

## 血液透析技術

熟識治療程序的朋友都知道，血液透析（俗稱洗血）的病人，每星期要到血液透析中心兩次或三次，進行血液透析，而且每次要四至五個小時，病人在進行血液透析期間內不能離開，也不能隨意走動。對病人而言，頗為不便。

科學家和醫生都致力研究各種不同的方法，改善現在的透析治療方式。其中以UCLA的研究隊伍最出色。他們從不同的角度來進行科研，為現今的透析技術帶來革命性突破。

在西奈醫療中心，以古拉醫生(Dr. Gura)為首的研究隊伍，發明了一種微型血液透析機，病人每天只需要攜帶一部像Walkman般大小的儀器，不需要到透析中心去，就可連續廿四小時不停進行透析。這種新的血液透析機，由於像天然的腎臟，工作永不間斷，病人在食物和飲水的份量方面有更大的自由度，只需定時到透析中心去檢查便可。

在UCLA 醫療中心，研究隊伍正研究利用納米技術，把現在的透析設備大幅改良，使現在的人工腎臟變得更聰明，可自動分辨血液中的不同物質，把有用的留在血液中，沒有用的廢物清除，病人不需要用抗凝血劑，大幅減少流血的危險。



■ 香港港安醫院腎科專科  
醫生譚國權