

多普勒超声检查在子宫内膜癌诊断中的应用价值分析

王金宝

滦平县金沟屯中心卫生院 河北承德

【摘要】目的研究多普勒超声检查在子宫内膜癌诊断中的应用价值。方法选择2020年02月-2021年02月到本院治疗子宫内膜癌患者共40例，将病理诊断作为金标准，分别对患者实施阴道超声诊断和腹部超声诊断，分析诊断价值。结果阴道超声诊断组误诊2(5.00%)、漏诊0(0.00%)低于5(12.50%)、5(12.50%)， $P < 0.05$ ；阴道超声诊断组准确率38(95.00%)高于腹部超声诊断组30(75.00%)， $P < 0.05$ 。结论子宫内膜癌疾病作为临床中患病率比较高的一种女性生殖疾病，隶属恶性肿瘤之一。根据临床数据统计发现，子宫内膜癌疾病在世界女性群体中，此疾病患病率仅在宫颈癌疾病之后。但诸多肿瘤病理学研究表明，子宫内膜癌疾病起源于机体子宫内膜的上皮细胞，此疾病出现与发展与机体性激素指标、子宫内膜的增生情况与肥胖等诸多因素存在较为紧密的关联。在临床治疗中需秉承着早诊断和早治疗的原则。此次研究中运用阴道超声诊断子宫内膜癌，价值较高，可提升诊断的准确度，降低漏诊和误诊的概率，可以推广和运用。

【关键词】多普勒超声；子宫内膜癌；诊断；应用价值

Application value of Doppler ultrasonography in the diagnosis of endometrial carcinoma

Jinbao Wang

Jingoutun central health center of Luanping county, Chengde, Hebei, China

【Abstract】 Objective: To study the value of Doppler ultrasonography in the diagnosis of endometrial carcinoma. **Methods:** a total of 40 patients with endometrial cancer treated in our hospital from February 2020 to February 2021 were selected. The pathological diagnosis was taken as the gold standard. The patients were diagnosed by vaginal ultrasound and abdominal ultrasound respectively, and the diagnostic value was analyzed. **Results:** in the transvaginal ultrasound group, misdiagnosis 2 (5.00%) and missed diagnosis 0 (0.00%) were lower than 5 (12.50%) and 5 (12.50%), $P < 0.05$; The accuracy rate of transvaginal ultrasound diagnosis group was 38 (95.00%) higher than that of abdominal ultrasound diagnosis group 30 (75.00%) ($P < 0.05$). **Conclusion:** According to clinical data statistics, endometrial cancer disease in the world female group, the probability of this disease is only after cervical cancer disease. However, many tumor and pathological studies show that endometrial cancer disease originates from the epithelial cells of the body endometrium, and the occurrence of this disease is closely related to the development and the body's sex hormone indicators, endometrial hyperplasia and obesity and many other factors. Endometrial cancer disease, as a relatively high clinical probability of female reproductive disease, is one of the malignant tumors. The principle of early diagnosis and early treatment should be upheld in clinical treatment. The use of vaginal ultrasound in this study to diagnose endometrial cancer is of high value, which can improve the accuracy of diagnosis, reduce the probability of missed diagnosis and misdiagnosis, and can be promoted and applied.

【Keywords】 Doppler Ultrasound; Endometrial Carcinoma; Diagnosis; Application Value

子宫内膜癌疾病患者临床表现一般为引导中出现异常性积液，好发在围绝经期，临床中对子宫内膜癌诊断是会在刮宫之后实施细胞学诊断^[1-2]。但是随着疾病不断进展，患者会有不同程度上的病变，例如肌

层浸润之后四周组织出现浸润以及淋巴转移性病变等等，对患生存治疗和预后效果会产生直接性的影响。对不同种患者，需制定出个性化的治疗方案。所以，经过对子宫内膜癌疾病病理特征诊断具有至关重要的

意义。此次研究中，通过对子宫内膜癌疾病患者的影响资料和临床资料分析，探析多普勒超声诊断技术运用价值。

1 一般资料与方法

1.1 一般资料

选择2020年02月—2021年02月到本院治疗子宫内膜癌患者共40例，将病理诊断作为金标准，患者最小年龄35岁，最大年龄76岁，平均年龄(53.24±5.33)岁；其中有20例患者合并糖尿病，占比为50.00%；10例患者合并慢性结肠炎，占比为25.00%；10例患者合并卵巢囊肿，占比为25.00%。本次实验经过本院伦理委员会批准，患者及其家属均对本次实验签署知情同意书，一般资料(P>0.05)。

