

醫療程序資訊 – 絨毛取樣 / 羊膜穿刺

Hosp No. :	HKID No.:
Case No. :	
Name :	
DOB :	M / F
Adm Date :	
Contact No.:	

1. 簡介

- 1.1. 無創產前測試結果異常
- 1.2. 產前唐氏綜合症篩查結果呈陽性
- 1.3. 胎兒嚴重地中海貧血或其他遺傳病高風險
- 1.4. 超聲波掃描檢查顯示胎兒先天異常
- 1.5. 其他（請註明）：_____

2. 絨毛膜取樣/羊膜穿刺程式

- 2.1. 絨毛膜取樣需要局部麻醉; 羊膜穿刺不需要局部麻醉。
- 2.2. 無菌技術。
- 2.3. 用幼針穿過孕婦肚皮及子宮壁，於胎盤位置抽取少量絨毛組織/ 大約 30 毫升羊水作胎兒染色體或遺傳病檢測。
- 2.4. 會用超聲波監察穿刺過程。

3. 病人就醫療程式/治療得到的預期影響/效果

- 3.1. 可以確診胎兒是否有唐氏綜合症及其他明顯染色體異常，此項測試的準確程度超出百分之九十九。
- 3.2. 但正常的染色體或遺傳病檢驗報告不能保證胎兒完全沒有先天缺陷或異常。
- 3.3. 如化驗結果顯示胎兒染色體不正常或有嚴重遺傳病，孕婦可選擇繼續懷孕或人工流產。

4. 絨毛膜取樣/羊膜穿刺的一般風險/併發症(未能盡錄)

- 4.1. 流產風險小於百份之一。
- 4.2. 陰道出血、穿水、腹痛或發燒。
- 4.3. 在抽取絨毛膜/羊膜穿刺期間或其後幾個小時，你可能會感覺到像經痛似的輕微不適，這是常見的現象。
- 4.4. 有機會刺穿腹內器官或感染，但很罕見。

5. 絨毛膜取樣/羊膜穿刺的特定風險及併發症(未能盡錄)

- 5.1. 如果你是乙型或丙型肝炎的帶菌者，絨毛膜取樣/羊膜穿刺帶有傳播肝炎病毒給胎兒的風險。這風險絨毛膜取樣比羊膜穿刺術後較高。
- 5.2. 如果你的血型是恒河猴陰性，那麼恒河猴同種免疫可能會導致胎兒貧血。給予抗-D 藥物可以降低這種風險。

6. 其他治療的選擇/風險/併發症(未能盡錄)

- 6.1. 無創產前測試 - 無創但不能檢測出所有染色體有問題的胎兒，特別是非典型的。
- 6.2. 不接受進一步染色體測試 - 避免進一步測試，但是不能在產前確診胎兒染色體是否正常，包括唐氏綜合症。

7. 可能需要的額外醫療程式

- 7.1. 如抽取絨毛樣本太少或細胞培養不成功，孕婦可能需要接受第二次絨毛膜取樣或羊膜穿刺檢查。

Hosp No. : HKID No.:
Case No. :
Name :
DOB : M / F
Adm Date :
Contact No.:

醫療程序資訊 – 絨毛取樣 / 羊膜穿刺

8. 絨毛組織/ 羊水將用作以下測試

- 8.1. 染色體微陣列: 大約需要 7-10 天，可以檢測到傳統核型檢測無法檢測到的染色體微重複或微缺失。
- 8.2. 傳統染色體核型分析：需要大約三星期才有報告，將檢查所有染色體（共 23 對），可確診胎兒是否有唐氏綜合症及其他明顯染色體數目異常的病，但不能排除微小的染色體缺失，重複或倒排等問題；也不能排除基因或非染色體異常引起的遺傳病和其他先天異常。
- 8.3. 快速非整倍體測試：需要二至三個工作天才會有報告，將檢查部份指定染色體 (13,18, 21, 性別)數目的異常包括唐氏綜合症，但不能排除微小的染色體缺失，重複或倒排等問題；也不能排除基因或非染色體異常引起的遺傳病和其他先天異常。

9. 絨毛膜取樣/羊膜穿刺後的建議

- 9.1. 當天不要作劇烈運動或粗重工作。
- 9.2. 手術後請休息約 30 分鐘。
- 9.3. 我們的工作人員將在 30 分鐘後為你提供指示。如果您在休息 30 分鐘後沒有感到不適，你可以離開診所。
- 9.4. 晚上可以取下腹部的膠布。
- 9.5. 手術後 3 周內，如果你出現任何流產跡象和症狀，如陰道出血/羊水滲漏（陰道流出的液體）或腹痛，你可以聯繫本診所。
- 9.6. 如果染色體報告異常，我們將通知你跟進。我們的醫生會向你解釋這份報告。
- 9.7. 查詢熱線請致電港怡醫院婦產科診所電話: 31539153 / 31539154

10. 備註

- 10.1. 以上所提供的醫療程序資料只供參考，而對於某類病人或個別人士可能發生的風險或併發症未能盡錄，如有查詢，請與你的醫生聯絡。

11. 參考資料

- 11.1. Cunningham FG, et al., eds. Prenatal diagnosis. In: Williams Obstetrics. 25th ed. New York.: McGraw-Hill Education; 2018
- 11.2. Chiu et al. Non-invasive prenatal assessment of trisomy 21 by multiplexed maternal plasma DNA sequencing: large scale validity study. BMJ, 2011 11;342:c7401
- 11.3. Chorionic villus sampling –HKCOG guidelines for amniocentesis & chorionic villus sampling, HKCOG No.4, revised Nov. 2009

本人選擇：

- ☐ 絨毛膜取樣 ☐ 羊膜穿刺及染色體測試包括 ☐ 染色體微陣列
- ☐ 胎兒測序 ☐ 傳統染色體核型分析 ☐ 快速非整倍體測試
- ☐ 遺傳病檢測: _____
- ☐ 其他檢測: _____



醫療程序資訊 –
絨毛取樣 / 羊膜穿刺

Hosp No. :	HKID No.:
Case No. :	
Name :	
DOB :	M / F
Adm Date :	
Contact No.:	

本人明白以上關於手術或程序之資訊；本人亦有機會對病情及治療方案提出疑問，並獲得充分的解答。

病人/ 家屬簽署： _____

病人/ 家屬姓名： _____

日期： _____

