



- 首页
- 学校要闻
- 领导讲话
- 专题报道
- 综合新闻
- 院系动态
- 国际事务
- 校友动态
- 招生就业
- 复旦人物
- 专家视点
- 复旦讲堂
- 校园生活
- 校史通讯
- 复旦书屋
- 相辉笔会
- 通知公告
- 媒体视角

复旦新闻文化网 > 新闻 > 学校要闻 >

中山医院葛均波院士完成国内首例经皮肺动脉瓣植入术

作者：潘文志来源：中山医院发布时间：2013-06-05 中字体

推荐 ★ 收藏 打印 × 关闭

本周新闻排行

相关链接

5月25日，在第七届东方心脏病学会议（下文简称“东方会”）上，中山医院心内科主任、中国科学院院士葛均波教授在国内率先完成两例经皮肺动脉瓣植入术（PPVI），手术通过卫星转播到会议现场，引起了巨大轰动。

东方会的学术宗旨是“普及、提高、创新”，创新是其灵魂。据悉，2011年东方会上录播了葛均波院士完成的国内首例经导管主动脉瓣置换术（TAVI）、2012年东方会直播了葛均波院士完成的国内首例经皮二尖瓣夹合术（MitraClip），本届会议又直播了经皮肺动脉瓣植入术（PPVI）。葛均波院士一直走在心血管领域的前沿，接连在国内率先完成3项顶尖新技术，受到全国同行高度赞扬。

目前PPVI适用人群为中、重度肺动脉反流，合并右心功能不全临床表现或右心明显扩大的患者。这部分人群大多是右心室流出道狭窄外科纠正术后的患者。据葛均波院士介绍，相对于外科手术，PPVI具有明显优势。手术仅需穿刺股动脉、静脉，创伤小、恢复快，患者术后第二天即可下床。风险性也较低，即使外科手术认为很高危的病人，也可行PPVI术。

此次手术的这两个病例均为先心法洛氏四联症术后并发重度肺动脉瓣反流的病人。患者平时有活动后气促，且右心已经扩大，但患者已经实施过外科手术，再次外科手术风险极高，因此葛均波院士决定为他们实施PPVI术。该手术耗时约1个半小时，手术效果令人满意，术后造影及心腔内超声显示瓣膜工作状态良好，几乎无瓣膜反流，瓣膜支架位置也很合适。

值得一提的是，此次采用的器械是我国自主研发的VENUS-P自膨胀瓣膜系统，相对于国外的Medtronic MELODY及EDWARD SAPIEN 瓣膜，更适合于我国病人，且设计上有更多的优点。国外的瓣膜系统为球囊扩张瓣膜，形态为直筒状，植入前需要预先在右心室流出道植入一个固定支架，还需要一个扩张球囊，费用较昂贵；而我国自主研发的瓣膜系统，形态为双喇叭状，植入前无需在右心室流出道预先放置固定支架，使用更为简便、经济。

葛均波院士完成的这两例手术也是全球第2例、第3例自膨胀肺动脉瓣膜经皮植入术，与之前全球第1例所使用的直筒状肺动脉瓣膜支架系统相比较，本次所用瓣膜系统已有明显改进，是该系列的二代产品。据悉，该瓣膜支架系统即将在中山医院进行临床试验。

相关文章

已有0位网友发表了看法

查看评论

复旦大学党委宣传部（新闻中心）版权所有，复旦大学党委宣传部网络宣传办公室维护

Copyright@2010 news.fudan.edu.cn All rights reserved. [我要统计](#)