

[参考文献]

- (1) 宋冬梅, 黄晓武. 慢性子宫内膜炎的宫腔镜诊断 (J). 国际生殖健康 / 计划生育杂志, 2017, 36(3): 234-237.
- (2) 谢家滨, 陈光元, 黄平. 围生期孕妇支原体感染与产后子宫内膜炎的关系 (J). 海南医学, 2017, 28(19): 3229-3230.
- (3) 黄高艳, 匡继林. 自拟止血方治疗慢性子宫内膜炎致经期延长 35 例疗效观察 (J). 湖南中医杂志, 2018, 34(4): 70-72.
- (4) 朱肖, 彭英, 蔡大芬, 等. 慢盆消炎方联合甲硝唑注射液治疗慢性子宫内膜炎疗效观察 (J). 现代中西医结合杂志, 2017, 26(5): 520-522.
- (5) 孙文燕, 邵云蕾, 赖红梅. CD38 和 CD138 在合并慢性子宫内膜炎不孕症患者中的诊疗价值探讨 (J). 基层医学论坛, 2017, 21(22): 2886-2887.
- (6) 宋冬梅, 李天照. 慢性子宫内膜炎的诊治进展 (J). 现代妇产科进展, 2016, 25(11): 864-867.
- (7) 陈玉清, 方瑞丽, 罗苑娜, 等. CD138 对不孕合并慢性子宫内膜炎的诊断价值及其相关因素分析 (J). 中山大学学报 (医学科学版), 2015, 36(4): 569-573.
- (8) 田海英, 徐祥波, 王嵩明, 等. 反复移植失败伴慢性子宫内膜炎不同检测方法比较及高危因素分析 (J). 中国计划生育学杂志, 2017, 25(4): 263-266.
- (9) 郑捷, 陈培琼, 涂金花. MUM1/CD38 双染在诊断慢性子宫内膜炎中的应用 (J). 诊断病理学杂志, 2018, 25(4): 316-317.

(文章编号) 1007-0893(2021)01-0068-02

DOI: 10.16458/j.cnki.1007-0893.2021.01.031

经阴道彩色多普勒超声对子宫肌瘤的诊断价值

邢丽丽 赵白信 黄 蕾

(郑州市第七人民医院, 河南 郑州 450000)

[摘要] **目的:** 分析经阴道彩色多普勒超声对子宫肌瘤的诊断价值。**方法:** 选取 2019 年 1 月至 2019 年 5 月在郑州市第七人民医院接受手术治疗并被确诊为子宫肌瘤的患者 60 例作为研究对象。60 例患者分别接受经腹部彩色多普勒检查与经阴道彩色多普勒超声检查。比较两种方法的检出率。**结果:** 经阴道彩色多普勒超声异常检出率明显高于经腹部彩色多普勒超声, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$); 经阴道彩色多普勒超声在定型结果方面的诊断率明显高于经腹部彩色多普勒超声, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论:** 经阴道彩色多普勒超声对子宫肌瘤的诊断价值更高, 根据典型血流特征实现对子宫肌瘤的鉴别与判断。

[关键词] 子宫肌瘤; 经阴道彩色多普勒超声; 经腹部彩色多普勒超声

[中图分类号] R 737.3 **[文献标识码]** B

子宫肌瘤属于女性常见性疾病, 同时也是相对普遍的良性肿瘤, 大多数是通过平滑肌与结缔组织构成, 高发于中青年女性^[1]。伴随着肌瘤的持续生长, 蒂部会不断增大, 此时黏膜之下的肌瘤会发生脱垂, 从而进入到阴道内, 导致变性或感染, 导致不规则或持续性的流血, 从而形成对女性生活质量的严重影响^[2]。关于子宫肌瘤早期诊断与及时治疗非常重要。基于此, 本研究从诊断角度着手, 探讨不同诊断方式对于子宫肌瘤的诊断价值, 现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取 2019 年 1 月至 2019 年 5 月在本院接受手术治疗并

被确诊为子宫肌瘤的患者 60 例作为研究对象。60 例患者均存在性生活史, 无口服避孕药或其他激素类药物史。60 例患者年龄 24 ~ 49 岁, 平均年龄 (38.45 ± 5.46) 岁。症状主要是以阴道流血、月经增多、经期缩短或延长为主, 部分患者带有腰背酸痛、分泌物增多以及下腹坠涨等症状。

1.2 方法

本研究所用设备为飞利浦 IU22 型彩色多普勒超声诊断仪, 腹部、阴道探头频率分别为 3.5 MHz、6.5 MHz, 扫描的角度均为 120°。检查之前先对患者提供检查必要性、操作流程与方式等介绍, 同时嘱咐患者做好膀胱充盈保持, 采取仰卧位, 采用探头在耻骨联合上纵向、横向与斜向的完成对子宫与盆腔的扫查。同时观察子宫形态、大小以及边界、

[收稿日期] 2020-10-05

[作者简介] 邢丽丽, 女, 主治医师, 主要研究方向是妇产科超声。

回声等检查。在经腹部检查完成之后让患者排空膀胱，同时采取膀胱截石位开展阴道检查。阴道检查应用旋转、倾斜等方式纵向、横向以及斜向完成多切面的扫查，同时观察子宫及其附件区域，做好包块探查，并记录包块的大小、形态以及边界回声等信息，判断子宫内膜和肌瘤的关系。应用超声观察血流情况，详细观察子宫内部肿块的结构与血供情况，同时应用脉冲多普勒超声实现对血流频谱与特征的分析。

