



# 罹患神經母細胞瘤 自存臍帶血救她一命

中國醫藥大學台中附醫兒童醫院  
兒童血液腫瘤科 主任 巫康熙

張小妹在兩歲多時，因肚子痛和發燒就醫，發現腹部有個腫瘤，之後轉診到本院，經過仔細檢驗，確定診斷為第4期的高惡性度神經母細胞瘤，腫瘤大小不但超過10公分，而且已有骨頭和骨髓的轉移。

神經母細胞瘤是兒童癌症中最難纏的一種，屬極惡性癌症，很難早期發現，等到家長察覺孩子腹部鼓脹時，通常已經轉移了。近年來，除了傳統的化學治療及手術外，再加上自體造血幹細胞移植及維他命A酸的治療，治癒成績已有大幅進展。

自體造血幹細胞移植能提高神經母細胞瘤的治癒率，但是一般自體造血幹細胞在移植過程中，患者的造血幹細胞要先以機器收集、冷藏，在病患接受強烈的化學治療後，造血系統被破壞殆盡，再將造血幹細胞輸回人體。問題是收集造血幹細胞期間，病人必須忍受插管打針的疼痛和相關的風險，這可不是幼童可以理解並乖乖配合的，若收集的幹細胞量不夠，還可能造成移植失敗。

張小妹非常幸運，在出生時，父母已將她的臍帶血保存，因此不用承受收集造血幹細胞時的痛苦，也為健保省下相關費用。她在輸回自存的臍帶血之後，成功恢復了造血功能。

張小妹做自體造血幹細胞移植已經1年多了，持續追蹤沒有發現癌細胞，活潑可愛的模樣，實在看不出她曾歷經生死大關。

傳統上臍帶血的臨床應用，主要用來治療血液疾患和一些惡性腫瘤，近年來由於幹細胞的研究突飛猛進，使得含有許多幹細胞的臍帶血，應用更加寬廣，例如可應用在腦中風、腦性麻痺、心肌梗塞、肝臟受損、糖尿病等疾患的治療。

張小妹成功使用自存臍帶血的實例，再度證明了臍帶血的醫療價值，臍帶血可以治療的疾病，一定會隨醫學進步而擴展，其應用將可造福更多人。(轉載自中國醫訊第103期) 😊

