

檢測可能產生哪些結果？

這檢測結果會有三種可能性：

1. 正常

aCGH沒有檢測到胎兒基因體有顯著的增加或減少。

2. 異常

aCGH檢測到胎兒基因體增加或減少，基因體的增加或減少對胎兒有甚麼影響取決於哪些基因組出現異常。

3. 不明確

aCGH檢測到胎兒基因體增加或減少，但不能確定對胎兒的影響；因此父母的血液分析或有助於解釋此等現象。

選擇檢測需要考慮的重要事項？

- * 可能會發現與檢測原因無關的診斷，包括與智力障礙、自閉症、癌症、遲發性的疾病或與其他病症相關的基因體變化。
- * 在極小的機會下，或會找出某些影響到你自己或其他家庭成員健康的遺傳病。
- * 即使對父母親血液作進一步測試後，檢測結果仍然有機會顯示不明確。
- * 以上所述情況或許會構成心理負擔。
- * 你需要表示希望從這檢測中想知道的結果。

收費

aCGH	\$ 4900
aCGH + 聚合酶鏈反應 (PCR)	\$ 5400
aCGH + 聚合酶鏈反應 (PCR) + 傳統染色體核型分析	\$ 6700

以上服務由贊育醫院胡忠夫人產前診斷化驗室提供

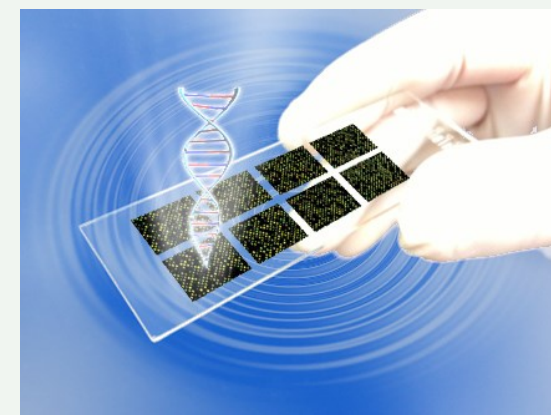
如果您對本小冊子的內容有任何疑問，請詢問您的醫生。



V3-1608

詳情請登入以下網址
<http://www.obsgyn.hku.hk>

產前晶片全基因體定量分析 (aCGH) 檢測



產前診斷及輔導科
香港大學婦產科學系

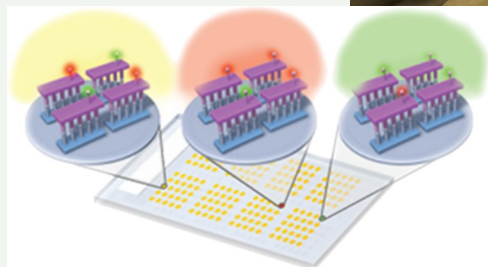


產前aCGH檢測有何目標和效益？

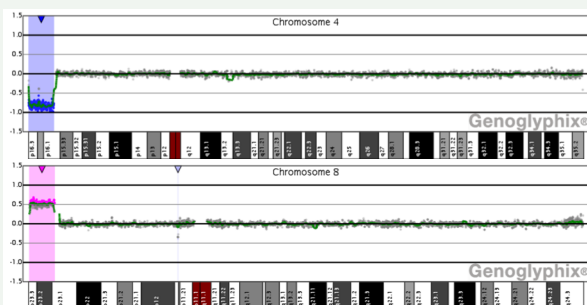
aCGH檢測是一項特別測試技術，檢測人類基因體的數量變化，診斷胎兒基因體的增加或減少。aCGH檢測比傳統染色體核型分析更詳盡，即使傳統分析顯示染色體屬正常，aCGH檢測仍有可能發現傳統分析未能檢測到的基因體數量變化。

於早期產前診斷出胎兒有染色體的增加或減少，可以提供更多資料，讓醫生能更有效照顧孕婦，以及為胎兒出生前及出生後作出準備。

超聲波引導下進行
羊膜穿刺



如何進行檢測



誰應考慮接受產前aCGH 檢測？

被診斷屬高風險懷有先天性異常胎兒並接受產前入侵性診斷測試的孕婦，可考慮同時接受產前aCGH檢測。其中包括：

- * 胎兒超聲波檢查異常
- * 曾懷有異常胎兒
- * 家族遺傳疾病病史
- * 或唐氏綜合症產前篩查測試結果呈陽性等

當傳統染色體分析檢測到複雜的變化或標記染色體時，醫生可能建議 aCGH 檢測以提供更詳細的資料。

婦女的胎兒不幸死亡也可能受益於測試，以評估胎兒死亡的原因。

檢測方法是如何進行？

把羊水細胞或絨毛細胞的基因體與正常的基因體排列在晶片上作配對，便能檢測胎兒的基因體數量是否正常。

何時才能得知檢測結果？

- * 如樣本足夠和結果正常，可於七個工作天內得知結果。
- * 如結果顯示染色體異常或不明確，會進一步檢測以確認這些發現，可能需要二至三星期或更長時間才能得知檢測結果，實際時間將視乎檢測結果的複雜程度而定。

這項測試需要什麼樣本？

- * 替孕婦施行羊膜穿刺時採集羊水樣本或絨毛膜活檢時抽取胎盤用作產前 aCGH 檢測。採集胎盤組織或皮膚活檢，則適用於死胎。
- * 同時會抽取胎兒父親及母親各三毫升血液樣本。

我如何獲知檢測結果？

- * 檢驗報告將交給你的主診醫生，由他向你解釋檢測的結果。
- * 若有異常或不明確的結果，你和其他家庭成員會有機會被轉介至臨床遺傳學家作進一步輔導。