

王晶明, 丁蓉, 白新艳, 袁雪红, 李霞. 超声检查在急性胆囊炎腹腔镜胆囊切除术前的应用价值[J]. 中国医学影像技术, 2011, 27(5): 1006-1008

超声检查在急性胆囊炎腹腔镜胆囊切除术前的应用价值

Value of preoperative ultrasonography for acute cholecystitis patients undergoing laparoscopic cholecystectomy

投稿时间: 10/29/2010 最后修改时间: 12/31/2010

DOI:

中文关键词: [胆囊疾病](#); [超声检查](#); [胆囊切除术](#) [腹腔镜](#)

英文关键词: [Gallbladder diseases](#); [Ultrasonography](#); [Cholecystectomy](#) [Laparoscopic](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
王晶明	中国人民解放军第451医院特诊科, 陕西 西安 710054	wjm451@126.com
丁蓉	中国人民解放军第451医院特诊科, 陕西 西安 710054	
白新艳	中国人民解放军第451医院特诊科, 陕西 西安 710054	
袁雪红	中国人民解放军第451医院特诊科, 陕西 西安 710054	
李霞	中国人民解放军第451医院特诊科, 陕西 西安 710054	

摘要点击次数: 243

全文下载次数: 79

中文摘要:

目的 评价术前超声检查对预测腹腔镜胆囊切除术(LC)治疗急性胆囊炎难度的价值。**方法** 对180例因急性胆囊炎接受LC的患者,术前超声检查综合分析胆囊轮廓、胆囊颈部、囊壁厚度、囊壁回声、囊内回声情况,评估胆囊周围、Calot三角区的粘连程度,并与手术病理进行对照。**结果** 超声检查综合性评估胆囊与周围组织粘连程度的敏感度为92.78%(90/97),特异度为93.98%(78/83),准确率为93.33%(168/180)。**结论** 术前超声检查对预测LC治疗急性胆囊炎的难度有重要价值。

英文摘要:

Objective To observe the value of preoperative ultrasound in predicting possible difficulties of laparoscopic cholecystectomy (LC) in patients with acute cholecystitis. **Methods** A total of 180 patients with acute cholecystitis received ultrasonography before LC. The gallbladders were comprehensively examined to observe the contour, gallbladder necks, wall thickness, wall echoes and intracyst echoes. Preoperative data and intraoperative data were compared for accessing the grade of adherence in the pericholecystic and Calot triangular area. **Results** The sensitivity, specificity and accuracy of preoperative ultrasonography for predicting the grade of adherence between the gallbladder and the tissue around it was 92.78% (90/97), 93.98% (78/83) and 93.33% (168/180), respectively. **Conclusion** Preoperative ultrasonography is valuable for predicting difficulties during LC in patients with acute cholecystitis.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

您是第1475489位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》编辑部

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05042622号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计