

Media	Hong Kong Economic Times	Date	31 Mar 05
Section	News		

萬元儲臍帶血 可作幹細胞治療

【本報記者邵瑞珊報導】幹細胞服務已走入尋常百姓家。一間來自澳洲的臍帶血冷凍儲存公司昨開幕，以氮氣冷藏逾一萬個嬰兒臍帶血樣本，為癌症、白血病等病人，提供幹細胞治療的保障。

有醫生指出，本地的幹細胞研究仍屬於初步階段，加上倫理的問題，家長暫時無必要儲存子女的臍帶血。

可用於癌症白血病

孕婦誕下嬰兒後，臍帶內的血液含有豐富的血幹細胞，注入病人血液中，可在骨髓分化成血液細胞，從而重建病人的血液製造及免疫系統，主要用於癌症、白血病等頑疾，較骨髓移植易於收集，排斥機會亦較低，但由於臍帶血的血幹細胞數量有限，或只夠兒童患者使用。

康盛人生（香港）有限公司經理張慧儀指出，4年前在新加坡開設亞洲首間公司，共收集3,000個臍帶血樣本。

顧客部分是香港客人，加上香港人口是新加坡的兩倍，每年約有5萬名嬰兒出世；家長的教育水平高，相信香港人會樂於接受新服務。

每年1500元儲存費

該公司會向登記的孕婦派發特製的血液袋，到孕

婦分娩時將派人到醫院取血，並即時回實驗室進行傳染病或細菌測試，以及隔離核細胞，最後將樣本放入攝氏196度以下的氮氣儲存箱，以低溫永久冷藏。參加的父母首年需繳1.15萬元，其後每年再繳1,500元的儲存費。

中文大學醫學院兒科藥劑學教授韓錦倫指出，本港的血幹細胞療法尚在研究中，仍屬初步階段，故每年的血幹細胞治療個案只有10宗以下，一般都是換骨髓的兒童病人。

「易濫用暫無必要」

血幹細胞研究未發展蓬勃，除了研究有關項目需要投放更多資源之外，倫理問題亦是其中原因：「幹細胞好易被濫用，複製人亦是由此而來。」故他認為家長在經濟未許可的情況下，暫無必要儲存子女的臍帶血。

不過，韓錦倫不排除血幹細胞有一定好處：「研究幹細胞對人類有貢獻，尤以染遺傳病的兒童患癌症的機會不低，萬一子女不幸患病，免疫系統降低，將來研究有成果時，幹細胞的確有助他們。」

香港紅十字會輸血服務中心發言人則指，中心自98年開始收集臍帶血，至今已儲存了約1,900個樣本，並為16名病人供應20個適合的樣本，其中9個已成功移植。



家長只需付約萬元便可為孩子儲存臍帶血樣本，以備日後作幹細胞治療之用。（圖片由康盛提供）



臍帶血知多些

- 嬰兒出生後從胎盤收集到的血液，含有豐富
- 臍帶血可直接注入病人的血液，在骨髓內分
- 疫系統，可治療多種疾病包括癌症、血液疾
- 血液在嬰兒出生及斷臍帶後收集，過程約3
- 血液樣本須進行細菌測試及隔離核細胞處理
- 一條臍帶約可收集30至100毫升臍帶血，所
- 使用；醫學界現研究體外幹細胞增生方法

資料來源