1.3 观察指标

比较两种检查方式的异常检出率，并以手术病理检查结果为准，比较两种检查方式在定型结果方面的诊断率。

1.4 统计学方法

采用 SPSS 20.0 软件进行数据处理，计量资料以 $\bar{x} \pm s$ 表示，采用 *t* 检验，计数资料用百分比表示，采用 χ^2 检验，*P* < 0.05 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 两种检查方式诊断结果比较

经阴道彩色多普勒超声异常检出率为 81.67 % (49/60) 明显高于经腹部彩色多普勒超声 93.33 % (56/60)，差异具有统计学意义 (*P* < 0.05)。

2.2 两种检查方式定型结果比较

经阴道彩色多普勒超声在定型结果方面的诊断率明显高于经腹部彩色多普勒超声，差异具有统计学意义 (*P* < 0.05)，见表 1。

表 2 两种检查方式定型结果比较 (n = 125, 例)

组别	肌壁间肌瘤	浆膜下肌瘤	黏膜下肌瘤	阔韧带肌瘤	诊断 /n (%)
病理检查结果	65	38	18	4	125(100.0)
经腹部彩色多普勒超声	42	32	9	2	85(68.00)
经阴道彩色多普勒超声	64	36	15	3	118(94.40) ^a

与经腹部彩色多普勒超声比较，^a*P* < 0.05

3 讨论

子宫肌瘤的形成与平滑肌、结缔组织有直接关系，属于育龄期相对普遍的一种盆腔肿瘤，在发病方面和卵巢功能的失调以及雌激素的水平异常有直接关系^[3]。临床中的表现主要是以月经紊乱以及经量异常为主，同时也可能导致不孕症的发生，如果不及时进行干预会导致子宫肌瘤不断的生长并出现恶化改变，此时也会对患者的生命安全形成威胁^[4]。子宫肌瘤的发病率方面，30 岁以上的育龄期最高，在 20 % 左右，近些年因为晚婚与高龄分娩的发生率持续提升，子宫肌瘤的发生率也在随之提升，做好临床诊断技术的改进非常迫切。近些年随着超声检查技术的持续性改进，经阴道彩色多普勒超声在临床中的应用越发普遍，其可以直接显示子宫肌瘤的具体位置、大小以及回声特征，并且具备操作简单且

无创伤、可以重复等优势，在检出率以及治疗随访等过程中具备较高的应用价值，已经属于妇科疾病的常规检查方式之一^[5]。

借助本研究，笔者认为经阴道彩色多普勒超声检查方式相对于经腹部彩色多普勒超声检查而言具备下面几点优势：

- (1) 因为检查路径在阴道内，和腹部检查相比可以更好地接近盆腔组织，同时对于子宫动脉以及卵巢血流灵敏度更好，显示效果更加理想，可以更好地展现子宫、卵巢以及盆腔肿块的细微变化，可以更加准确的获得多普勒频谱^[6]；
- (2) 因为不会受到肠腔内空气的影响，不会因为腹部脂肪以及瘢痕等形成结果误判，所以经阴道彩色多普勒超声检查方式可以更好地应用在体型肥胖或者是剖宫产、小肌瘤等患者的检查中；
- (3) 可以借助探头顶端的活动方式明确盆腔组织的触痛位置，可以更加清晰地展现盆腔是否存在粘连的问题；
- (4) 分辨率相对较高，可以促使图像更好地展现出来，显著提升诊断结果的可靠性；
- (5) 因为不需要保持膀胱充盈状态，所以检查时间更短。彩色多普勒血流成像的血流显像与脉冲多普勒的血流参数也是提高子宫肌瘤诊断结果可靠性的重要因素。

本研究结果显示，经阴道彩色多普勒超声在异常检出率方面的数据明显高于经腹部彩色多普勒超声，差异具有统计学意义 (*P* < 0.05)；经阴道彩色多普勒超声在定型结果方面的诊断率明显高于经腹部彩色多普勒超声，差异具有统计学意义 (*P* < 0.05)。本研究结果证明借助经阴道彩色多普勒超声检查方式，可以更好地判断子宫肌瘤的生理与病理情况，并借助血流特征与血供情况实现对疾病发生发展的判断。

综上所述，经阴道彩色多普勒超声对子宫肌瘤的诊断价值更高，根据典型血流特征实现对子宫肌瘤的鉴别与判断。

[参考文献]

- (1) 段亚萍. 经阴道彩色多普勒超声对子宫内膜病变的诊断价值研究 (J). 中国数字医学, 2017, 31(11): 53-54.
- (2) 周琴, 徐晓燕, 蒋婧婧, 等. 经阴道三维彩色多普勒超声在子宫腺肌病诊断及治疗中的应用价值 (J). 现代妇产科进展, 2018, 23(24): 244-245.
- (3) 陈鹏, 许伟光, 周穗华. 彩色多普勒超声检查在子宫腺肌病与子宫肌瘤中的诊断价值 (J). 中国实验诊断学, 2019, 23(1): 43-44.
- (4) 曹霞, 何国照. 子宫动脉栓塞术治疗子宫肌瘤效果及对患者血清 MMPs、TIMPs、性激素水平的影响 (J). 山东医药, 2018, 58(26): 82-84.
- (5) 甘雨. 超声引导下经阴道行射频消融术治疗子宫肌瘤的疗效及对患者子宫功能的影响 (J). 中国妇幼保健, 2018, 33(3): 669-671.
- (6) 王锡娟, 张华, 付静, 等. 超声引导用于射频消融治疗子宫肌瘤及功能失调性子宫出血价值研究 (J). 人民军医, 2017, 14(7): 53-54.