

安婷婷,李甜甜,王琦,王秀云,杨秀华.超声造影诊断脾脏局灶性病变[J].中国医学影像技术,2012,28(9):1686-1689

超声造影诊断脾脏局灶性病变

Contrast-enhanced ultrasound in diagnosis of focal splenic lesions

投稿时间: 2012-04-02 最后修改时间: 2012-06-18

DOI:

中文关键词: [超声检查](#) [造影剂](#) [脾脏病变](#)

英文关键词: [Ultrasonography](#) [Contrast media](#) [Splenic diseases](#)

基金项目:

| 作者 | 单位 | E-mail |
|---------------------|--|--------|
| 安婷婷 | 哈尔滨医科大学附属第一医院腹部超声科, 黑龙江 哈尔滨 150001 | |
| 李甜甜 | 哈尔滨医科大学附属第一医院腹部超声科, 黑龙江 哈尔滨 150001 | |
| 王琦 | 哈尔滨医科大学附属第一医院腹部超声科, 黑龙江 哈尔滨 150001 | |
| 王秀云 | 哈尔滨医科大学附属第一医院腹部超声科, 黑龙江 哈尔滨 150001 | |
| 杨秀华 | 哈尔滨医科大学附属第一医院腹部超声科, 黑龙江 哈尔滨 150001 | |

att1982hyd2002@163.com

摘要点击次数: 304

全文下载次数: 153

中文摘要:

目的 探讨CEUS诊断脾脏局灶性病变的应用价值。方法 应用SonoVue对25例疑似脾脏病变的患者行CEUS,观察病灶灌注过程。结果 7例脾脏正常,造影剂均匀充填,呈均匀一致的高增强;5例恶性肿瘤动脉期有不同程度增强,实质期均快速退出;13例良性病变中,2例脾血肿、2例脾囊肿、1例脾结核无增强,其余病灶均表现出不同程度增强。与病理结果对照,CEUS诊断脾脏病变的敏感度、特异度及准确率分别为96.97%(32/33)、92.31%(12/13)、95.65%(44/46),均高于二维超声。结论 CEUS对脾脏局灶性病变的诊断和鉴别诊断有一定价值。

英文摘要:

Objective To investigate the value of CEUS in diagnosis of the splenic lesions. **Methods** Twenty-five patients with doubted splenic lesions were examined with CEUS. The perfusion process of contrast agent was observed. **Results** After injection of contrast agent, the microbubbles were seen well-distributed in 7 patients with normal spleen. Five malignant splenic lesions enhanced to different extent in the arterial phase, while hypo-enhancement was observed in the substance phase. Among 13 patients with benign lesions, 2 spleen hematomas, 2 splenic cysts and 1 splenic tuberculosis were demonstrated non-enhancement, and other lesions showed enhancement to different extent. According to pathological results, the diagnostic sensitivity, specificity and accuracy of CEUS (96.97%, 92.31% and 95.65%) were higher than those of conventional ultrasound (60.61%, 46.15% and 56.52%). **Conclusion** CEUS can provide useful information for differential diagnosis of focal splenic lesions.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6283337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