

骨骼捐贈 — 人間有愛

您也許聽過器官移植及骨髓移植，但您知道骨骼也可以移植嗎？藉由骨骼銀行的成立，可以保留大量的骨骼，以提供其他患者使用。本科部設置骨骼組織保存庫，並於民國99年經衛福部履勘核准，為全國第一家國家認證核准之組織保存庫，嘉惠了無數的病患，但由於觀念未開，以至於骨骼捐贈者少，對需求量大的骨骼移植手術，仍嫌不足。

一、異體骨骼移植到底是什麼？

答：異體骨骼移植是指：骨骼在不同人之間的移植。在美國，每年有將近四十五萬人接受善心人士的骨骼捐贈，開展新的生活。

淺顯一點的說

就是當人體的骨頭不管是因外力（如粉碎性骨折）、病變處理（如骨腫瘤切除）或相關手術需求（如脊椎融合術）等等因素而造成骨頭缺損或需求，同時靠人體的自然再生也無法妥善癒合時就需要藉助於骨骼的移植以協助缺損部位的修補與再生。倘若不施以骨骼移植手術，患處將無法完全癒合，最終將因無法承受正常的力量而造成肢體運動的不便甚至危險。

二、異體骨骼移植有什麼用途呢？

答：異體骨骼移植運用在骨科、神經外科、整型外科、以及牙科等，用途相當廣泛。簡單說起來，它可以用在修補難癒合或無法癒合的骨折；取代因骨癌切除手術而大量損失的骨骼。它不像，心臟、角膜、腎臟有排斥的問題，而且捐贈一具骨骼，可以遺愛十數人，許多受贈者為發育中的青少年，可以陪著小病人走過一生，意義深遠。

骨骼銀行 愛是利息
捐贈人骨造福多種骨科患者



三、誰符合骨骼捐贈的條件呢？

答：我們歡迎任何一位民眾在死後把骨骼捐贈出來，遺愛人間。不過，在取得骨骼之後，我們會有一些篩選步驟，挑選最適合進行異體骨骼移植的骨頭：

- 死因為意外災害或急性疾病
- 無癌症病史
- 無AIDS病史
- 無肝炎病史
- 無骨骼感染之病史



四、異體骨骼移植的骨頭要經過什麼樣的處理過程？

答：異體骨骼移植的骨頭是在完全無菌的環境之下取得，經過妥善的包裝處理，保存於零下七十度的骨庫(Bone Bank)之中，可存放多年，隨時可以取用。經過處理的骨骼，可破壞其抗原蛋白，使排斥性及感染率降低，同時受贈者也不需要如其他器官受贈者一般，需長期服用抗排斥藥物。

五、骨骼捐贈後會不會破壞人體外觀影響日後土葬？

答：不會，骨骼之摘取均由有經驗的骨科醫師親自執行，一般只會取出上臂骨，大腿骨及小腿骨等長骨，術後會置入等長的人造骨或其它代替物並以鋼釘重建仔細縫合，回復其外觀。

六、骨骼捐贈後會不會破壞日後火葬，而且無骨灰可存？

答：不會，骨骼捐贈醫師只取出長骨，其它如頭蓋骨、肋骨、脊椎骨、指骨及趾骨等均予以保留，所以仍然可以取得大量骨灰，予以保存。

一位遺愛人間的善心人士，所提供的異體骨骼，可以造福許多需要大範圍骨骼重建的患者，使其肢體得以保留正常的外觀及功能。對捐贈者而言，在生命的最後，能善用每一樣器官，幫助更多需要的人，更能達成其遺愛人間的宏願，因此，骨骼捐贈的觀念，需要社會大眾更多的認知與推廣。

