

中日友好医院心衰治疗新利器——心肌收缩力调节器 (CCM)

发布来源: 心脏内科-CCU

发布时间: 2023-04-24

字体: ▲ ▼

2023年3月24日,中日友好医院心脏科郑金刚教授、周益锋教授和刘芑主治医师联袂完成了首例心肌收缩力调节器(Cardiaccontractilitymodulation,CCM)的植入,开启了中日医院治疗心力衰竭的新篇章。

今年76岁的王先生因终末期心力衰竭出现严重呼吸困难和双下肢水肿,生活质量很差,辗转多家医院反复住院进行心衰相关治疗,但病情未能得到改善。此次就诊于中日友好医院心脏科寻求进一步诊治。入院后多次超声心动图检查提示左室射血分数仅在30%左右,心脏核磁增强提示心肌多处纤维化改变,临床诊断“慢性心功能不全急性加重、射血分数减低的心力衰竭”,经全科大会诊,考虑患者心衰晚期,现有药物保守治疗不能显著改善患者临床情况,建议进行心衰领域的最前沿的器械治疗—CCM。经前期全面评估和准备后,于3月24日进行CCM植入术,手术耗时仅半小时,王先生成功接受CCM植入治疗。术后患者症状明显改善,仅5天后再次复查超声心动图,左心室射血分数即提高至44%,临床效果显著。



郑金刚教授、周益锋教授和刘芑主治医师为患者进行手术



心肌收缩力调节器 (CCM) 系统: 脉冲发生器和室间隔电极

慢性心力衰竭是各种心脏疾病的严重表现或晚期阶段,导致高频反复住院和高死亡率,预后堪比恶性肿瘤。尽管近年来新药物、新技术层出不穷,但心衰的治疗仍然是一大难题。CCM可以通过延长动作电位平台期增加钙离子内流,激活肌钙蛋白增强心肌收缩力,并具有逆转基因异常表达、改善心衰患者心室重构和心肌收缩功能的作用。CCM作为治疗慢性收缩性心衰的新型植入性装置,有助于提高心衰患者的生活质量、改善远期预后,已经成为了心衰治疗的新利器。

中日友好医院心脏科及心衰中心在心力衰竭治疗新理念和新技术方面紧随国际前沿,始终处于国内领先水平。CCM等新技术的率先开展进一步提高了心脏科和心衰中心的治疗能力,为更多心衰患者点亮了新的希望。

分享到:

