

全球首創 氣球擴張術治不舉

台大改善陰莖血流新療法 惠 350 萬病患

2014 年 06 月 10 日

【蘋果日報 邱俊吉／台北報導】台大醫院研發全球首創陽痿治療術，從鼠蹊部位插入導管，以擴張氣球撐開堵塞、狹窄的陰莖動脈，使血流可灌注到陰莖，術後一個月，七成五受試患者的勃起功能明顯改善，六成半年後仍可正常勃起。現治療陽痿以壯陽藥為主，但難治本，此新療法有機會「根治」動脈堵塞、狹窄造成的不舉問題。

研發該療法的台大團隊成員包括心臟內科主治醫師王宗道、泌尿科教授謝汝敦及影像醫學部助理教授李文正等。王宗道說，此療法日前在歐洲最大的心導管學術會議中公開，受邀以「最新突破性試驗」形式發表，因這是全球首次證實在陰莖動脈進行氣球擴張術，可治療勃起功能障礙，也於上月刊登在國際頂尖醫學期刊《歐洲介入學》。

75%改善勃起功能

該研究自前年至去年，邀二十名評估為嚴重陽痿、經電腦斷層掃描證實陰莖動脈狹窄的男性參與，年齡為四十八到七十九歲，平均約六十歲。治療方式是仿效心導管術，將導管從鼠蹊處插入體內，一路延伸到電腦斷層掃描發現的陰莖動脈堵塞處，再用擴張的氣球撐開狹窄的血管，再把導管及氣球抽出，使大量血流得以輸入陰莖海綿體、完成勃起。

研究團隊追蹤患者術後勃起情形，以了解被撐開的血管，是否會迅速窄化，追蹤一個月後，高達七成五、十五人的勃起功能持續明顯改善，半年後仍有六成、十二人可正常勃起，其中三人的勃起功能幾乎百分之百恢復，幾近完全治癒陽痿，也代表血管再窄化的問題影響有限。

王宗道解釋，治療過程說來簡單，其實極具難度，因過去電腦斷層掃描設備找不到陰莖動脈狹窄處，即使能找到狹窄處，以往導管器材、技術，也無法把擴張用的氣球送入極細的陰莖動脈，台大跨領域團隊結合先進軟硬體及人力，完成這項不可能的任務，也創全球先例。

掃描找出狹窄血管

醫界推估國內至少三百五十萬名男性有勃起功能障礙，動脈硬化阻塞、糖尿病、高血壓等都可能引發該問題。王宗道據統計指出，五十歲以下不舉病人，約三成有動脈堵塞問題，五十歲以上高達約七成，動脈堵塞常從極細的陰莖動

脈堵起，若此類患者服壯陽藥效果不佳，或不喜歡長期服藥，且可藉由掃描找到陰莖動脈狹窄處，都適用此療法。

效期長短仍待觀察

林口長庚醫院泌尿科主治醫師黃世聰說，陽痿治療現仍以口服壯陽藥為大宗，其次是在陰莖直接注射血管擴張劑，另有用支架撐起陰莖遠端血管、以改善陰莖血流的療法，但僅適用極少數陰莖血管結構異常者；台大研發該療法雖創新，仍須進一步觀察效果能維持多久。