

器官移植中心

絕地重生的驛站



器官移植之前，必先有器官捐贈，而關於器官捐贈，台灣面臨的最大問題是民眾普遍仍有全屍觀念，中南部尤甚，以致勸募不易。本院於2004年7月加入器官捐贈移植登錄中心的勸募醫院網絡計畫，2005年4月起配合實施線上分配制度，成立「器官移植小組」，並於2007年10月加入專任器官移植協調師，主動發掘潛在器官捐贈者，進行勸募。多管齊下的結果，每年勸募人數成長3-5倍，成功勸募人數亦成長3倍，2008年及2009年均榮獲「優秀器官勸募團隊及人員」獎。

肝臟移植

器官移植的成績，在器官移植中心院長鄭隆賓醫師帶領下，捷報頻傳。以肝臟移植為例，本院對肝昏迷重症病患進行的緊急肝臟移植，成功率及存活率與一般病患不相上下，活體肝臟移植也已經是常規手術，迄今完成超過120例，成功率及存活率達90%以上。根據統計，在本院接受屍肝移植的病人，存活最久者已逾7年；活體肝臟移植病人，存活最久者也將近8年。

腎臟移植

腎臟移植的表現不遑多讓，在腎臟醫學界權威黃秋錦副院長與泌尿部張兆祥主任帶領的團隊合作下，迄今已完成16例活體

文／器官移植中心



完成全球首例活體肝腎移植手術

腎臟移植與28例屍腎移植。健保局公布的「1997-2007年腎臟移植5年存活率」中，本院名列前茅。

肺臟與心臟移植

此外，本院迄今已完成10例肺臟移植，胸腔外科方信元主任專程前往美國學習肺臟移植技術，待學成歸國，將為肺臟移植帶來新的契機。心臟移植在心臟外科李秉純主任帶領下也蓄勢待發，心肺移植更是我們努力的目標。

骨髓移植

本院近10年來全力發展血癌的臨床治療與研究，頗有進展。除了建立最新的血癌治療指引，並擴建完善的骨髓移植病房，如今



是中部地區規模最大的血癌治療中心，積極對血癌患者施以骨髓移植。去年共進行27例異體骨髓移植，其中13例（48.2%）是外院轉診病患，顯見本院骨髓移植水準深受同儕肯定，成為中南部骨髓移植的重鎮。今年更從激烈競爭中脫穎而出，獲得衛生署補助卓越癌症研究中心計畫，成立血癌治療與研究中心。

造血幹細胞移植

本院是台灣少數能做兒童造血幹細胞移植的醫學中心之一，在兒童醫學中心彭慶添院長帶領下，迄今已完成60例兒童造血幹細胞移植，成功率98%，移植相關死亡率3%，遠低於世界平均死亡率10-20%。

眼角膜移植

器官移植中心成立後，每年的角膜移植病患增加為往年的4倍以上。除了傳統的全層式角膜移植，如今更可依照病人不同的角膜疾病，施行更進步的層狀角膜移植或角膜內皮細胞移植，大幅提高手術成功率與移植角膜存活率，並且縮短術後視力恢復所需時間。本院此一新的角膜移植技術所累積的病患數，已居全國領先地位，幫助許多病患重見光明。

未來，我們將繼續在既有的運作模式下，整合醫療人力，進行橫向聯繫，充分發

揮資源共享的理念，隨時做好最佳準備，全力提升器官移植率及成功率，藉由流程的制度化、便利化及效率化，造福更多病患。

我們的成就

- 1992年：完成首例活體腎臟移植
- 1998年：完成首例自體周邊血液幹細胞移植及首例異體周邊血液幹細胞移植
- 1999年：完成首例異體骨髓移植
- 2001年：完成首例異體淋巴球移植及中部首例人體單肺移植
- 2002年：完成中南部首例迷你異體周邊血液幹細胞移植及中部首例活體肝臟移植。
- 2003年：通過心臟移植手術醫院資格審核
- 2004年：完成中南部首例自體CD34純化周邊血液幹細胞移植
- 2005年：完成中南部首例異體臍帶血幹細胞移植
- 2006年：完成全球首例活體肝腎移植、中部首例前層角膜移植手術、中部首例ABO血型不相容的活體肝臟移植。康健雜誌評比本院的小兒血液腫瘤團隊，為病患就醫最佳選擇科別。
- 2007年：完成國內首例非親屬自存他用臍帶血移植
- 2008年：2月，首例非洲來台骨髓移植成功，為援外醫療史寫下特殊的一頁。8月，取得經濟部研究經費，執行臍帶間質幹細胞的人體試驗。10月，榮獲財團法人器官捐贈移植登錄中心頒發「優秀器官勸募團隊」，許麗華護理師榮獲「優秀器官勸募人員」獎。11月，本院成為骨髓移植專科醫師訓練醫院。
- 2009年：完成全台首例角膜內皮細胞移植。楊宏仁醫師榮獲財團法人器官捐贈移植登錄中心頒發「優秀器官勸募人員」獎。🌐