

南京大学医学院附属鼓楼医院成功实施华东华东首例、国内第二例自体心脏移植术

南京大学医学院附属鼓楼医院成功实施华东华东首例、国内第二例自体心脏移植术

南京大学医学院教授、博士生导师、附属鼓楼医院心胸外科主任王东进为一位患有严重风湿性心脏病、心脏大如足球的患者，成功实施了自体心脏移植术，同时完成二尖瓣置换术、主动脉瓣置换术、三尖瓣成形术及房颤射频消融术。通俗讲，就是将患者的“坏心”取出体外，“整形”+“瘦身”后，再移植回体内，手术时患者心脏停跳了4个多小时。这是华东地区成功实施的首例自体心脏移植并同时行双瓣替换术，也是国内报道的第二例。该手术于8月23日进行，经过术后近一个月的观察，患者恢复顺利，近日即可出院。

患者是一名58岁的男性，该患者患有严重的风湿性心脏病，二尖瓣、三尖瓣和主动脉瓣均严重病变，心功能IV级，左心室EF值只有30%（正常值为60%），重度肺动脉高压等，而且患者心脏明显扩大，体积几乎是正常人心脏的三~四倍。扩大的心脏严重的压迫了周围的肺组织以及食管，从而严重影响肺功能并有一定程度的吞咽困难。根据患者病情，内科保守治疗已无可能，单纯的换瓣手术效果也不好，最终，王东进教授在综合评估患者病情后，决定在实施换瓣手术的同时，大胆实施原位自体心脏移植术，从而对患者的左心房进行部分切除，达到左心房减容目的。

王东进教授手术团队，在体外循环下，横行切断上、下腔静脉、主动脉及肺动脉后，患者心脏被取出，先环形切除大部分左心房壁，并对残留左心房及右心房进行房颤射频消融，在完成二尖瓣置换、主动脉瓣置换和三尖瓣成形术后，心脏再予以缝合回原位心包腔，重新连接左心房及升主动脉、肺动脉、上腔静脉、下腔静脉，患者心脏顺利复跳，手术进行得非常顺利。目前患者心功能恢复良好，超声显示左心房直径已缩至6.6厘米。

王东进主任介绍，对于巨大左心房患者来说，原位自体心脏移植术可以对左心房实施有效减容，但这种手术风险很大，因此临床上实施这种手术很少见，此前国内仅见到1例关于该手术的报道。

最近更新

医学院附属金陵医院刘新峰教授团...
2022-03-14

南京市红十字会张敏常务副会长来...
2022-03-09

南京大学医学院蒋青教授团队在肝...
2022-03-02

辞旧迎新，如虎添翼——医学院师生...
2022-01-31

南京大学吴锦慧/胡一桥课题组提...
2022-01-22