

「北醫牙齒銀行」成立

臺北醫學大學牙醫學系特別與日本國立廣島大學合作，創立台灣第一家保存恆牙的牙齒銀行，「北醫牙齒銀行」，並且在9月19號盛大舉行記者發表會，現場除了媒體記者熱烈參與，也有許多校內外貴賓共襄盛舉。

隨著科技的進步，幹細胞的發展及應用越來越廣泛，甚至可以救人一命。人體幹細胞的來源很多，包括臍帶血、骨髓甚至乳牙，而目前已能成功地自成人恆牙牙髓中分離萃取出幹細胞；然而臍帶血的保存一生只有一次機會，而骨髓的抽取又是相當地不舒服，牙齒的保存卻已能提供一個很好的幹細胞來源。



牙齒的再植與自體牙齒移植手術在臨床上的實際執行已經發展很長一段時間，而且技術成熟，台灣現行的健保制度對於兩種手術皆有補助，可行性高且具廣用的臨床價值。臨床上，接受齒顎矯正的病人常常會遇到為了將牙齒排列整齊而需要拔除健康完好的小白齒或是其他牙齒，但病人總是會認為將健康的牙齒拔除後棄之可惜。「北醫牙齒銀行」的設立，可以將沒有嚴重齲齒與牙周病的健康完好牙齒進行短期或長期的冷凍保存，以便將來缺牙時或者是在其他缺牙區，將健康的牙齒植回自體口腔中。

在現今普世價值觀為「自己的東西最好」之前提下，可以用的東西就不須要丟掉。目前國人六十五歲以上擁有二十顆牙的人口不到六成，也就是說至少百萬國人有儲存牙齒的必要。缺牙的患者將來不再只侷限於傳統假牙與人工植牙兩種治療選項而已。



骨髓幹細胞的取得具侵入性，臍帶血是父母預留給寶寶的幹細胞來源，唯有牙齒是每個人都不難取得的幹細胞來源。「北醫牙齒銀行」提供牙齒冷凍保存，使消費者能有再植的機會，同時也積極拓展服務項目到幹細胞科技的研發，足以媲美乳牙幹細胞之應用，以提高儲存牙齒的更大附加價值。未來牙齒內牙髓中萃取分離出幹細胞之技術會愈發成熟，透過「北醫牙齒銀行」，先儲存牙齒未來有需要時再進行分離，此刻利用此一牙齒天然保存盒，也無形地替您保存了珍貴的幹細胞，可應用在未來各項醫學治療上。

(文／口腔醫學院)

由 juling 發表於 October 7, 2008 02:12 PM

« 961學期教學優良教師獎及輔導TA優良教師獎得獎名單 | 回到電子報首頁 | 本校生藥研究所舉辦中醫藥基因體研究研討會 »

