

王玲玲,郑秀兰,娄阁,程文,李海霞,李洁冰.超声造影鉴别诊断子宫内膜良恶性病变[J].中国医学影像技术,2013,29(4):595~598

## 超声造影鉴别诊断子宫内膜良恶性病变

### Contrast-enhanced ultrasound in differential diagnosis of benign and malignant endometrial diseases

投稿时间: 2012-08-13 最后修改时间: 2013-02-02

DOI:

中文关键词: [超声检查](#) [子宫内膜肿瘤](#) [时间-强度曲线](#)

英文关键词: [Ultrasonography](#) [Endometrial neoplasms](#) [Time-intensity curve](#)

基金项目:黑龙江省卫生计生厅科研课题(2007405)。

作者	单位	E-mail
<a href="#">王玲玲</a>	<a href="#">哈尔滨医科大学附属第三医院超声科, 黑龙江 哈尔滨 150040</a>	
<a href="#">郑秀兰</a>	<a href="#">哈尔滨医科大学附属第三医院超声科, 黑龙江 哈尔滨 150040</a>	<a href="mailto:zx12496@163.com">zx12496@163.com</a>
<a href="#">娄阁</a>	<a href="#">哈尔滨医科大学附属第三医院妇科, 黑龙江 哈尔滨 150040</a>	
<a href="#">程文</a>	<a href="#">哈尔滨医科大学附属第三医院超声科, 黑龙江 哈尔滨 150040</a>	
<a href="#">李海霞</a>	<a href="#">哈尔滨医科大学附属第三医院超声科, 黑龙江 哈尔滨 150040</a>	
<a href="#">李洁冰</a>	<a href="#">哈尔滨医科大学附属第三医院超声科, 黑龙江 哈尔滨 150040</a>	

摘要点击次数: 337

全文下载次数: 95

中文摘要:

目的 探讨CEUS时相及时间-强度曲线(TIC)鉴别诊断子宫内膜良恶性病变的价值。方法 回顾性分析47例阴道不规则出血或排液患者,其中23例为子宫内膜癌(恶性组),24例为良性病变(良性组),分析其CEUS表现及TIC参数,并进行统计学比较。结果 灌注时相:恶性组中52.17%(12/23)早于肌层灌注,47.83%(11/23)同步或晚于肌层灌注;良性组中16.67%(4/24)早于肌层灌注,83.33%(20/24)同步或晚于肌层灌注,二者差异具有统计学意义( $P=0.028$ )。洗出时相:恶性组中82.61%(19/23)早于肌层洗出,良性组62.50%(15/24)早于肌层洗出,差异具有统计学意义( $P=0.037$ )。良性组与恶性组子宫内膜的造影剂到达时间(AT)差异无统计学意义( $P>0.05$ ),达峰时间(TTP)及达峰强度(PI)的差异有统计学意义( $P均<0.05$ )。结论 子宫内膜良恶性病变的CEUS时相与TIC参数具有一定特征性,联合应用二者能够为临床提供丰富的信息,有助于鉴别良恶性子宫内膜病变。

英文摘要:

**Objective** To explore the value of CEUS and time-intensity curve (TIC) in differential diagnosis of benign and malignant endometrial diseases. **Methods** Forty-seven patients with irregular vaginal bleeding and discharge including 23 endometrial carcinoma (malignant group) and 24 endometrial benign lesions (benign group) confirmed by pathology were analyzed retrospectively. The findings of CEUS and parameters of TIC were analyzed. **Results** Compared to myometrium, 52.17% (12/23) endometrial carcinoma showed earlier wash-in and 47.83% (11/23) showed same or later wash-in, while 16.67% (4/24) benign endometrium diseases showed earlier wash-in and 83.33% (20/24) showed same or later wash-in. Meanwhile, 82.61% (19/23) endometrial carcinoma and 62.50% (15/24) benign endometrial lesions showed earlier wash-out. There were significant difference between malignant group and benign group on either wash-in phases or wash-out phases (all  $P<0.05$ ). The start time (AT) of benign and malignant lesions had no significant difference ( $P>0.05$ ), while the peak time (TTP) and peak intensity (PI) had significant difference ( $P<0.05$ ). **Conclusion** CEUS phases and TIC parameters of benign endometrial lesions and endometrial carcinoma have some different characteristics. Combining CEUS and TIC can provide wealthy information for differential diagnosis of benign and malignant endometrial diseases.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6245074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