

甘玲,叶真,刘向娇,郑秀,黄秀烟.实时灰阶超声造影术前评估宫颈癌[J].中国医学影像技术,2011,27(1):123-126

实时灰阶超声造影术前评估宫颈癌

Preoperative assessment of cervical cancer with contrast-enhanced ultrasonography

投稿时间: 2010-08-02 最后修改时间: 2010-10-14

DOI:

中文关键词: [超声检查](#) [子宫颈肿瘤](#) [造影剂](#)

英文关键词: [Ultrasonography](#) [Cervical neoplasms](#) [Contrast media](#)

基金项目:福建省卫生厅青年科研课题(2007-2-30)。

作者 单位

E-mail

[甘玲](#) [福建医科大学附属第一医院超声影像科,福建 福州 350005](#)

[叶真](#) [福建医科大学附属第一医院超声影像科,福建 福州 350005](#)

chenyezhen@sina.com

[刘向娇](#) [福建医科大学附属第一医院超声影像科,福建 福州 350005](#)

[郑秀](#) [福建医科大学附属第一医院超声影像科,福建 福州 350005](#)

[黄秀烟](#) [福建医科大学附属第一医院超声影像科,福建 福州 350005](#)

摘要点击次数: 652

全文下载次数: 333

中文摘要:

目的 观察宫颈癌的实时灰阶超声造影声像图表现,探讨超声造影在宫颈癌术前评估中的临床价值。方法 对30例宫颈癌患者进行实时灰阶超声造影检查,观察其造影剂灌注特征并进行术前的分期评估。将检查结果与常规超声及病理结果相对照。结果 宫颈癌实时灰阶超声造影声像表现分为四型:"同步型"、"点状或小片状增强型"、"块状型"和"快速扩散充盈型"。超声造影对宫颈癌的临床分期判断与术后病理符合率(21/30,70.00%)较经腹常规超声(12/30,40.00%)高,二者差异有统计学意义($P<0.05$)。结论 实时灰阶超声造影有助于宫颈癌的诊断,可提供更好的影像学资料,为临床分期及制定治疗方案提供帮助。

英文摘要:

Objective To observe the enhancement pattern of cervical cancer, and to investigate the potential usefulness of contrast-enhanced ultrasonography (CEUS) in the preoperative assessment. **Methods** Thirty patients with cervical cancer were examined with CEUS. The enhanced patterns of the lesions were observed and the preoperative clinical staging were assessed. The results of CEUS were compared with those of conventional ultrasonography and pathology. **Results** The enhanced patterns in CEUS of cervical cancer were classified into four types: "synchronous", "point-like or small pieces enhanced", "block type" and "rapid proliferation of filling type". The coincidence rate of neoplasm staging of CEUS (21/30, 70.00%) was significantly higher than that of trans-abdominal conventional ultrasound (12/30, 40.00%) ($P<0.05$). **Conclusion** CEUS is helpful in diagnosis of cervical cancer. It can provide better image data for clinical staging and treatment.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6335951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