



先進國家鼓勵儲存臍帶血幹細胞

先進國家代表：美國

目前美國已有近**30個州立法**通過「臍帶血教育法案」，醫生需向準爸媽說明臍帶血的作用以及「自存」或「捐獻」的選擇等資訊，顯示美國對於這項醫療資源的重視。

資料來源：科技新報2018/05/12

腦性麻痺是早產、缺氧常見的後遺症之一，發生機率約千分之2左右。目前對於腦性麻痺在新生兒時多採取支持性療法，之後盡早接受早期復健療育，尚未有真正有效、直接的治療方式。美國杜克大學長期針對腦部傷害造成的腦性麻痺臨床研究發現，「幹細胞療法」是1種新的、有效的治療方式，若能把握出生72小時內使用臍帶血回輸治療，病情可望獲得改善。

美國核准幹細胞治療腦麻臨床 臍帶血是重要醫療資源

針對幹細胞治療腦性麻痺，目前美國FDA已核准超過27個臨床實驗。其中最知名研究來自美國杜克大學庫茲柏醫師（Dr. Joanne Kurtzberg），研究項目包含自體臍帶血幹細胞治療與異體臍帶血幹細胞治療。臨床結果證實，無論是自體或異體的臍帶血治療，對於受試病童肢體功能的改善皆有顯著提升，且副作用小，具有高度安全性。

資料來源：<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20210326003041-260418?chdtv>

一生中使用幹細胞移植的機率隨著醫學進步飛快，1997-2001年間統計，0-70歲用幹細胞移植機率從20萬分之一，遽增到1/200！

—美國 國衛院(NIP)

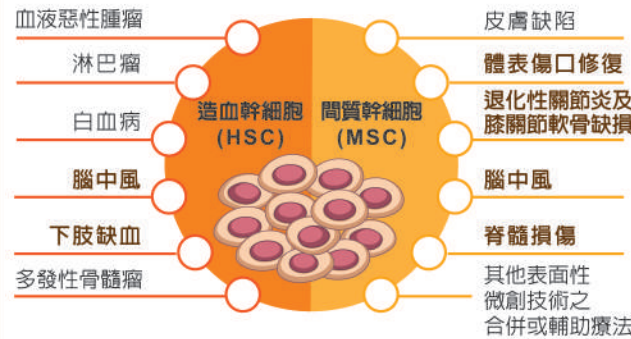
癌症是台灣兒童死亡原因第二位

「中華民國兒童癌症基金會」的統計資料顯示，台灣兒童每年約有550名罹患癌症。

其中血癌是台灣地區兒童癌症發生率最高，約占兒童癌症病患總數三分之一，近年來兒童癌症發生比例似乎有上升趨勢，值得密切注意。

幹細胞不再侷限於重症， 儲存自體幹細胞，醫療應用更廣泛。

衛福部公告^註，自體幹細胞移植可適用在



註：特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法

儲存新生兒幹細胞， 錯過不能重來



現在儲存 終身受用

臍帶血 = 造血幹細胞

一個細胞變千萬個細胞，這叫「增生」，
一種細胞變多種功能不同的細胞，這叫「分化」；
同時具備了增生及分化的能力，就是「幹細胞」。
臍帶血是嬰兒出生時，留在臍帶裡的血，富含零歲的造血幹細胞。
臍帶血幹細胞可以製造健康的血液、免疫、代謝等特殊功能的細胞，是現在取代骨髓移植的重要選擇！
而臍帶裡面的寶貝，除了臍帶血和免疫細胞，臍帶組織中更含有豐富的間質幹細胞。

臍帶含有臍帶血造血幹細胞、免疫細胞，臍帶組織的間質幹細胞

什麼是間質幹細胞？

1. 間質幹細胞能分化成軟骨、肌肉、神經、皮膚等各種組織，具有修復組織再生的功能。
2. 造血幹細胞和間質幹細胞兩者混合移植時，可有效提升移植成效。



【訊聯動畫教室】
臍帶血大冒險



【訊聯動畫教室】
一起認識間質幹細胞



NO.028小優

《掃描看更多》

幹細胞自存自用

2006年發病時才5歲；2017年，小優已是健康樂觀的高中一年級學生，歷經回輸自己的幹細胞，與疾病對抗，堅強的事蹟讓她國中時獲頒總統教育獎。現在的她，對未來滿懷期待：「我希望能幫助其他人，帶給大家快樂。」

一個小孩要承受一個癌症已經是非常非常地殘忍，她又經歷過兩個癌症，她真的是很強，我覺得他們全家都是一個非常好的示範，他們為了愛甚麼都可以做得到。



NO.230 小丹

《掃描看更多》

感謝4萬人的熱血，還我兒真實的6歲

明明產檢時一切正常，但小丹出生後臉色蒼白、抽出來的血像水一般，旋即因嚴重貧血送進加護病房，確診為戴布氏貧血(DBA)，讓媽媽心慌不已！為了控制病情，從2個月起到5歲類固醇沒停過，而且劑量越來越高，漸漸出現嚴重的後遺症：滿月臉、白內障甚至影響生長，最可怕的是骨質疏鬆造成脊椎壓迫性骨折！

小丹媽媽決心北上尋求和信醫院小兒血液腫瘤科陳榮隆醫師團隊的協助，並在訊聯存捐互利資料庫中找到7/10位點吻合的幹細胞進行移植，還給小丹一個全新的人生。



NO.145蔡嫩嫩

《掃描看更多》

那是她重生的那一天

2014年，嫩嫩出生後，媽媽直覺寶寶不太一樣，從面對確診後的治療、選擇進行移植，每個決定，都是做過所有能做的功課之後，困難又忐忑的抉擇... 2017年，嫩嫩現在四歲，是一位喜愛唱歌跳舞的小女孩，是幹細胞帶來生命的精彩。

在訊聯生技的臍帶血資料庫裡，奇蹟般找到吻合度絕佳的臍帶血幹細胞，10/10的完美配對，沒有移植後排斥現象，順利出院。所以，好好了解臍帶血的功能，有問題就問，沒問題，就把它存下來吧！