

B超用于子宫肌瘤诊断的超声表现探究

许瑞霞

(山东省成武县大田集镇中心卫生院, 山东 菏泽 274200)

【摘要】目的:探究子宫肌瘤患者应用B超诊断的超声表现。方法:研究样本为我院2019年1月-2019年12月收录的62例子宫肌瘤患者,依据随机数字表法将患者均等分为31例对照组(腹部B超诊断)、31例实验组(阴道B超诊断),将手术病例检查结果作为对照,分析两组患者B超诊断准确率以及子宫肌瘤的超声表现。结果:最终检验结果,实验组B超诊断准确率更高,组间差异显著($P < 0.05$),依据图像特征可分为高回声、中高回声、低回声、混合回声四种类型。结论:子宫肌瘤患者采用B超诊断方案可以有效掌握患者的病变情况,其中阴道B超诊断的准确率更高,但是其作为侵入性操作会增加患者的不适感,所以临床应该根据实际情况选择诊断方法。

【关键词】B超;子宫肌瘤;超声表现

子宫肌瘤是女性群体常见良性肿瘤,主要是指子宫平滑肌出现组织增生,多数子宫肌瘤患者无特异性症状,只有少部分患者会出现腹部肿胀、月经失调、白带增多等症状表现。临床研究表明,子宫肌瘤与患者的年龄成正比,患者随着年龄的增长,子宫肌瘤直径会越大,甚至有0.4%-0.8%的患者会出现子宫肌瘤癌变,所以当前需要加强子宫肌瘤的诊治,以免错过最佳的治疗时间。B超诊断方案在临床上具有无创性、操作便利、价格低的优势,所以在子宫肌瘤诊断中的应用范围日益扩大,现阶段子宫肌瘤B超检测中包括腹部B超、阴道B超两种,本文主要将病理诊断结果作为参考,对比两种B超诊断准确率以及子宫肌瘤患者的超声表现,现将报道进行如下整理。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本文入选的62例子宫肌瘤患者均经手术病理结果进行确诊,患者在入院后出现不同程度的月经失调、腹部疼痛、白带增多等临床表现,在收录患者资料数据时,排除重大器质性病变、资料数据不完整、不同意此次研究项目、患者精神异常无法顺利开展工作的病例样本。将62例患者平均分为对照组、实验组,每组患者各为31例,对照组年龄最低28岁,最高46岁,平均年龄(32.87 ± 2.63)岁,实验组年龄最低27岁,最高47岁,平均年龄(32.89 ± 2.65)岁,两组患者一般资料具有相似性($P > 0.05$),可开展医学对比实验,此次实验的进行获得了伦理委员会批准。

1.2 方法

对照组采用腹部B超诊断方案,在诊断之前需要叮嘱患者增加饮水量,使膀胱处于充盈状态,之后将患者调整至仰卧位,使用超声诊断仪对患者的腹部进行检查,在这一过程中,应该在各个方向(斜切、横切、纵切)查看患者的子宫形态、大小、子宫内膜厚度、宫旁附件、附件包块情况等。实验组落实阴道B超诊断路径,在诊断之前需要叮嘱患者排尿,之后在膀胱截石位下,将用耦合剂涂抹、佩戴避孕套的探头向患者阴道穹窿处送入,在这一过程中,需要不断旋转、倾斜、推拉手柄,全方面观察患者的盆腔结构,分析患者的盆腔内包块的存在情况。

1.3 观察指标

①B超诊断准确率。②子宫肌瘤的超声表现。

1.4 统计学方法

借助SPSS.23处理本文资料数据,此次指标在临床上显示为计数资料,开展卡方检验,结果表现为%,组间差异以 $P < 0.05$ 表示。

2 结果

2.1 两组患者B超诊断准确率

表1 两组患者B超诊断准确率

组别	准确	漏诊	误诊
实验组(31例)	29(93.54%)	2(6.45%)	0(0.00%)
对照组(31例)	21(67.74%)	6(19.35%)	4(12.90%)
P值	$P < 0.05$	$P < 0.05$	$P < 0.05$

2.2 子宫肌瘤的超声表现

经B超诊断,31例患者中有7例出现高回声,占比为22.58%,其超声表现主要表现在患者的子宫位置有团块出现,肌瘤与周围组织具有清晰的临界点,且病变组织具有密集性,形状类似于结节。10例患者出现中等回声,占比为32.25%,超声表现为病变组织结节状,与周围界限清晰。11例患者出现低等回声,占比为35.48%,超声表现为较低光点内回声,图像与囊肿相似。3例患者出现混合回声,占比为9.69%,超声表现为较多的低回声。所有患者的超声图像都具有形态不规则、子宫内壁光点回声不均匀、子宫增大的特征。

3 讨论

子宫肌瘤在临床上具有较高的发病率,如果病情不能得到及时的诊治,病灶会持续生长,导致病灶内部血液供应不足,出现血肿等情况,白带增多、月经不调等症状也日趋明显,甚至少数患者会出现癌变的风险,所以临床需要加强子宫肌瘤的诊断。B超作为诊断子宫肌瘤的主要方案,可以有效观察患者的病变情况,临床普遍应用的是腹部B超,利用超声的穿透力分析患者的腹腔情况,但是该检查方案受到多种因素的影响,图像清晰度不高,这时为了加强疾病的诊断准确率,可以采用阴道B超对患者进行检查,阴道B超的影响因素相对较少,图像更加清晰,诊断准确率较高。本文研究结果表明,采用阴道B超诊断的实验组,诊断准确率更高,与病理诊断结果相符,且子宫肌瘤经B超诊断会呈现特异性的表现,具体可以通过分析子宫肌瘤的生长部位、肿瘤形态、肿瘤大小确定患者的病变情况,从而为疾病的治疗提供依据。虽然此次研究取得了预期研究结果,但是由于病例样本量有限以及研究时间短,文章说明力度不足,所以提倡在后续研究中增加样本例数,延长研究时间,掌握B超诊断子宫肌瘤的临床价值以及超声表现。

参考文献:

- [1]王琳.B超诊断子宫肌瘤的超声表现及临床诊断效果[J].心理月刊,2019,14(18):227.
- [2]刘竹音,韩健.子宫肌瘤行B超诊断的超声学表现及价值分析[J].临床医药文献电子杂志,2019,6(61):138.