

王燕,吕秀章,王浩,李建蓉,孟红.术中经食管超声在心脏瓣膜置换术后异常情况诊疗中的应用[J].中国医学影像技术,2012,28(1):125-128

术中经食管超声在心脏瓣膜置换术后异常情况诊疗中的应用

Clinical application of intraoperative transesophageal echocardiography in unusual complications after cardiac valve replacement

投稿时间: 2011-06-23 最后修改时间: 2011-09-25

DOI:

中文关键词: [超声心动描记术](#), [经食管](#), [人工心脏瓣膜](#), [并发症](#)

英文关键词: [Echocardiography](#), [transesophageal](#), [Heart valve prosthesis](#), [Complications](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
王燕	中国医学科学院 北京协和医学院 阜外心血管病医院超声科,北京 100037	wangyanhere@163.com
吕秀章	中国医学科学院 北京协和医学院 阜外心血管病医院超声科,北京 100037	
王浩	中国医学科学院 北京协和医学院 阜外心血管病医院超声科,北京 100037	
李建蓉	中国医学科学院 北京协和医学院 阜外心血管病医院超声科,北京 100037	
孟红	中国医学科学院 北京协和医学院 阜外心血管病医院超声科,北京 100037	

摘要点击次数: 593

全文下载次数: 152

中文摘要:

目的 评价术中经食管超声心动图(IOTEE)在心脏瓣膜置换术后异常情况诊疗中的作用。方法 回顾性分析45例心脏瓣膜置换术后发生异常情况患者,对IOTEE在诊断及治疗心脏瓣膜置换术后异常情况中的作用进行评估及分析。结果 45例心脏瓣膜置换术后发生异常并发症的患者中,IOTEE检出瓣周漏23例(23/45,51.11%),卡瓣4例(4/45,8.89%),室壁运动异常6例(6/45,13.33%),感染性心内膜炎6例(6/45,13.33%),人工瓣膜狭窄4例(4/45,8.89%),升主动脉与胸骨粘连2例(2/45,4.44%),均经手术证实。结论 IOTEE可检出心脏瓣膜置换术后瓣周漏、人工瓣膜卡瓣、感染性心内膜炎等异常情况,帮助术者正确判断并及时处理。

英文摘要:

Objective To analyze the value of intraoperative transesophageal echocardiography (IOTEE) in diagnosis and therapy of unusual complications after cardiac valve replacement. **Methods** A total of 45 patients with complications after cardiac valve replacement were enrolled and the echocardiographic features of unusual complications were retrospectively analyzed with IOTEE. **Results** In all 45 patients with complications, IOTEE identified 23 patients (23/45, 51.11%) with paravalvular leaks, 4 patients (4/45, 8.89%) with stuck prosthetic valves, 6 patients (6/45, 13.33%) with regional wall motion abnormalities, 6 patients (6/45, 13.33%) with infective endocarditis, 4 patients (8/45, 8.89%) with prosthetic valve stenosis and 2 patients (2/45, 4.44%) with ascending aorta adhesion to the chest bone. All the complications were confirmed by surgery. **Conclusion** IOTEE can detect unusual complications after cardiac valve replacement, such as paravalvular leaks, stuck prosthetic valves, infective endocarditis and so on, thus contribute to the accurate diagnosis and suitable treatment of postoperative complications.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6257289位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》期刊社

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计