

《醫學人生》執業醫生與您分享醫學、人生與愛的故事，逢週一刊登

胎盤是胎兒在母體內賴以為生的一個重要器官。不過，在嬰兒出生後，胎盤會被處理成醫療垃圾。但是，在中醫藥之中，胎盤名為「紫河車」，其功能：補氣、養血、益精等。

胎盤被排出子宮後，仍然存有大約50至100毫升的嬰兒血液。研究發現這些臍帶血含有豐富的造血幹細胞，數量與成人骨髓內的含量相若。這些原始造血幹細胞可以在一個需要的環境分化成多種血液及免疫系統細胞。故此，運用臍帶血移植可以治療多種血液疾病，如：血癌、重型地中海貧血、免疫系統不全和代謝異常疾病。世界各地包括香港成立了臍帶血血庫，收集捐出的臍帶血，再經過處理後，在攝氏-196度環境儲存，以便日後作移植之用。

臍帶血移植比較成人骨髓移植，有下列優點：再生力強、來源容易和可靠、即時性、低排斥性、組織相容性強和沒有拒絕的成因。不過，也有缺點：一份捐贈的臍帶血的份量不足夠作一次移植，所以需要結合多份臍帶血才可完成一次醫療性的移植。另外，每一份臍帶血是獨有的，用了之後便沒有第二份。如果需要再移植，便要再尋找合適的臍帶血。要是成人骨髓移植，原先的捐贈者就可以再捐。

除了臍帶血，研究人員也在臍帶本身發現豐富の間質幹細胞，含量遠比成人骨髓多。這間質幹細胞能分化成多種組織和器官細胞，現正實驗治療於後天慢性疾病、老化器官及組織再生修復領域上。不過，只有私營的實驗室提供儲存臍帶服務。

在香港，紅十字會已經於1998年成立香港臍帶血血庫，並在兩間公立醫院（伊利沙伯醫院和聯合醫院）收集產後婦女捐出的臍帶血；其他人士則依賴私營實驗室儲藏臍帶血和臍帶。由於臍帶血移植需要數份才有足夠的醫療功用，私人儲藏於未來運用是有限的。我鼓勵大家捐出臍帶血給公眾使用，令到更多人受惠於這些「天賜寶貝」。

聖經也提到寶貝，「我們有這寶貝在瓦器裡，是要顯明這極大的能力是屬於神，不是出於我們。」(哥林多後書4：7，《聖經新譯本》)

金鏡/婦產科



環球天道傳基協會

Tien Dao Worldwide Christian Media Association

如對文章有任何回應或查詢，歡迎登入《醫學人生》
網頁分享<http://www.tdww.org.hk/cmdf/index.html>



香港基督徒醫生及牙醫團契
The Christian Medical and
Dental Fellowship of Hong Kong