



台、德合作首例

複合式主動脈弓人工血管置換手術



★ 臺中榮總心臟外科主治醫師 蔡忠霖

臺中榮總心臟血管中心主動脈大血管手術團隊，邀請國際知名德國漢諾威醫學中心，心臟血管外科主任教授 Prof. Malakh Shrestha，及心臟體循技術師 Mr. Jakob Ono Puntigam 共同合作使用台灣首例複合動脈支架手術，同步進行複合式動脈瘤主動脈弓人工血管置換手術，更精確處理主動脈弓腦部人工血管縫合及心臟肌肉、下半身臟器肢體缺血時間，縮短整個手術時程，進一步改善病人手術預後。

中榮心臟血管中心主動脈大血管手術團隊近 10 年已完成超過 500 例大動脈手術，其中更不乏外院轉診的困難病例而採複合式的開胸併主動脈支架手術治療處理方式。並跨部科組成主動脈大血管手

術小組，繼去年與國際知名日本川崎主動脈手術中心簽署合作備忘錄進行長期交流合作外，此次更邀請國際知名德國漢諾威醫學中心手術團隊，同步進行複合式動脈瘤主動脈弓人工血管置換手術。

63 歲的張先生因主動脈部位動脈瘤形成及主動脈瓣膜逆流，心室擴大，冠狀動脈狹窄，須採取多項心臟不同手術才能一次處理整個心臟不同病症狀況，據以往經驗，若一併施行此類多項心臟手術步驟，可能造成心臟肌肉缺血時間長，下半身臟器肢體缺血等問題。

心臟外科蔡忠霖醫師：本院目前的複合式主動脈手術室可同時進行心肺循環支持，全身低體溫循環

中止等複雜的主動脈胸、腹部大血管手術、其他如經導管瓣膜置換與修補手術，且硬體設備隨著另一複合式主動脈手術室的再建置，將可增加新一代的治療硬體設備；相信能造福更多高風險的主動脈手術病患。



心臟外科蔡忠霖醫師說明手術方式



左起：心血管中心吳茲睿主任、許惠恆院長、漢諾威醫學中心心臟血管外科馬拉哈主任教授、心臟體循技術師雅克柏、心血管中心魏皓智副主任、心臟外科蔡忠霖醫師