



您现在的位置: 首页 » 新闻中心 » 重要新闻

标准字体

新闻中心

重要新闻

院内动态

我院完成亚洲首例肺气肿热蒸汽消融术

发布时间: 2018-01-12 作者: 孙琳 张焱林 编辑: 刘琴 廖志林 浏览次数: 1245 次



2018年1月12日, 华西医院呼吸内镜中心在梁宗安主任和罗凤鸣教授带领下, 联合麻醉手术中心成功完成了亚洲首例在电子气管镜下热蒸汽肺消融术, 为慢阻肺患者带来了福音。

患者65岁, 男性, 受慢阻肺疾病困扰10余年, 病情逐年加重, 生活质量严重下降, 辗转来到我院就诊, 引起了呼吸内镜中心罗凤鸣教授的高度重视。经过反复研究, 罗教授决定引进欧洲新技术为患者实施肺气肿热蒸汽消融术, 并请来自美国的热蒸汽肺消融术创始人Robert、澳洲的工程师Matt为呼吸内镜中心全体医护人员讲授热蒸汽肺消融术的知识。罗凤鸣教授及朱辉老师为患者制定了手术方案, 手术当日在麻醉手术中心科张翔老师协助下, 呼吸内镜中心医护人员互相配合圆满完成了手术, 手术全程不到15分钟。术后患者生命体征平稳, 感觉良好。

近年来, 慢阻肺疾病在全球范围内因较高的死亡率和致残率严重危害人类健康, 支气管热蒸汽肺消融术作为一项新兴的内科肺减容技术在治疗重度肺气肿方面越来越受到关注。我院呼吸内镜中心成功完成了首例热蒸汽肺消融术, 实现了亚洲零的突破, 给广大慢阻肺患者带来了希望。

对于部分严重肺气肿患者, 通过传统的外科肺减容手术(Lung Volume Reduction Surgery, LVRS)切除部分严重充气损毁的肺组织, 可以改善患者相对正常肺组织的通气功能, 提高活动耐力, 但由于围手术期死亡率较高和术后并发症多, 该技术目前临床应用较少。因此, 通过寻找新的方法来减少肺容量, 改善肺通气功能十分重要。经支气管镜肺减容术(Bronchoscopic Lung Volume Reduction, BLVR)是一种在支气管镜引导下通过多种非手术切除的微创技术, 使靶肺组织萎缩和纤维化从而减少肺气肿的一种方法。与传统外科LVRS相比操作更简便安全, 死亡率和致残率更低, 并发症相对较少, 疗效确切, 且大大降低了医疗成本。目前常用的支气管镜微创技术包括支气管内活瓣放置、气道旁路支架、生物胶肺减容、弹簧圈肺减容以及热蒸汽消融等, 这些技术已经成为支气管介入技术发展的前沿。由于支气管内活瓣放置术气胸发生率较高, 且不适合有旁路通气(叶间裂不完整)患者; 气道旁路支架由于容易出现支架移位和堵塞疗效欠佳; 生物胶肺减容由于生物胶潜在致癌作用而研究较少; 弹簧圈肺减容由于手术操作复杂及咯血发生率高, 目前应用受限, 支气管热蒸汽消融术因具有较好疗效和安全性而受到推崇。

来源: 呼吸内镜中心

上一篇: 我院完成世界首例重度AR合并畸形夹层高龄高危患者的一站式TA-TAVR+TEVR治疗

 挑错/建议  打印

下一篇: 我院黄伯彦博士的论文研究受到英国金融时报关注



[法律声明](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [打印](#)

地址: 四川省成都市武侯区国学巷37号, 610041

蜀ICP备16010396号 © 2012-2015 四川大学华西医院版权所有

“互联网医疗保健信息服务审核同意书” 编号: 川卫网审【2015-352】号

