

婦產科中心 Obstetrics & Gynaecology Centre

查詢或預約，歡迎聯絡我們

婦產科中心

香港跑馬地山村道二號
養和醫院李樹芬院五樓
電話：2835 7878
傳真：2892 7581
電郵：ogc@hksh-hospital.com

辦公時間

星期一至星期五：上午九時至下午五時
星期六：上午九時至下午一時
星期日及公眾假期休息

www.hksh-hospital.com

A member of HKSH Medical Group
© 香港養和醫院有限公司 版權所有

OGC.0081.H/C-05-102017

認識絨毛膜活檢 與羊膜穿刺術



養和醫院
Hong Kong Sanatorium & Hospital

婦產科中心
Obstetrics & Gynaecology Centre

什麼是「絨毛膜活檢」？

「絨毛膜活檢」是從胎盤（絨毛膜）抽取細胞組織的小手術（見圖一），一般在懷孕第十一至十四週進行。



圖一：絨毛膜活檢

絨毛膜活檢的過程大致是怎樣的？

手術前，醫生會先以超聲波確定胎盤位置，然後在孕婦腹部注射局部麻醉劑，待麻醉藥發揮藥效後，醫生便會在超聲波的引導下放入吸針。吸針會經過孕婦腹部和子宮，從胎盤抽取少量樣本進行化驗。整個抽取過程需時約一分鐘。

什麼是「羊膜穿刺術」？

「羊膜穿刺術」（俗稱「抽羊水」），是從孕婦的子宮抽取少量羊水樣本的小手術（見圖二）。羊水是指包圍胎兒的液體，內含胎兒細胞。手術一般在懷孕第十六至二十週進行。



圖二：羊膜穿刺術

「羊膜穿刺術」的過程大致是怎樣的？

手術前，醫生會先以超聲波確定最適合抽取羊水的位置，然後在超聲波的監察下放入吸針。吸針會經過孕婦腹部和子宮進入羊水腔，抽取少量羊水樣本。整個抽取過程為時約一分鐘。

絨毛膜活檢與羊膜穿刺術是否有風險？

兩種手術一般對孕婦及胎兒而言都很安全，但由於兩者均屬入侵性檢查，即使由資深醫生進行，仍會存有少量風險（如胎兒流產機會率微增約0.5-1%）。其他風險如傷口發炎、子宮內感染、出血、破羊水及抽取失敗等則屬罕見。

在什麼情況下需要進行絨毛膜活檢或羊膜穿刺術？

絨毛膜及羊胎水樣本，均可用作檢查胎兒染色體或某些遺傳病之產前診斷。若個別懷孕個案，其染色體出現異常情況或患上遺傳病的風險較高，均可考慮進行絨毛膜活檢或羊膜穿刺術。現時一般會在唐氏綜合症篩查顯示高危的情況下進行。

絨毛膜活檢與羊膜穿刺術孰優孰劣？

絨毛膜活檢可在較早孕週進行，以便更早完成診斷。有關羊膜穿刺術的胎兒流產率略低於絨毛膜活檢的說法，醫學界至今仍存有爭議。總括而言，兩種手術的風險皆低，準確度亦相約。然而，並非任何懷孕個案都適合進行絨毛膜活檢：如胎盤位置較難抽絨毛球，則宜進行羊膜穿刺術。孕婦應與婦產科醫生相討，選擇最適合的方式。

一個正常的絨毛球或羊水報告代表什麼？

絨毛球或羊水一般用作染色體檢查。一個正常報告，是指胎兒的染色體組型正常，完全排除了唐氏綜合症、愛德華綜合症、13三體症及其他染色體異常的情況。除非病歷或家族史有所顯示，樣本一般都不會用作檢查其他遺傳病；換言之，正常報告不能排除其他遺傳病的可能性。再者，即使絨毛球或羊水檢查顯示染色體組型正常，亦不能排除胎兒結構變異的可能性。