



解放军总医院第一医学中心自主研发的“混合分支支架型血管”成功应用临床

日期: 2019/11/07 来自: 血管创新论坛订阅号

日前, 由解放军总医院第一医学中心血管外科主任郭伟团队自主研发的用于微创腔内重建内脏动脉的“混合分支支架型血管”成功应用于临床患者。

这是一款由两个内嵌分支和两个外翻分支组成的四分支支架型血管, 用于不开刀重建腹腔所有的重要器官动脉(包括肝、胆、胰、脾、肾、胃肠等器官)。

患者是一位59岁女性, 既往因腹主动脉瘤进行的微创腔内修复手术, 但近几年在原来治愈的腹主动脉瘤上方又生长了胸腹主动脉瘤, 瘤体累及了腹腔动脉、肠系膜上动脉和两条肾动脉。患者已出现腹痛症状, 随时可能破裂死亡。

通过第一医学中心血管外科团队的集体讨论, 最后决定应用自主研发的新器材, 在不开刀的情况下完成了瘤体隔绝和所有内脏动脉的重建。术后复查瘤体被隔绝满意, 所有脏器血管被重建后保持通畅, 功能良好。

胸腹主动脉瘤常累及多支内脏动脉及肾动脉, 属于传统腔内技术禁区。既往对此病的治疗需在体外循环下, 胸腹联合切口, 人工血管置换主动脉, 同时对重要内脏动脉及肾动脉搭桥。该术式创伤巨大, 操作复杂, 且内脏器官及肾脏面临阻断后热缺血问题, 相关并发症多。

近年来, “平行支架”技术、“开窗”技术及“杂交”技术的开展, 为胸腹主动脉瘤的微创化治疗提供了一定选择。但面对多分支(2支以上)动脉的重建, 各技术往往无法适用。因此, 如何实现胸腹主动脉瘤多分支动脉的腔内重建是该领域的一个难点, 也是技术制高点。

基于此款支架的腔内技术, 不仅实现了多个分支血管的全腔内重建, 而且在整个手术当中各脏器持续存在血供, 不会发生热缺血问题, 为胸腹主动脉瘤的微创化治疗提供了更为优秀的方案, 标志着我国胸腹主动瘤的腔内治疗进入国际先进水平。

视频中心



2022中国研究型医院高峰论坛在京举行



第五届过敏医学高峰论坛



资料下载



申请入会



在线报名



联系我们

[【旧版入口】](#) [【联系我们】](#)

地址: 北京市海淀区西三环北路甲2号院北京理工大学中关村校区国防科技园7号楼8层

联系电话: 010-68484810

ICP备案号: 京ICP备13042099号-1

Copyright © 2013-2019 by <http://www.crha.cn> all rights reserved

中国研究型医院学会版权所有, 未经书面授权禁止使用