

Media	Apple Daily	Date	31 Mar 05
Section	Health & Medicine		


臍帶血可醫70多種病

專家：應用有限 非人人要儲存

臍帶血收集及處理過程

1. 孕婦分娩前通知臍帶血儲存公司，儲存公司會將一套收集臍帶血的工具交予負責替孕婦分娩的醫生
2. 孕婦分娩後，醫生會利用工具收集殘留於胎盤及臍帶中的臍帶血
3. 經收集的臍帶血被送往儲存公司進行細菌化驗，及去除當中的紅血球和血漿
4. 經處理後的臍帶血會存放在攝氏-196℃的液氮儲存庫中


資料來源：康盛人生(香港)有限公司



■ 孕婦分娩前聯絡臍帶血儲存公司，儲存公司便會將一套用以收集臍帶血的工具交予婦科醫生。

【本報訊】醫學界近年發現人類的幹細胞能治療七十多種疾病，如血癌、地中海貧血等，婦女分娩後留在臍帶中的臍帶血則含有豐富的幹細胞。有父母將初生子女的臍帶血儲存，一旦子女將來不幸患上血癌，即可利用臍帶血的幹細胞來治療，免除使用他人骨髓或細胞令身體出現排斥的風險。本港現時有私人公司提供臍帶血儲存服務，但有婦產科專科醫生強調，幹細胞的應用仍相當有限，並非所有孕婦均需儲存臍帶血。

記者：黃秋豪



■ 經收集的臍帶血會在一個無菌的實驗室內，由專家進行細菌試驗及去除紅血球和血漿的處理。

墨 爾本大學醫學遺傳學系教授 Bob Williamson 昨日出席康盛人生(香港)有限公司的臍帶血儲存實驗室開幕典禮時表示，一條臍帶通常可收集五十至一百毫升的臍帶血，而臍帶血中的幹細胞可製造不同組織或器官細胞，如白血球、紅血球及血小板，或腦部、肝臟及皮膚等組織的細胞，「雖然成年人身體亦有幹細胞存在，但這些細胞均傾向於製造它們所屬器官的組織，例如肝臟的幹細胞傾向製造肝組織。」

他說，幹細胞功用超卓，醫學界已證明幹細胞可醫治七十多種疾病，如血癌、地中海貧血等，並正研究幹細胞在治療心臟病、帕金森症的療效。

類似買保險

不過，雖然收集臍帶血幹細胞對孕婦或嬰兒均不會造成任何影響，但本港婦產科專科醫生余啟文指，由於現時幹細胞的用途仍相當有限，故並非所有孕婦都需要為子女儲存臍帶血。

他解釋，儲存臍帶血和買保險十分類似，「孕婦要衡量自己係咪真係有咁高風險，又要考慮為子女儲存一世臍帶血嘅支出。」但他指，香港很多常見癌症如肺癌及肝癌均沒有遺傳性，假如孕婦的家人曾患這些沒有遺傳性的癌症，即使儲存臍帶血，幫助也不大，「其他更常見嘅疾病，好似高血壓同糖尿病，幹細胞更加幫唔到手。」

可永久存放

四年前於新加坡成立該國首間臍帶血儲存公司的康盛人生(香港)有限公司，亦在本港設立臍帶血儲存實驗室，是本港第三間同類公司。儲存中心公司運作部主管 Ian Brown 稱，實驗室可存放超過一萬個臍帶血樣本，孕婦如打算為子女儲起臍帶血，收集及存放臍帶血的首筆款項需一萬一千五百元，之後每年需另繳一千五百元存放費，臍帶血可作永久存放。