兒是否患有該遺傳病。
 2. 選擇輔助生殖技術（如人工受孕及胚胎植入前遺傳學檢測），以降低嬰兒患病風險。
 3. 不作生育考慮，或選擇領養。

和睦家醫療同一集團成員

希愈生殖醫學中心

香港中環德輔道中 22 號華懋中心一期 10 樓

+852 3703 3608

heal-fertility

+852 5978 2508

info@heal-fertility.com

heal-fertility.com



聯絡我們

擴展性遺傳病 基因攜帶者篩查 是甚麼？

篩查程序：

1. 篩查前諮詢
2. 抽取血液樣本
3. 擴展性遺傳病
基因攜帶者篩查
4. 完成報告
(約需3 - 4星期)

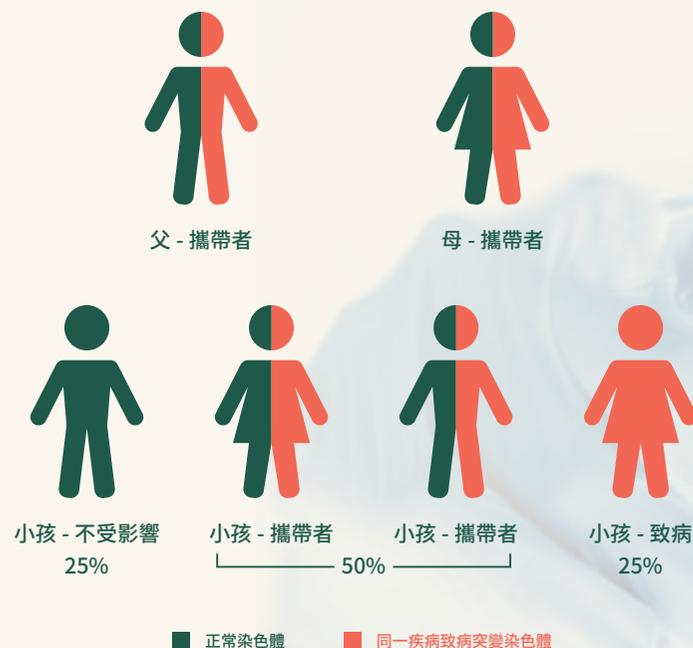
擴展性遺傳病基因攜帶者篩查

擴展性遺傳病基因攜帶者篩查 (ECS) 是一項基因檢測，用以篩查夫婦是否攜帶可傳給下一代的遺傳病基因突變。在單個血液樣本中，可檢測 300 多種常見嚴重遺傳病。目的是為夫婦提供額外的遺傳資料，評估下一代患上單基因疾病的風險。

甚麼是 隱性遺傳病基因攜帶者？

現時每 1000 人，就有 2 至 3 人是遺傳病基因攜帶者。隱性遺傳病基因攜帶者一般沒有臨床症狀，或只有輕微症狀，隱性攜帶者的一對染色體中，有一條具致病基因突變，另一條則為正常。

如果夫婦雙方都是同一個隱性遺傳病基因的攜帶者，他們的下一代就有 25% 機率患上該種隱性病。(X 連鎖的隱性遺傳病除外)



由於隱性遺傳病基因攜帶者大多沒有病徵，所以大多數人進行篩查前，也不知道自己是攜帶者。

誰需要做 擴展性遺傳病基因攜帶者篩查？

1. 計劃懷孕或於懷孕初期且以前未進行過任何基因攜帶者篩查的夫婦
2. 希望透過輔助生殖技術生育的夫婦
3. 輔助生殖技術中的供卵者及供精者
4. 有慣性流產史的夫婦
5. 曾懷有不健全嬰兒的夫婦
6. 血緣關係相近的夫婦
7. 有家族病史的夫婦

篩查的 基因遺傳病 包括哪些疾病？

根據美國醫學遺傳學與基因組學協會 (ACMG) 及美國婦產科協會 (ACOG) 建議，準備懷孕或已成功懷孕的女士，應進行某些特定的遺傳性基因病篩查，包括脊髓性肌肉萎縮病 (SMA)、囊腫型纖維化症 (CF)、地中海貧血、血紅素病變、脆性X基因綜合症等；個別人士還需要根據家族病史或特定種族，進行其他遺傳性基因病篩查，詳情請與醫生查詢。