

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

以色列医院完成首例心衰治疗装置人体植入手术

日期: 2018年01月08日 来源: 科技部

以色列海法Rambam医院发布消息称,该院专家最近完成了第一例CORolla装置植入手术,该装置由以色列初创公司CorAssist研发,植入患者是一位72岁的舒张性心衰患者。

目前世界上对于舒张性心衰并无有效治疗方案。CorAssist公司研发的CORolla装置通过微创手术可在不停跳情况下植入患者左室内,该弹性装置通过对室壁直接扩张力可有效改善心脏舒张功能,增加舒张期血液充盈量,改善心衰症状。植入手术由心内科、心外科等多学科专家组成的团队合作完成。

受试者是一名72岁加拿大男性,他通过网络了解到了CORolla装置并联系了Rambam心脏外科专家。Rambam医院表示尽管有很多潜在受试者对该植入装置有兴趣,但并没有人愿意成为第一位受试者。以色列卫生部已经在Rambam医院授权了10项临床试验来评估通过心脏导管植入CORolla的有效性。

在过去数年中,心衰治疗器械蓬勃发展。根据疾控中心数据,美国共有约570万心衰患者,每年在心衰患者上需花费307亿美元,心衰患者5年死亡率约为50%。传统治疗效果差,不断增加的病人数量以及高额的花费使得心衰器械治疗成为未来数年心血管器械治疗发展的重要方向。在去年的TCT大会上,专家们认为技术的进步使得心衰介入治疗技术已经进入极佳时代,在过去30年不断优化心衰药物治疗后,通过器械来改善患者的症状及减少再住院已经成为可能。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684