

掃描晶片的電腦圖像

## aCGH 檢測有甚麼局限性?

- \* 不能檢測染色體的結構排列（傳統染色體核型分析檢測則輔以結構排列）。
- \* 不能檢測個別基因的改變。
- \* 不能檢測低水平鑲嵌體（即在人體內同時有兩種不同形式染色體的細胞系）。
- \* 正常的 aCGH 檢測報告並不能排除所有異常狀況。

## 選擇檢測要考慮的重要事項？

- \* 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。
- \* 有極小機會找出某些影響你或家人健康的遺傳病。
- \* 即使進一步測試父母血液，檢測結果仍有機會為不明確。
- \* 以上所述情況或構成心理負擔。
- \* 你需要表示希望從這檢測中知道的結果。

## 收費

aCGH \$ 4900

aCGH + 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

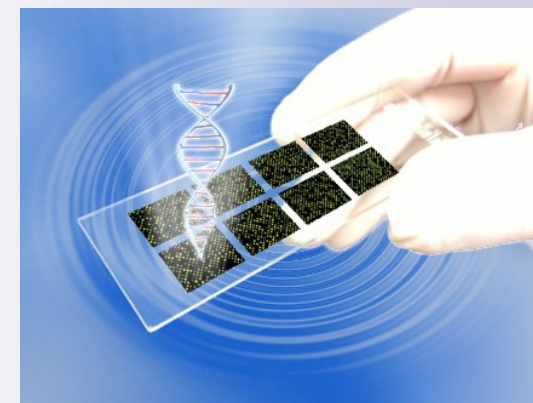
如果您對本小冊子的內容有任何疑問，請詢問您的醫生。



V3-1610

詳情請登入以下網址  
<http://www.obsgyn.hku.hk>

## 晶片全基因體定量分析(aCGH) 檢測資料 (臨床患者)



香港大學婦產科學系

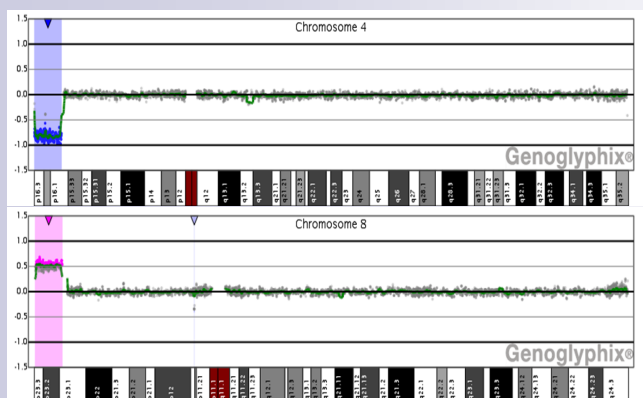
Department of Obstetrics and Gynaecology  
 The University of Hong Kong



## aCGH 檢測有何目標和效益？

aCGH 檢測為特別測試技術，檢測人類基因體的數量變化，診斷基因體的增加或減少。aCGH 檢測比傳統染色體核型分析敏銳，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。

這些染色體的微小片段缺失、重複或重排不可能通過顯微鏡觀察得到，而這些失衡有可能導致先天性缺陷、發育遲緩或遺傳症狀等。



## 誰應考慮接受 aCGH 檢測？

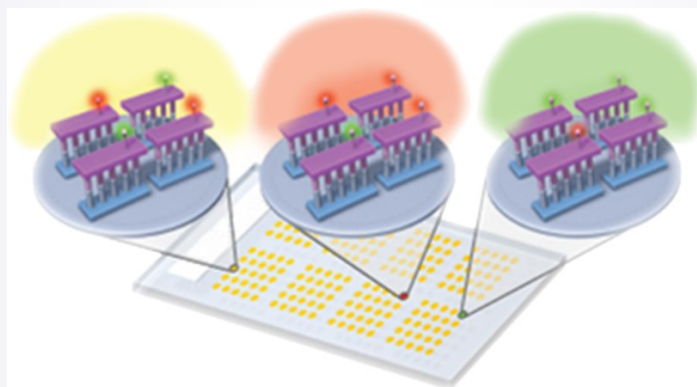
aCGH 檢測適用於先天性缺陷、發育遲緩等症狀，臨床遺傳學家將評估你的孩子是否需要這檢測。

## 檢測需要什麼樣本？

抽取病人 3 毫升血液樣本。

## 如何檢測？

病人的基因體與正常的基因體排列在晶片上作配對，便能檢測病人的基因體數量是否正常。



## 多久才有檢測結果？

可於二十一天內得知結果。

## 我如何獲知檢測結果？

檢測報告將交給主診醫生向你解釋。

若有異常或不明確的結果，你和家人可能獲轉介臨床遺傳學家進一步輔導。

## 檢測可能的結果？

這檢測結果會有三種可能性：

1. **正常**  
aCGH沒有檢測到基因體有顯著增加或減少。
2. **異常**  
aCGH檢測到基因體增加或減少。影響取決於哪些基因組異常。
3. **不明確**  
aCGH檢測到基因體增加或減少，但不能確定的影響；父母的血液分析或有助解釋。