

器官保存庫設立緣由

文/檢驗科 王啟屏 副主任

中山附醫自民國93年申請通過「財團法人器官捐贈移植登錄中心」器官勸募網絡，目前與18家鄰近醫院簽約合作，近年大幅提升器官捐贈率。為妥善保存摘取之器官及組織，以供移植之用，移植成效良好嘉惠病患，並遵循病人安全為中心理念，善用社會資源，確保成功的移植手術，帶動醫療的進步；原由各科室移植醫師執行摘取及獨立執行器官處理及保存，如眼角膜、骨骼、羊膜…等，整合至獨立劃分區域集中統一管理。

100年器官移植委員會決議通過啟動器官保存庫設置，而後歷經設備儀器的管理架構、程序、安排人員至已設置保存庫之醫院觀摩學習，再重新規劃。向主管機關申請存庫建置，最後終於106年3月通過核可設置人體器官保存庫。

目前通過項目有硬骨/軟骨/韌帶/肌腱/眼角膜/羊膜，將各科保存類別整合至獨立劃分區域集中統一管理，進行器官摘取→保存→運送，並設置醫學主管及品質主管，制定品質及文件標準作業程序書。

完成設置「人體器官保存庫」後，醫院對於器官捐贈個案之通報與勸募將更有效率的服務。避免對捐贈者的愛心浪費，增加對器官的有效運用。同時，可以共同研討提昇捐贈與移植的知識與技術。

- 1、短期：建立及維持保存庫品質管理系統。
- 2、中期：訂定器官保存有關之醫學與技術標準作業程序。
- 3、長期：建立公平、公正、透明的器官分配機制，讓珍貴的器官能優先用於最緊急、最適合的患者，縮短患者等待器官移植的時間，並協助國內各器官捐贈、移植醫院器官勸募、器官捐贈、器官摘取、器官移植手術等作業流程標準化，增進捐贈器官有效運用，提升器官捐贈率。

人體器官保存庫設置過程一路由觀摩學習，相關課程進修，空間設計，設備建置，環境監控，流程修改，外部專家指導，一次又一次會議，修訂再修訂。在醫院相關團隊，黃建寧院長，陳志毅副院長、曾志仁副院長、骨科呂克修主任、骨科吳志隆醫師、骨科林聖傑醫師、眼科張集武主任、婦產科吳珮如醫師、器官移植中心林敏哲主任、總務室、醫工室、開刀房、供應室、器官協調師靜美、組織庫佩娟，大家竭盡所能的努力下終於成立。期待未來提供臻善保存品質的人體器官保存庫，佳惠更多需要的病患。