

◆Georgia (左) 接受臍帶血治療後病情有所進展, 父母更於半年前再添一名女兒Sybilla。



◆吳有晶醫生因本港欠缺研究經費, 及公立醫院工作量過大, 返回新加坡發展。



◆本港有多個私營臍帶血庫, 儲存的臍帶血多用於治療白血血病及地中海貧血。
圖片由「康盛人生」提供

專家棄港返星 植臍帶血救腦病童

倡設卓越醫療中心 曾蔭權得把口

曾蔭權○七年施政報告提議成立腦神經科卓越醫療中心, 至今只聞樓梯響, 選址及具體內容欠奉, 令本港腦科發展滯後。近年銳意打造成亞洲醫療中心的新加坡, 今年九月成功為大腦麻痺的兩歲半女童, 進行首宗臍帶血植入治療。女童主診醫生是曾在港任教, 因本港缺乏研究經費而重返新加坡發展的世界腦外科權威吳有晶。本地專家促請港府加快籌劃卓越醫療中心, 趕上國際水平。

現 於新加坡東海岸醫院及伊麗莎白醫院私人執業的腦外科醫生吳有晶指出, 臍帶血幹細胞有巨大潛力令受損組織再生。每五百名嬰兒有一名患大腦麻痺, 對這類病症或其他神經系統受損患者, 幹細胞治療是新希望。

居於新加坡的兩歲半澳洲籍女童Georgia Conn, 出生時腦缺氧致大腦麻痺。吳有晶形容Georgia植入臍帶血至今不足三個月, 病情現曙光, 「初初坐坐坐坐, 拉聲唔出, 手腳肌肉好緊, 好難做運動; 呢兩個月睡住好, 可以坐起身, 物理治療同職業治療有進展, 肌肉放鬆好多, 顯示佢個腦有進步。」

球首宗成人腦部分割手術, 聲名大噪, 翌年獲中文大學邀請來港任教, 但感公立醫院醫生工作量大, 士氣低落, 病人輪候時間太長及欠缺研究經費, 他任教一年多便提早離任, 返回新加坡發展。

港府兩年前已提及興建腦神經科及兒科兩個卓越醫療中心, 當局一度考慮選址全科醫院附近, 目標為伊利沙伯醫院, 但最近又傳出很大機會在啟德舊機場, 預計五年後才完成興建。醫院管理局今年七月聘請顧問專責此計劃, 至今仍未尋到合適人選, 計劃遲遲未開展。

港仍糾纏選址研究
香港大學內科學系腦內科教授張德輝表示, 新加坡政府一次過斥資數十億港元興建腦科中心, 「由決定到興建只用了數年時間, 港府要下決心諮詢法醫一大筆資源去做, 否則會昇其他國家龍頭, 令腦科發展比人慢。」他認為, 本港有腦科專才, 但欠資源及硬件, 促請當局加快卓越醫療中心的籌劃步伐。

食物及衛生局副局長, 尚在接受兩間卓越醫療中心選址及技術性問題, 督導委員會正作討論, 適當時候會向公眾及立法會交代。

對港失望提早離任
吳有晶坦言, 臍帶血幹細胞治療大腦麻痺仍屬臨床研究, 對Georgia的情況抱有希望, 但不能一步登天, 需半年醫學觀察; 明年會再為三、四名大腦麻痺患者作臍帶血治療。他說美國杜克大學已進行九十七宗同類治療, 患者父母均認為子女病情有改善。

吳有晶○三年替伊麗莎白醫院姊妹作全



◆吳有晶為腦外科權威, 曾於中大任教。資料圖片



◆Georgia最愛與父親游泳, 一邊舒展肌肉一邊玩耍。

卡產道缺氧 治療三月見功 常哭女嬰變愛笑寶

新加坡法國巴黎銀行董事Michael Conn, 兩年前與妻子Louise滿心歡喜期待家中首名小寶貝降臨, 更為寶貴儲蓄臍帶血作保險, 萬料不到真有派用場的一天。當獲悉愛女Georgia出生時腦部缺氧, 可能終身殘障後, 父母花了一年半時間了解自體臍帶血植入治療大腦麻痺的風險及成效, 今年九月毅然接受治療, 「依家Georgia明顯開心好多, 成個家充滿歡笑。」

Louise說, 懷着Georgia時一切正常, 但生產過程出現阻滯, 胎兒在產道被卡住導致窒息, 大腦缺氧受損, Georgia無法如健康嬰孩般歡笑和手舞腳蹈, 時常哭泣, 更每日頻密抽搐五十次, Georgia從一個月大起接受各式各樣治療, 今年九月決定植入出生時儲存的臍帶血, 植入過程只需半小時, 療程費用及醫生費為一萬新加坡元 (約五萬六千多港元)。

港專家: 成功個案少

臍帶血幹細胞似乎在Georgia身上靜靜起變化, 她由以往無法發聲和全身無力, 變成愛笑愛玩, 「做運動時亦明顯積極投入, 好似變咗另一個小孩。」

港大內科學系腦內科教授張德輝認為, 以臍帶血幹細胞治療大腦麻痺的技術難度極高, 將臍帶血的血幹細胞分裂成神經細胞已十分困難, 加上成功移植個案少, 故成效仍有待證實。

本報記者



◆Louise Conn囑女兒接受臍帶血治療後, 變得開心和經常發出歡笑聲。



◆紅十字會為本港唯一的公營臍帶血庫, 現存約三千份臍帶血。
資料圖片

紅十字會收集臍帶血程序

- 中心人員在廣華醫院及伊利沙伯醫院的產前門診, 派發捐贈臍帶血的小冊子及舉行講座。
- 獲孕婦書面同意後, 嬰兒出生和斷臍帶後捐出臍帶血。
- 收集後24小時內, 將臍帶血運返中心進行各項化驗及冷凍處理。
- 臍帶血經檢驗後證明可作移植用途, 儲存於-196℃液氮缸內, 儲存期為十年。

資料來源: 紅十字會

紅會唯一免費存臍帶血

◆本報訊 本港現時有五間私營機構提供儲存臍帶血服務, 提供不同年期的儲存服務。香港紅十字會為唯一公營臍帶血庫, 免費在廣華醫院及伊利沙伯醫院收集產後的臍帶血, 現存約三千份臍帶血, 至今有三十名病人成功移植血幹細胞。紅會計劃擴展多兩間公立醫院, 包括威爾斯親王醫院, 以增加收集臍帶血。

本港有研究指出, 每千名兒童有一點三人患大腦麻痺症, 以每年約七萬多名新生嬰兒, 即每年約七十至九十多名嬰兒患該病。

病因主要與早產導致先天發育出現異常, 包括腦細胞受損; 後天因素包括頭部受傷, 腦炎等感染。患者四肢活動、進食及說話能力都受影響, 走路時會有「跛腳腳」、「跳芭蕾舞」等姿勢。由於口部肌肉亦受影響, 導致口齒不清, 咀嚼困難, 對日常生活及學習造成很大障礙, 嚴重者更出現肌肉異常及骨質變形問題, 部分人因無法活動, 要與輪椅為伴。

現時的治疗方法主要透過物理治療減慢病情惡化, 或以手術矯正變形肌肉, 或切除導致肌肉張力異常的神經。

私營機構收費以萬元計
紅會臍帶血庫九八年成立至今, 向四十三名兒童及十名成年病人提供八十三份非親屬臍帶血, 進行血幹細胞移植, 主要為急性白血血(血癌)及重型地中海貧血症等病人, 其中三十名兒童及三名成人成功移植。