

孙英,王传英,李秀清.超声造影诊断食管胃底静脉曲张[J].中国医学影像技术,2010,26(4):712-714

超声造影诊断食管胃底静脉曲张

Contrast-enhanced ultrasonography in diagnosis of esophagogastric varices

投稿时间: 2009-10-20 最后修改时间: 2009-12-14

DOI:

中文关键词: [静脉曲张](#) [超声检查](#),[多普勒](#),[彩色](#) [造影剂](#) [食管](#) [胃](#)

英文关键词:[Varicose veins](#) [Ultrasonography](#),[Doppler](#),[color](#) [Contrast media](#) [Esophagus](#) [Stomach](#)

基金项目:崇明县医学重点专科建设项目(CK2006-29)。

作者 单位

E-mail

[孙英](#) [崇明县庙镇人民医院超声科,上海 202153](#)

CMSY1954@126.com

[王传英](#) [崇明县庙镇人民医院超声科,上海 202153](#)

[李秀清](#) [崇明县庙镇人民医院内镜室,上海 202153](#)

摘要点击次数: 521

全文下载次数: 259

中文摘要:

目的 通过比较彩色多普勒血流成像(CDFI)和超声造影成像技术(CEUS)对食管静脉曲张(EV)和胃底静脉曲张(GV)血流信号的显示,探讨CEUS在食管胃底静脉曲张(EGV)诊断中的应用价值。方法 在B型超声检查基础上,对23例EGV患者先后行CDFI和CEUS检查,比较二者对EV和GV血流信号的显示率。结果 CDFI和CEUS对EV的血流信号显示率分别为42.11%(8/19)、73.68%(14/19),对GV的血流信号显示率分别为76.47%(13/17)、94.12%(16/17)。CEUS对EV的血流信号显示效果明显优于CDFI($\chi^2=4.17, P<0.05$),二者对GV的血流信号显示差异无统计学意义($\chi^2=1.33, P>0.05$)。结论 CEUS可弥补CDFI对EGV血流信号检出的不足,明显提高EV的血流信号检出率。

英文摘要:

Objective To explore the value of contrast-enhanced ultrasonography (CEUS) in diagnosis of esophagogastric varices (EGV) compared with color Doppler flow imaging (CDFI). **Methods** CDFI and CEUS were performed on 23 variceal patients based on the B mode ultrasound examination. The blood flow of esophageal varices (EV) or gastric varices (GV) displayed with CDFI and CEUS were compared. **Results** The flow signal demonstration rate of EV with CDFI and CEUS was 42.11% (8/19) and 73.68% (14/19), while that of GV with CDFI and CEUS was 76.47% (13/17) and 94.12% (16/17), respectively. CEUS displayed the flow signal of EV better than CDFI did ($\chi^2=4.17, P<0.05$), but the flow signal demonstration rate of GV was not significantly different ($\chi^2=1.33, P>0.05$). **Conclusion** CEUS can be used more extensively in clinic practice for diagnosis of EGV.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6334374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