

腹部超声联合阴道超声诊断卵巢瘤样病变的价值分析

付群芳

宜都市松木坪镇中心卫生院 湖北宜都

【摘要】目的 分析卵巢瘤样病变采取腹部超声联合阴道超声诊断的效果。**方法** 纳入本院2020年8月至2023年8月就诊共9例可疑卵巢瘤样病变患者，入院后所有患者进行腹部超声、阴道超声检查。全部患者到上级医院进行病理检查，将病理结果作为金标准，分析两种检查方式单一与联合诊断的价值，统计诊断符合率。**结果** 病理结果确诊9例卵巢瘤样病变；腹部超声共检出8例，诊断符合率为88.89%；阴道超声共检出8例，诊断符合率为88.89%；两种方式联合检查共检出9例卵巢瘤样病变，诊断符合率为100.00%。联合检查的诊断符合率均明显高于单一检查，具备统计学差异($P < 0.05$)。**结论** 卵巢瘤样病变临床诊断中腹部超声、阴道超声均有较好效果，而联合诊断具备更理想的诊断价值，体现良好的临床推广价值。

【关键词】 卵巢瘤样病变；腹部超声；阴道超声；联合诊断

【收稿日期】 2024年9月12日

【出刊日期】 2024年10月24日

【DOI】 10.12208/j.cn.20240524

Value analysis of abdominal ultrasound combined with vaginal ultrasound in diagnosing ovarian tumor like lesions

Qunfang Fu

Yidu Songmuping Town Central Health Center, Yidu, Hubei

【Abstract】 Objective To analyze the effect of abdominal ultrasonography combined with vaginal ultrasonography in diagnosis of ovarian tumor-like lesions. **Methods** A total of 9 patients with suspected ovarian tumor-like lesions were included in our hospital from August 2020 to August 2023. All patients underwent abdominal and vaginal ultrasonography after admission. All patients went to the superior hospital for pathological examination, and the pathological results were taken as the gold standard. The value of single and combined diagnosis of the two examination methods was analyzed, and the diagnosis coincidence rate was calculated. **Results** 9 cases of ovarian tumor-like lesions were confirmed by pathology. A total of 8 cases were detected by abdominal ultrasound, and the diagnostic coincidence rate was 88.89%. A total of 8 cases were detected by vaginal ultrasound, and the diagnosis coincidence rate was 88.89%. A total of 9 cases of ovarian tumor-like lesions were detected by the combined examination of the two methods, and the diagnostic coincidence rate was 100.00%. The diagnostic coincidence rate of combined examination was significantly higher than that of single examination, with statistical difference ($P < 0.05$). **Conclusion** Both abdominal ultrasound and vaginal ultrasound have better effect in the clinical diagnosis of ovarian tumor-like lesions, and the combined diagnosis has better diagnostic value, reflecting good clinical promotion value.

【Keywords】 Ovarian tumor like lesions; Abdominal ultrasound; Vaginal ultrasound; Joint diagnosis

卵巢瘤样病变，其实质属于一种非赘生肿瘤，患病后通常以盆腔疼痛、卵巢肿大等病理表现为主。卵巢瘤样病变患者中大部分属于良性病变，并不会直接威胁生命安全^[1]。但由于早期缺乏特异性表现，通常腹部不适症状也比较轻微。伴随病情发展，瘤体会对膀胱及其附近组织造成压迫，甚至出现瘤体破裂，从而造成急腹症^[2]。因此尽早对卵巢瘤样病变做出准确诊断，及时

接受规范科学的治疗，对于改善预后尤为重要。影像学检查是目前临床诊断卵巢瘤样病变的主要方式，其中超声体现出操作便捷、无损伤、重复性好的优势，患者普遍认可接受。其中超声又将其划分成腹部、阴道两种形式，腹部超声作为一种常规超声技术，能够对卵巢情况进行全面了解，但是肠腔空气、手术疤痕等均是影响诊断结果准确性的主要因素^[3]。阴道超声具有更高的探

头频率,可实现近距离观察卵巢、子宫等情况,肠腔空气、腹壁脂肪厚度等因素很少影响诊断结果^[4]。目前,临床对于卵巢瘤样病变诊断中腹部超声、阴道超声的选择还有一定争议。基于此,本文选取本院2020年8月至2023年8月就诊共9例可疑卵巢瘤样病变患者作为此次研究对象,进一步分析卵巢瘤样病变采取腹部超声联合阴道超声诊断的效果,具体报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

