

分析盆底超声检查在女性盆底功能障碍性疾病中的应用价值

董惠君¹ 张强²

1.鄂尔多斯中医医院超声科, 内蒙古 鄂尔多斯 017010

2.山东枣庄市立医院超声科, 山东 枣庄 277100

摘要: 目的: 探讨盆底超声检查在女性盆底功能障碍性疾病中的应用价值。方法: 抽取我院于2018年6月至2019年6月期间进行治疗的患者(女性盆底功能障碍性疾病)62例作为观察对象, 另选取体检健康无女性盆底功能障碍性疾病的人员62例作为对照组, 对两组患者均实施盆底超声检查, 观察静息状态下及张力状态下两组的超声检查结果。结果: 静息状态下及张力状态下两组的超声检查结果均差异显著, 观察组检查数值更高(P<0.05)。结论: 检查值盆底超声检查在女性盆底功能障碍性疾病中的应用价值显著, 诊断准确率较高, 值得在临床上广泛推广。

关键词: 盆底超声; 女性盆底功能障碍; 应用价值; 诊断准确率

据统计研究发现, 我国已婚已育的女性中一半以上的人群存在盆底肌肉功能的障碍, 表现为盆底脏器脱垂、尿失禁、性功能障碍、腹压异常等。女性盆底功能障碍发病源于患者的盆底组织退化产生功能障碍, 影响患者的身体健康^[1]。本次抽取我院于2018年6月至2019年6月期间进行治疗的患者(女性盆底功能障碍性疾病)62例作为观察对象, 探讨盆底超声检查在女性盆底功能障碍性疾病中的诊断价值, 报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

抽取本医院收治的女性盆底功能障碍性疾病患者62例作为研究对象, 选取时间2018年6月至2019年6月, 并选择相同例数的健康女性作为对照。纳入标准: 与医护人员可以实现正常交流, 具备完善的语言功能, 没有出现功能障碍; 入组患者对于本次调查持有同意态度、本人及家属对于研究完全知晓, 并对于知情同意书进行签订。排除标准: 出现精神障碍无法配合研究; 观察组: 组间年龄数据(46.18±3.72)岁, 对照组: 组间年龄数据(46.23±3.67)岁; 本次研究受伦理委员会认可并实施批准, 两组的年龄等一般资料经过分

对比两组静息、张力状态下的超声检查结果: A: 肛提肌裂孔面积大小; C: 耻骨内脏肌厚度; M: 肛提肌裂孔前后径; r: 肛提肌左右支夹角; N为肛提肌裂孔横径。

1.4 统计学方法

本次分析盆底超声检查在女性盆底功能障碍性疾病中的应用价值调查数据均采用统计学软件SPSS19.0进行处理分析, 采用($\bar{X} \pm S$)表示超声检查结果, 使用t检验数据, P>0.05: 研究数据属于无意义数据, P<0.05: 研究数据属于有意义数据。

2 结果

2.1 结果研究数据-对照组患者及观察组静息状态下超声检查结果对比

静息状态下两组的超声检查结果均差异显著, 观察组检查值更高(P<0.05), 数据见表1。

2.2 结果研究数据-对照组患者及观察组在张力状态下超声检查结果对比

在张力状态下两组的超声检查结果均差异显著, 观察组检查值更高(P<0.05), 数据见表2。

3 讨论

表1 两组静息状态下超声检查结果对比 ($\bar{X} \pm S$; 分)

组别	例数 (n)	N (cm)	C (cm)	M (cm)	R (°)	A (cm ²)
观察组	62	6.31±0.51	0.85±0.14	5.22±0.52	80.18±0.74	18.49±3.42
对照组	62	5.08±0.52	0.45±0.06	4.27±0.06	70.15±3.47	12.74±3.09
t		13.2971	20.6781	14.2903	22.2592	9.8229
P		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

表2 两组张力状态下超声检查结果对比 ($\bar{X} \pm S$; 分)

组别	例数 (n)	N (cm)	C (cm)	M (cm)	R (°)	A (cm ²)
观察组	62	6.76±0.48	0.89±0.15	6.54±0.81	82.18±4.71	19.28±2.28
对照组	62	5.21±0.46	0.46±0.13	4.29±0.18	73.42±4.03	12.79±3.07
t		18.3576	17.0575	21.3514	11.1273	13.3634
P		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

析, 指标信息具有相近性, 差异统计学意义不存在(P>0.05), 能够实施比较研究。

1.2 方法

两组人员均行盆底超声检查, 进入正式检查前需要注意将自身的大便及尿液排出, 将消毒薄膜放在探头外侧, 随后取截石位, 为患者垫好床垫, 以患者的阴道以及尿道口中作为中间点, 观察其中的矢状位平面, 随后对患者的容积进行左右扫描, 选取合适的框位, 同时对患者静息状态下、肛门收缩下的膀胱颈、阴道以及尿道进行扫描, 根据病情的需求, 可以进行反复扫描, 并建立坐标系, 利用三维曲线实线声像图的建立。

1.3 观察指标

随着经济水平的不断提高, 人们对于身体健康的要求逐渐提升, 近几年, 我国中老年女性盆底功能障碍疾病的发病率逐年上升, 女性盆底功能障碍导致发病因素较多, 例如分娩、肥胖以及雌激素下降等, 主要临床表现为盆底松弛、盆腔脱垂以及压力性尿失禁等, 对患者的身体、心理产生了极大的影响, 产妇在分娩过程中, 胎儿在产程过长的情况下或胎儿体型巨大, 产妇的盆底受损功能比较严重, 会引发产后并发症, 对产妇实施盆底障碍疾病的预防, 能够有效降低产妇产后盆底功能障碍的发生, 因此对于女性盆底功能障碍性疾病患者需要尽早确诊以便为患者制定有效的治疗方案, 使患者的预后情况得到改善^[2]。

由于患者的盆地组织部位比较隐蔽,单纯利用物理检查以及生物学检验误诊率较高,女性盆底功能障碍性疾病临床主要应用盆底超声检查,能够对于患者的盆底结构如患者的肛提肌裂孔、耻骨直肠等充分显现,同时更加明确患者的病情,同时也可以结合临床治疗使治疗方案更加安全有效,改善患者压力性尿失禁以及性生活障碍等状况,提升患者的生活质量^[3]。

本文研究显示,静息状态下及张力状态下两组的超声检查结果均差异显著,对照组检查数值更低($P<0.05$)。

综述,检查值盆底超声检查在女性盆底功能障碍性疾病中诊断效果明显,能够有效提升诊断准确率,值得在临床推广应用。

参考文献

- [1]王丽珍,冯才敏.经会阴三维盆底超声检查在诊断经阴道分娩、剖宫产患者盆腔脏器脱垂的价值分析[J].现代医用影像学,2020,29(03):529-531.
- [2]曾静,陈嘉欣,陈丽珍.盆底超声在女性盆底功能障碍性疾病中的应用价值进行探讨和分析[J].现代医用影像学,2020,29(03):538-539+544.
- [3]钟文乐,杨璞,王李洁.盆底二维超声检查在评估女性产后盆底组织结构及功能障碍性疾病中的应用价值[J].实用医技杂志,2019,26(10):1243-1245.