

女性盆底功能障碍性疾病应用盆底超声检查的效果分析

余婷婷

(荆门市中医医院 湖北荆门 448000)

摘要:目的 探讨女性盆底功能障碍性疾病应用盆底超声检查的效果分析。方法 选取 2017 年 9 月-2020 年 12 月于我院的女性盆底功能障碍性疾病患者在进行盆底超声检查的女性盆底功能障碍性疾病患者 210 例为研究组, 选同期的未存在盆底障碍性疾病的 210 例健康人员为对照组, 均给予盆底超声检查, 对两组的相关检查结果进行对比。结果 研究组耻骨内肌厚度比对照组小, 肛提肌裂孔容积和肛提肌裂孔前后径均比对照组大 ($P < 0.05$); 研究组膀胱旋转角度、膀胱颈角度以及静息状态的膀胱颈角度均比对照组高 ($P < 0.05$)。结论 盆底超声检查女性盆底功能障碍性疾病效果较好, 可以详细显示盆底结构, 直接、快速的发现患者的异常情况, 应用价值较高。

关键词: 女性; 盆底功能障碍性疾病; 盆底超声检查; 应用效果

以盆底结构缺陷为主要的特征的障碍疾病就是女性盆底功能障碍性疾病, 患者的主要症状为盆腔器官脱垂、生殖道损伤以及尿失禁等, 分娩、妊娠、咳嗽、肥胖等是导致疾病发生的相关因素, 疾病发生后严重影响患者的身体健康和生活质量^[1]。因此针对此类患者临床需要确切诊断其并且, 并及时给与有效的治疗, 以此减轻其疾病症状, 改善生活质量。临床中多通过影像学检查对疾病进行诊断, 而常用的有超声检测、腔内MRI以及X线造影等, 相对来讲MRI和X线检测均有辐射想, 且不是所有患者均适应。医疗技术的高速发展促使盆底超声检查在临床中广泛应用, 其可以动态、直观的进行检查, 且具有无创的特点^[2]。本文主要探讨盆底超声检查应用于女性盆底功能障碍性疾病中的效果, 报道如下。

1. 资料与方法

1.1 一般资料

选取2017年9月-2020年12月于我院的女性盆底功能障碍性疾病患者在进行盆底超声检查的女性盆底功能障碍性疾病患者210例为研究组, 年龄49-69岁, 平均(57.18 ± 5.11)岁。选同期的未存在盆底障碍性疾病的210例健康人员为对照组, 年龄49-69岁, 平均(57.09 ± 5.07)岁。一般资料有可比性 ($P > 0.05$)。患者均知情且获得伦理会批准。

1.2 方法

两组人员均给予盆底超声检查, 所有的仪器为GE-E8, 设置检查时的探头频率为5MHz, 检查前需要排空直肠和膀胱中的物质, 两组人员检查时的体位呈膀胱截石位。通过保鲜膜包裹住仪器探头, 将耦合剂涂抹于阴部给予全方位的检测。同时在静息状态下需要通过三维探头检查两组人员的相关组织容积。

1.3 观察指标

观察两组静息状态下的耻骨内肌厚度参数、肛提肌裂孔容积以及肛提肌裂孔前后径。

观察两组的尿肌和膀胱参数, 包含静息状态时的膀胱颈角度和膀胱旋转角度、膀胱颈角度。

1.4 统计学方法

数据应用 SPSS20.0 进行分析, 其中计数进行 X^2 (%) 检验, 计量进行 t 检测 ($\bar{x} \pm s$) 检验, $P < 0.05$ 提示有显著差异。

2. 结果

2.1 静息状态下的相关参数对比

研究组耻骨内肌厚度比对照组小, 肛提肌裂孔容积和肛提肌裂孔前后径均比对照组大 ($P < 0.05$), 见表1。

表1 静息状态下的相关参数对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	耻骨内肌厚度 (cm)	肛提肌裂孔容积 (cm ²)	肛提肌裂孔前后径 (cm)
对照组	210	0.84 ± 0.36	12.13 ± 1.44	4.22 ± 0.17
研究组	210	0.73 ± 0.11	16.52 ± 2.16	5.57 ± 0.24
T	/	15.012	15.326	15.201
P	/	< 0.05	< 0.05	< 0.05

2.2 尿肌参数、膀胱参数对比

研究组膀胱旋转角度、膀胱颈角度以及静息状态的膀胱颈角度均比对照组高 ($P < 0.05$), 见表2。

表2 尿肌参数、膀胱参数对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	膀胱旋转角度 (°)	膀胱颈角度 (°)	静息状态的膀胱颈角度 (°)
对照组	210	16.56 ± 2.46	101.57 ± 9.55	95.11 ± 11.62
研究组	210	23.20 ± 3.79	126.72 ± 12.06	113.66 ± 14.57
T	/	16.331	16.209	16.135
P	/	< 0.05	< 0.05	< 0.05

3. 讨论

女性盆底功能障碍性疾病主要指盆底的支持组织、韧带缺陷、损伤、功能障碍导致的疾病, 多发于中老年女性, 如今人口老龄化严重, 促使此类患者人数逐渐增加, 目前临床中暂时没有明确的被广泛接受、证实的临床理论, 普遍认为盆底肌功能退化是导致疾病发生的主要原因, 而患者的生产次数和年龄也会导致疾病发生^[3]。患者的主要症状为性功能障碍、压力性尿失禁以及盆底器官脱垂等。其是一种严重影响患者日常生活质量的慢性疾病, 严重损害女性的心理、身体健康。

临床中多通过影像学检查方式对患者进行诊断, 以此提供治疗依据。超声检查可以通过超声成像对患者的盆底肌肉的功能进行观察, 以此明确其真实地盆底情况。通过盆底超声检查中的三维超声技术可以充分显示出患者的盆底结构, 以此为分析提肛肌的各项指数提供便利, 具有清晰度、准确性高、重复性好、操作简便的特点^[4]。

本结果显示: 研究组耻骨内肌厚度比对照组小, 肛提肌裂孔容积和肛提肌裂孔前后径均比对照组大; 研究组膀胱旋转角度、膀胱颈角度以及静息状态的膀胱颈角度均比对照组高 ($P < 0.05$), 表明

盆底超声检查应用于女性盆底功能障碍性疾病的检查中效果较好, 可以准确的将患者的功能改变情况、肌肉形态反应出来, 能为患者的临床治疗提供依据, 有利于及时治疗的同时提高治疗效果。

综上所述, 盆底超声检查女性盆底功能障碍性疾病效果较好, 可以详细显示盆底结构, 直接、快速的发现患者的异常情况, 应用价值较高。

参考文献:

- [1] 褚建华, 王显芝, 梁雪. 经会阴三维超声在盆底功能障碍性疾病中的诊断效果分析[J]. 影像研究与医学应用, 2020, 4(19):5-6.
- [2] 陈艳, 王竞宇, 彭利, 等. 经会阴超声对产后近期盆底功能障碍性疾病康复治疗疗效评估的价值[J]. 成都医学院学报, 2020, 15(5):590-594.
- [3] 陈晓. 女性盆底功能障碍性疾病诊断中应用三维超声的临床研究[J]. 临床医药文献电子杂志, 2020, 7(6):186-187.
- [4] 陈瑶, 信吉伟. 探讨经会阴超声检查在诊断女性盆底功能障碍性疾病的临床效果[J]. 中国实用乡村医生杂志, 2021, 28(10):68-70.