

我的“中国心” 首例国产人工心脏植入术患者康复出院



8月31日，34岁的刘先生从江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)心脏大血管外科病房出院。他腰前的背带里装着一个“心脏”体外控制器，通过一根电线管道连接至体内，两侧还有两块电池，而缆线的另一端即为安装在心脏下方的血液泵，用以代替或辅助心脏泵血功能，重量只有180克——这个系统就是刘先生的“新心脏”。

刘先生29岁起常常活动后胸闷气喘，双腿也有浮肿，严重时不能躺着睡觉，睡着后打呼噜还会出现呼吸暂停的情况。五

年间刘先生住过很多次医院，2021年3月份几次发病时，他的胸闷气喘症状严重到连生活都无法自理了。

为寻求进一步治疗，刘先生来到江苏省人民医院求助，心血管内科邹建刚主任医师诊断其为扩张性心肌病，心功能四级，属于终末期心力衰竭，单靠药物治疗已无法取得良好效果！

于是邹建刚主任医师联络该院心脏大血管外科主任邵永丰教授会诊，希望通过心脏移植的方式进行治疗。经过一系列详细的检查，确定刘先

生的病情符合心脏移植手术指征，但刘先生体重达112公斤，及时寻找到合适的供体成为一大难题。一来心脏供体本身就很紧缺，二来心脏移植采用供体心脏的重要标准是受体和供体的体重差要小于20%，对刘先生而言，需要尽快找到至少90公斤的供体来提供心脏，不然就相当于把轿车的发动机装在卡车上，无法达到预期效果。邵永丰教授结合病人情况，联合医院多学科专家会诊，最终慎重决定采用另一种治疗方法——植入心室辅助装置，也就是俗称的“人工心脏”。

心室辅助装置是国际公认的心衰治疗手段，给刘先生使用的植入式磁液悬浮心室辅助装置是首个国产型号，其设备小巧，对患者的日常生活影响较小，创下国内四个“唯一”——唯一纯国资企业生产；唯一自始至终医工结合；唯一国内原创自主知识产权；唯一全套产品国内研制。“人工心脏”植入人体内后相当于为患者自身心脏装了一个能动心脏泵，通过泵的工作原理来辅助或代替真实心脏的泵血功能，从而让自身心脏得到“休息”，同时也保证了脑、肾、肝脏等重

要器官灌注的目的。

6月30日16时，专家团队召开术前最后一次病例讨论，并就各环节进行周密部署，为首例国产“植入式磁悬浮心室辅助装置”植入术做好充分准备。7月1日上午10点，手术正式开始，邵永丰教授团队顺利为刘先生植入人工心脏，手术过程顺利，刘先生术后生命体征平稳。

心力衰竭是心脏疾病发展的终末期阶段，对于大部分的心力衰竭患者来说，挽救生命的治疗方案就是实施心脏移植手术和人工心脏植入手术。据统计，我国目

前至少有1000万名心力衰竭患者，而每年实施心脏移植手术仅有500例左右。邵永丰教授介绍：“由于供体稀缺、手术操作难度大等因素，很多心力衰竭患者在等待供体的漫长时间里不幸去世。人工心脏植入手术的普及推广，将为这部分患者带来新的希望，经调查，术后部分患者原有心脏功能还有可能恢复，这个时候可以考虑再将人工心脏摘除。”

首例国产人工心脏植入术患者康复出院，为我国众多心力衰竭患者带来重生希望！（完）

中新网

