



十月千禧

Collecting Love from 2000 Stem Cells Donors

◆ 撰文 / 石明煌

十月，對於慈濟骨髓幹細胞中心而言，在證嚴上人、慈濟志工與志願捐贈者護持下，不僅骨髓資料庫已是全球重要的骨髓資料庫，同時，幹細胞捐贈也累計超過二千例。捐贈者的愛心已廣被國際，有二十七個國家的病友受惠，「髓」愛川流不息，也跨越了種族、膚色的藩籬。

1958年，美國愛德華湯瑪斯博士（Dr.Edward Thomas）完成人類史上第一例宣告成功的骨髓移植手術；受贈者的病情雖然在六個月後復發，卻也證明免疫基因相符的骨髓可以使末期白血病患獲得緩解，甚至復原。這項新發現也讓湯瑪斯博士挽救了兩萬多條生命，獲得諾貝爾醫學獎。

1973年，居住在澳洲的英國媽媽雪莉諾南（Shirley Nolan），爲了挽救罹患血癌的孩子安東尼諾南（Anthony Nolan），回到英國呼籲國人踴躍驗血，雖然小男孩最後因沒有找到合適的捐贈者而往生，卻催生了世界第一個骨髓資料庫「安東尼諾南」基金會。十年後，一位痛失愛女的父親巴柏（Bob Graves），與其女兒的主治醫師韓森博士，成了美國骨髓庫（NMDP）的發起人，十年之間就匯集了近五百萬筆骨髓資料，成爲世界最大的骨髓資料庫。

1992年，罹患血癌的台灣旅美留學生溫文玲，因無法在美國及日本的骨髓資料庫配對到合適的骨髓，返國推動非親屬骨髓移植合法化，爲自己，也爲同病相憐的華人尋求一線生機。隔年一月，她帶著病痛拜見證嚴上人，請慈濟協助血液病患，建構台灣骨髓資料庫。

於是，在1993年立法院通過「人體器官移植條例」修正案，廢除骨髓捐贈只能三等親內的限制後，以及衛生署及各大醫學中心的籲請，慈濟在同年十月成立「慈濟基金會台灣地區骨髓捐贈資料中心」，慈濟人也同時推展全台骨髓捐贈驗血活動。2002年，改制爲慈濟骨髓幹細胞中心。

十六年來，從最早的，人們誤以爲骨髓幹細胞是俗稱龍骨水的脊髓液，憂心取髓會傷到脊椎造成癱瘓等錯誤觀念，導致勸捐不易的艱難歲月，一路走來，不僅

見證上人「救人一命，無損己身」的勸髓觀念，截至九月底，骨髓幹細胞志願捐贈者資料已累計三十二萬七千六百二十七筆，臍帶血累計儲存量有一萬二千五百四十九筆。

骨髓捐贈的成長速度也與日俱增。捐贈者從第一位到第五百位歷經八年七個月，從第五百位到第一千位歷經三年，從第一千位到第一千五百位歷經二年一個月，從第一千五百位到第二千位捐贈者歷經一年九個月。這項成果除了歸功關懷志工從早期的困難重重到現在的全家人陪伴捐贈，以及骨髓捐贈的正確觀念日漸普及；2003年8月，慈濟骨髓幹細胞中心突破傳統的骨髓捐贈方式，完成首例非親屬周邊血幹細胞捐贈之後，周邊幹細胞捐贈的推廣也是一大助力。

周邊血幹細胞捐贈已在多數先進國家廣泛進行，而且有二十年以上經驗，技術發展已成熟穩定。以慈濟今年累計至九月的捐髓案例來說，超過九成是周邊血幹細胞捐贈。根據研究顯示，周邊血幹細胞與骨髓捐贈移植比較，對受贈病人而言，中性球及血小板恢復較快、移植毒性較小、免疫系統恢復較快、復發機會減少等；對於健康的捐贈者，周邊血幹細胞捐贈的安全性較高，且疼痛不適感恢復較快，無全身麻醉相關危險性，中心在2008年底啓用第二收集室，更設定目標希望在2013年以周邊血幹細胞全面取代骨髓幹細胞捐贈。

今年四月十二日，中心在宏碁與華碩兩大企業支持下，正式進入驗血e化新紀元。驗血活動電子化除落實節能減碳，疼惜大地資源外，更能減少手寫文字無法辨識而造成的錯誤，提升資料建檔的正確性，進而縮短幹細胞配對的時間。

十月十日，中心在十六周年前夕，舉辦「千囍感恩聯誼活動」，向所有的捐贈者及長期默默付出的關懷志工致敬。協助中心完成台灣首例非親屬骨髓捐贈移植手術的三軍總醫院血液腫瘤科王成俊醫師也蒞會分享。

二千多例的骨髓捐贈者來自台灣各行各業，包括醫師、藥師、護理等醫療人員也在其中。大多數的捐贈者都像張福琳與黃美玲這對捐髓夫妻一樣深信「一切是因緣」；有的人就和捐髓的張友薰護理師一樣，看到電視廣告「慈濟和我在找一個人，也許那個人就是你」，許下了捐髓大願。

在跨越二千例新里程的同時，我們將持續在搶救生命的路上邁步向前，點燃更多人間的美善與大愛，也期許更多的醫療人員投入骨髓捐贈行列，見證無國界，付出無所求的清水大愛。✿