纳入本院2020年8月至2023年8月就诊共9例可疑卵巢瘤样病变患者,部分患者均出现月经紊乱、经期疼痛、下腹疼痛等症状,可疑卵巢瘤样病变。入院后所有患者进行腹部超声、阴道超声检查。患者年龄构成25至55岁,平均(39.16±14.59)岁;病程8至16个月,平均(12.47±3.23)个月;体质量指数平均(22.16±2.38) kg/m²。

1.2 方法

腹部超声:检查设备使用 Saote MyLabSix 超声诊断仪,探头频率2至5MHz。进行检查之前指导患者饮用500mL水,让膀胱呈充盈状态。检查时患者保持平卧姿势,进行不同切面、方位扫查,认真检查患者卵巢、子宫、附件等状态。

阴道超声:检查设备使用 Saote MyLabSix 超声诊

断仪,探头频率5至7.5MHz。进行检查之前指导患者排空膀胱内尿液。检查时患者保持膀胱截石位。让会阴部得到最大程度显露。将耦合剂均匀涂抹在阴道探头上,并套上安全套。从患者阴道缓慢置入探头,使探头紧紧贴住引导穹窿与宫颈处。针对子宫、卵巢、盆腔进行不同切面、方位扫查,认真检查患者卵巢大小、子宫内部回声、盆腔积液等状态,获得病变部位血流特征信息。

1.3 观察指标

全部患者到上级医院进行病理检查,将病理结果作为金标准,统计两种检查方式单一与联合诊断情况,计算诊断符合率。

1.4 统计学分析

采用SPSS23.0软件对数据进行统计分析,计数数据以[n(%)]表示,行 χ^2 检验,以 $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

病理结果确诊9例卵巢瘤样病变;腹部超声共检出8例,诊断符合率为88.89%;阴道超声共检出8例,诊断符合率为88.89%;两种方式联合检查共检出9例卵巢瘤样病变,诊断符合率为100.00%。联合检查的诊断符合率均明显高于单一检查,具备统计学差异($P<0.05$)。见表1。

表1 腹部超声、阴道超声单一与联合诊断效能[n(%)]

检查方式	例数	检出例数	诊断符合率
腹部超声	9	8	88.89
阴道超声	9	8	88.89
联合诊断	9	9	100.00
χ^2			11.999
P			0.002

3 讨论

卵巢瘤样病变在临床妇科发病率较高,其属于功能性囊肿之一,大部分患者早期表现缺乏特异性,常常和卵巢赘生性肿瘤混淆,并且因为卵巢组织有着比较复杂的来源,组织学类型多种多样,以上种种因素都极大程度提高了卵巢瘤样病变在临床诊断的困难性。卵巢瘤样病变患者在瘤体不断生长过程中会引起尿急、尿频、瘤体破裂等各种并发症^[5]。若瘤体长时间对附近组织造成压迫,还会大幅提高出血风险,病情严重者生命安全也会受到威胁。超声是现阶段临床诊断卵巢瘤样病变的主要方式,一方面可以直接呈现出卵巢体积、

形态、附近组织情况等,另一方面在检查时不会对机体造成创伤,能够重复进行检查,操作比较便捷,费用相对较低,患者群体有较高的接受度。通过超声检查能帮助医生了解卵巢状况,评估卵巢病变程度。但超声检查时其检查途径、探头等差异,诊断结果也存在一定差别^[6]。所以针对患者病情合理选择相应的超声检查方式,是确保诊断质量与效果的关键。

腹部超声一直以来在临床开展广泛,不仅能够进行大范围扫描,还能够清晰直观看出卵巢、盆腔以及子宫状态^[7]。腹部超声检查中,可以灵活变换不同角度,便于医生了解卵巢病变的体积、结构、形态等情况,获