1.2 方法

在患者接受检查的时候，需引导其处于膀胱截石体位亦或是使用枕头将其臀部垫高，将其盆腔的前方结构显示出。首先，需运用经过消毒的避孕套和胶料套内放入适宜剂量的耦合剂，而后套入到患者阴道探头的前端，在其表面上涂抹适宜的耦合剂。医生需右手持有阴道探头柄设备，左手将患者的外阴轻轻地分开，把探头设备缓慢的放入到阴道中，直到患者的阴道穹窿位置亦或是宫颈表面，对探头进行转动，实施横向、纵向和多方面的扫查，而后运用旋转手法、推拉手法以及倾斜手法等等，对患者卵巢状况、子宫状况等实施全面和多样化的探查。若是所探测的脏器位置高，医生左手可于患者的腹壁进行加压，确保患者的盆腔器官可以和探头相接近。

1.3 观察指标及评价标准

将病理诊断作为金标准，分析诊断误诊、漏诊结果以及诊断准确率。

1.4 数据处理

用SPSS21.0软件进行统计，计数资料用(n/%)表示、行 χ^2 检验，计量资料用均数±标准差($\bar{x} \pm s$)表示、行t检验。P<0.05有统计学意义。

2 结果

2.1 分析诊断误诊、漏诊结果

阴道超声诊断组误诊2(5.00%)、漏诊0(0.00%)低于5(12.50%)、5(12.50%)，P<0.05，见表1。

2.2 分析两组诊断率

阴道超声诊断组准确率38(95.00%)高于腹部超声诊断组30(75.00%)，P<0.05，见表2。

3 讨论

子宫内膜癌疾病还可以被称作是子宫体癌疾病，

作为女性群体中一种原发于子宫内膜上的恶性肿瘤，主要是出现内膜样腺癌变，临床中对其实施放疗中，敏感度相对比较差，对此早期的诊断和治疗可提升疗效，保障患者的人身安全，具有至关重要的作用^[3]。手术治疗作为对子宫内膜癌疾病治疗的关键，可有效地将子宫与癌灶转移清除，给日后疾病治疗提供更为便捷和有利的条件。而临床中运用较为广泛的一种诊断技术为刮宫诊断技术，纵然病理诊断的结果更为精准，但并没办法对病灶浸润的程度和范围进行分析，对肿瘤分期时较为困难。MRI诊断技术具有较高的多序列成像优势和多轴位成像优势，可对患者具体的肿瘤浸润的程度和范围进行评估，此种诊断技术存在无创性，并不会使得患者出现较大的痛苦，但是此种诊断技术所需费用较为高昂，患者很难接受，使得临床疾病诊断受到诸多的限制。彩色多普勒超声诊断技术作为一种非侵入诊断技术，可辅助医生更为明确患者病灶的状况，其中包含血流信号、内部回声、形态以及大小等等，对肿瘤分析明确，作为理想的诊断技术^[4-5]。

表1 诊断误诊、漏诊结果比较 (n%)

组别	误诊	漏诊
腹部超声诊断组 (n=40)	5 (12.50%)	5 (12.50%)
阴道超声诊断组 (n=40)	2 (5.00%)	0 (0.00%)
χ^2	5.4090	5.3333
P	0.0461	0.0209

表2 诊断率比较 (n%)

组别	诊断率
腹部超声诊断组 (n=40)	30 (75.00%)
阴道超声诊断组 (n=40)	38 (95.00%)
χ^2	6.2745
P	0.0122

有学者经过研究指出，MRI诊断粘膜层侵犯、内膜癌分期和淋巴结转移诊断的符合概率相对较高。彩色多普勒CT诊断和MRI诊断术前分期的结果、淋巴结转移符合概率、粘膜层侵犯等等比较没有统计学差异，可看出，纵然超声诊断子宫内膜癌术前的结果比较可靠和准确，对早期疾病的筛查和后期诊断、治疗与评估有积极意义^[6-8]。但经过深入的了解和发现，超声成像诊断技术能比较清晰、准确的将健康子宫内膜、子宫肌层结构以及结合带结构显示出。而

且超声诊断下,相关参数指标和临床中疾病病理特征之间关系分析得出,不同组织类型、年龄和淋巴结转移患者的诊断参数之间对比没有显著的统计学差异,可不同的子宫肌层浸润深度和病理分期等患者的超声诊断指标存在明显的对比差异。可以看出,子宫内膜癌患者的子宫内膜厚度显著高于健康受检者^[9-12]。而其经过分析发现,患者的血流动力学指标变化更为显著,鉴别价值较高。而后分析引导超声诊断和腹部超声诊断方式,发现阴道超声诊断组误诊1(2.50%)、漏诊1(2.50%)低于6(15.00%)、6(15.00%), $P < 0.05$;阴道超声诊断组准确率38(95.00%)高于腹部超声诊断组28(70.00%), $P < 0.05$ ^[13-16]。

本文通过分析诊断价值。发现阴道超声诊断组误诊2(5.00%)、漏诊0(0.00%)低于5(12.50%)、5(12.50%), $P < 0.05$;阴道超声诊断组准确率38(95.00%)高于腹部超声诊断组30(75.00%), $P < 0.05$ 。与上述学者研究结果一致。

综上,多普勒超声检查在子宫内膜癌诊断中运用价值和意义比较高,尤其是经阴道多普勒超声检查方式,可依照患者的实际状况,适宜的运用。

参考文献

- [1] 梁炯芳. 超声检验联合血清3项检测对子宫内膜癌患者病情的预测效果及对治疗的指导价值分析[J]. 中国妇幼保健,2021,36(2):462-465.
- [2] 刘凤霞,魏艳飞,任艳丽,等. 多普勒超声诊断子宫内膜癌的价值与临床病理的关系研究[J]. 河北医药,2022,44(7):1053-1055,1059.
- [3] 王羽,王建梅. 经阴道彩色多普勒超声对绝经后子宫内膜癌与息肉的诊断分析[J]. 中国妇幼保健研究,2022,33(1):112-116.
- [4] 倪文璐. 经阴道彩色多普勒超声对子宫内膜息肉与子宫内膜癌的鉴别诊断价值分析[J]. 实用癌症杂志,2022,37(5):783-785.
- [5] 王秋菊,赵鹏云. 阴道彩色多普勒超声鉴别诊断子宫内膜癌与子宫内膜息肉的价值分析[J]. 临床医学工程,2022,29(6):743-744.
- [6] 杨文玲. 经阴道彩色多普勒超声配合实施剪切波弹性成像技术用于子宫内膜癌诊断的效能分析[J]. 实用医学影像杂志,2022,23(2):180-183.
- [7] 姜社甜,汪玲,闫卫,等. 子宫内膜癌患者阴道彩色多普勒超声参数与增殖基因侵袭基因表达的相关性[J]. 临床

心身疾病杂志,2022,28(1):19-23.

- [8] 胡薇,陈华娟. 子宫内膜病变临床诊断中彩色多普勒超声的应用研究[J]. 现代医用影像学,2022,31(5):962-964.
- [9] 唐冬梅. 子宫内膜癌与子宫内膜息肉经阴道彩超显像特征对比分析[J]. 影像研究与医学应用,2022,6(10):48-50.
- [10] 梁理娟,关秋娟,吕奎,等. 彩色多普勒超声结合磁共振成像对子宫内膜癌的诊断价值分析[J]. 世界最新医学信息文摘,2022,22(24):66-71.
- [11] 李向京,李建玲,郭惠衍. 子宫内膜癌超声阻力指数与微血管密度及病理特征相关性分析[J]. 实用医学影像杂志,2022,23(1):14-17.
- [12] 牛静,秦博. 超声成像特征联合 Mortalin 蛋白、SMOC-2 蛋白在子宫内膜癌诊断中的应用价值[J]. 实用癌症杂志,2022,37(2):330-333.
- [13] 武艳娇,冯金凤,陈宇翔,等. 超声诊断在子宫内膜癌和子宫内膜增生症鉴别诊断中的临床应用价值[J]. 中国医药,2022,17(5):727-730.
- [14] 马凌冰,李艳芳. 经阴道彩色多普勒超声联合弹性成像技术在子宫恶性肿瘤早期诊断中的应用价值[J]. 河南医学研究,2022,31(4):727-730.
- [15] 卢潘萍,廖子妹,张喆琳. 三维超声联合恶性风险模型在绝经后出血子宫内膜癌筛查中的应用价值研究[J]. 中国全科医学,2022,25(14):1724-1729,1740.
- [16] 胡清荣,高彩霞,李瑾. TVCDS 定量参数在子宫内膜癌病人肌层浸润深度及治疗效果评估中的应用价值[J]. 蚌埠医学院学报,2022,47(5):656-660. z

收稿日期: 2022 年 7 月 1 日

出刊日期: 2022 年 8 月 15 日

引用本文: 王金宝, 多普勒超声检查在子宫内膜癌诊断中的应用价值分析[J]. 国际临床研究杂志, 2022, 6(6): 173-175.
DOI: 10.12208/j.ijcr.20220291

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网(CNKI Scholar)、万方数据(WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS