

张雨芹,王学梅,魏述丽,宛伟娜,李平.经阴道彩色多普勒超声对宫颈浸润癌诊断及术前分期的价值[J].中国医学影像技术,2010,26(7):1318-1320

## 经阴道彩色多普勒超声对宫颈浸润癌诊断及术前分期的价值

### Transvaginal color Doppler ultrasound in diagnosis and preoperative staging of invasive cervical cancer

投稿时间: 2009-12-22 最后修改时间: 2010-02-24

DOI:

中文关键词: [子宫颈肿瘤](#) [超声检查](#),[多普勒](#),[彩色](#)

英文关键词: [Uterine cervical neoplasms](#) [Ultrasonography](#), [Doppler](#), [color](#)

基金项目:辽宁省自然科学基金(20082098)。

作者	单位
<a href="#">张雨芹</a>	<a href="#">中国医科大学附属第一医院超声诊断科,辽宁 沈阳 110001</a>
<a href="#">王学梅</a>	<a href="#">中国医科大学附属第一医院超声诊断科,辽宁 沈阳 110001</a>
<a href="#">魏述丽</a>	<a href="#">中国医科大学附属第一医院超声诊断科,辽宁 沈阳 110001</a>
<a href="#">宛伟娜</a>	<a href="#">中国医科大学附属第一医院超声诊断科,辽宁 沈阳 110001</a>
<a href="#">李平</a>	<a href="#">中国医科大学附属第一医院超声诊断科,辽宁 沈阳 110001</a>

E-mail

zyq610525@163.com

摘要点击次数: 421

全文下载次数: 208

中文摘要:

目的 探讨经阴道彩色多普勒超声(TV-CDUS)对宫颈浸润癌的诊断及术前分期的价值。方法 分析138例因宫颈活检证实为宫颈癌或其临床症状及超声检查均怀疑为宫颈癌而接受手术的患者,回顾其术前TV-CDUS的声像图及血流动力学改变,并与术后病理进行比较。结果 I a期宫颈浸润癌TV-CDUS声像图无特异性, I b~III期宫颈癌宫颈内均可见低回声结节,各期患者浸润范围不同;TV-CDUS对宫颈浸润癌的检测率为89.63%。术前TV-CDUS分期总准确率为92.56%(112/121),临床分期总准确率为76.03%(92/121)。TV-CDUS对各期宫颈癌的分期准确率及总的分期准确率均高于临床分期( $P < 0.05$ )。结论 TV-CDUS对 I b~III期宫颈癌有较高的诊断价值,有助于临床分期。

英文摘要:

**Objective** To observe the value of transvaginal color Doppler ultrasound (TV-CDUS) in diagnosis and preoperative staging of invasive cervical cancer. **Methods** A total of 138 patients of cervical cancer confirmed with cervical biopsy or suspected through clinical symptoms and ultrasonography were analyzed respectively, and the preoperative TV-CDUS images and hemodynamic changes were analyzed and compared with postoperative pathology. **Results** TV-CDUS images of phase I a cervical cancer were not specific, but phase I b to III cervical cancer showed hypoechoic nodules in cervix, and infiltration areas varied in different stages. The TV-CDUS detection rate of invasive cervical cancer was 89.63%. The overall accuracy of preoperative TV-CDUS staging was 92.56% (112/121), and of clinical staging was 76.03% (92/121). The accuracy of preoperative TV-CDUS staging for each phase cervical cancer and the total accuracy rate was higher than that of clinical staging, respectively (all  $P < 0.05$ ). **Conclusion** TV-CDUS has high diagnosis value for I b to III phase cervical cancer, and contributes to the clinical staging of cervical cancer.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6332737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