取相应血流信息,为疾病诊断提供重要依据^[8]。然而在腹部超声检查中,患者腹壁脂肪厚度、膀胱充盈度、肠腔气体等均是常见的影响因素,会一定程度影响成像质量,图像清晰度下降,对疾病诊断带来负面影响。阴道超声探头频率相对更高,图像分辨率明显提升,检查时患者自身因素带来的影响更小,能够更清晰直观反映卵巢结构和血流信息,特别是能够良好的捕捉低速血流信息。但是阴道超声检查时也有一定的不足,由于探头频率过高,很容易穿透组织,所以对远期组织的显示效果并不理想。并且一些被肠管所遮挡的远处病灶也很难发现,如果患者病灶体积较大,很难一次性完成准确诊断,还需要进行多方位扫描。本研究结果显示,病理结果确诊 9 例卵巢瘤样病变;腹部超声共检出 8 例,诊断符合率为 88.89%;阴道超声共检出 8 例,诊断符合率为 88.89%;两种方式联合检查共检出 9 例卵巢瘤样病变,诊断符合率为 100.00%。联合检查的诊断符合率均明显高于单一检查 ($P < 0.05$)。结果证明了两种检查方式联合能够实现优势互补,发挥协同作用,获得更丰富诊断信息,提高诊断准确率。闫明惠等^[9]人在卵巢瘤样病变诊断中应用经腹部超声联合经阴道超声,结果显示经腹部超声联合经阴道超声的灵敏度相比经腹部超声、经阴道超声单独诊断明显更高,并且经腹部超声联合经阴道超声与病理结果的一致性也要显著高于经腹部超声、经阴道超声单独诊断。张艳艳等^[10]人报道了腹部、阴道超声联合检查在疑似卵巢瘤样病变患者诊断中的应用价值,结果得知实腹部、阴道超声联合检查敏感性 98.00%高于两者单项检查 70.00%、82.00%,诊断准确性高于两者单项检查。上述研究结果与本次研究基本一致,充分说明卵巢瘤样病变患者采取腹部、阴道超声联合检查方式可以更好的保证诊断准确性,两种方式均有自身的优势与缺陷,通过联合使用可以相互弥补,更加全面、系统的呈现卵巢瘤样病变信息,为医师诊断病情提供丰富、准确的依据,从而提高诊断精准度,和病理诊断结果也更加接近。本研究纳入病例卵巢瘤样病变主要包括卵巢卵泡囊肿、卵巢冠囊肿、子宫内膜异位囊肿、多囊卵巢等。从具体超声检查声像图来看,其中卵巢卵泡囊肿通常在附件区囊状不存在回声,囊壁厚度较薄,表面光滑,内壁无缺损、内透声好。CDFI 在囊内无法观察到血流信号,囊壁存在血流信号,呈“短棒状”。子宫内膜异位囊肿在附件区可观察到囊性包块,囊壁有明显增厚,囊内分布较多细点状高回声。CDFI 在囊内无法观察到血流信号,囊壁存在血流信号,呈半环状。卵巢冠囊肿在附件区囊状

不存在回声,分布在卵巢被膜外,和卵巢有分界,囊壁厚度较薄,表面光滑。CDFI 中囊壁存在血流信号,呈“短棒状”。多囊卵巢可以观察到卵巢体积明显增大,内部可见众多小囊状无回声,直径一般小于 10mm,表现为“蜂窝状”或者“串珠样”。

综上所述,卵巢瘤样病变诊断中采取腹部超声、阴道超声联合诊断相比单一诊断准确率更高,疾病诊疗中可获得更可靠信息,体现良好推广价值。

参考文献

- [1] 王昌干,陈彬冰. 腹部超声联合阴道超声诊断卵巢瘤样病变的价值分析[J]. 现代医用影像学,2023,32(2):350-352.
- [2] 吴招兰,陈雪梅,罗月华. 腹部超声联合阴道超声检查在卵巢瘤样病变诊断中的价值分析[J]. 现代诊断与治疗,2022,33(23):3549-3551.
- [3] 杨璐璐. 经腹及经阴道彩色超声诊断卵巢肿瘤的临床价值[J]. 中国医疗器械信息,2020,26(22):147-148.
- [4] 韩虹,吴慧. 经腹部超声联合经阴道超声诊断卵巢瘤样病变的临床价值[J]. 中国妇幼保健,2021,36(4):940-942.
- [5] 刘娅梅. 腹部超声联合阴道超声诊断卵巢瘤样病变的价值探究[J]. 影像研究与医学应用,2019,3(14):122-123.
- [6] 马文莉. 腹部超声联合阴道超声诊断卵巢瘤样病变的价值评价[J]. 实用妇科内分泌电子杂志,2021,8(34):77-79.
- [7] 余红星,张春玲. 阴道超声检查与腹部超声检查在妇产科疾病诊断中的应用价值[J]. 陕西医学杂志,2019,48(4):445-448.
- [8] 季庆远,聂云雷. 腹部超声结合阴道超声用于卵巢瘤样病变诊断的价值分析[J]. 中国保健营养,2023,33(12):31-33.
- [9] 闫明惠,葛继帮,杨淑利. 经腹部超声联合经阴道超声在卵巢瘤样病变诊断中的应用研究[J]. 中国实用医刊,2023,50(12):84-87.
- [10] 张艳艳,李仕明. 腹部、阴道超声联合检查在疑似卵巢瘤样病变患者诊断中的应用价值[J]. 首都食品与医药,2020,27(8):94.

版权声明: ©2024 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。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS