

# 超声影像学检查技术在妇产科急腹症临床诊断中的应用

代世丽

文山州富宁县人民医院 云南富宁 663400

**〔摘要〕**目的 探究超声影像学检查技术在妇产科急腹症临床诊断中的应用效果。方法 选择我院 2018 年 1 月—2019 年 5 月间收集到的 60 例妇产科急腹症患者的临床资料进行回顾性分析, 本组患者均接受超声影像学检查, 对比超声影像学检查结果和病理学诊断结果, 分析超声影像学检查技术的应用效果。结果 经病理学诊断发现本组患者异位妊娠 26 例、急性盆腔炎 16 例、流产 6 例、卵巢囊肿蒂扭转 9 例以及子宫穿孔 3 例; 经超声影像学检查发现流产、子宫穿孔以及异位妊娠诊断准确率为 100%, 诊断符合率高达 96.67%; 经比较二者差异并不存在统计学意义 ( $P>0.05$ )。结论 超声影像学检查技术在妇产科急腹症临床诊断中的应用效果显著, 值得推荐。

**〔关键词〕** 超声影像学检查技术; 妇产科; 急腹症; 临床诊断

**〔中图分类号〕** R445.1 **〔文献标识码〕** A **〔文章编号〕** 2095-7165 (2020) 03-075-02

急腹症是临床常见的妇科疾病, 具有起病急促、病情进展快等特点, 常见症状为腹部压痛、反跳痛, 如果治疗不及时可造成患者休克, 严重危及患者的生命安全<sup>[1]</sup>。因此临床应该加强对妇产科急腹症的临床诊断力度, 尽快加以治疗, 以此保证患者的生命安全, 加快病情恢复。然而不少学者显示<sup>[2]</sup>: 异位妊娠、急性盆腔炎等严重急腹症患者常常会出现不同程度的急性腹痛、腹腔病变等症状, 无明显的特异性, 导致临床误诊几率高。故本次实验对我院 2018 年 1 月—2019 年 5 月间收治的 60 例妇产科急腹症患者临床资料进行回顾性分析, 旨在探究超声影像学检查技术在妇产科急腹症诊断中的应用效果。现报道如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

回顾性分析 2018 年 1 月—2019 年 5 月间在我院接受治疗的妇产科急腹症患者基本资料, 病例合计 60 例, 均存在不同程度的腹部压痛、阴道流血等症状。本组病例中, 最小年龄 22 岁, 最大年龄 39 岁, 平均年龄为 (28.34±3.41) 岁, 腹痛至就诊时间 11—35min, 平均就诊时间 (21.05±3.89) min。本实验征得医院医学伦理委员会的批准, 且征得患者及其家属同意, 签订知情同意书。

### 1.2 检查方法

叮嘱每位患者在检查前应保持膀胱充盈, 必要时, 也可通过向膀胱内注射生理盐水来保证患者膀胱处于充盈状态。选择飞利浦 HD11 型超声检测仪, 将探头频率设置为 3.5MHz, 全方位检查患者腹部耻骨联合部位, 扫描时应该按照上至下、左至右的顺序, 横向、纵向扫描患者腹部, 在扫描期间应该注意密切观察患者子宫、盆腔是否出现炎症或者组织变异现象, 同时还要充分检查患者上腹部, 观察是否出现腹腔积液。扫描完成后, 叮嘱患者排空膀胱, 选择阴道探头给予阴道超声检查, 多个方向检查患者盆腔, 并记录检查结果。

### 1.3 观察指标

观察记录超声影像学检查结果, 并与病理诊断结果相互

比较, 统计超声影像学诊断准确率和诊断符合率。

### 1.4 统计学处理

运用 SPSS23.0 统计学软件处理、分析本文数据, 百分比 (%) 代表计数资料诊断符合率, 组间数据采用  $\chi^2$  进行检验;  $P<0.05$  为差异表示具有统计学意义。

## 2 结果

实验结果显示: 病理学诊断为异位妊娠 26 例、急性盆腔炎 16 例、流产 6 例、卵巢囊肿蒂扭转 9 例以及子宫穿孔 3 例。超声影像学诊断符合率为 96.67%, 相比于病理学诊断结果无统计学意义 ( $P>0.05$ )。具体情况见表 1。

表 1: 本组患者超声影像学诊断和病理学诊断比较 [n, (%) ]

病情类型	病理学诊断	超声影像学诊断	诊断符合率 (%)
异位妊娠	26	26	100.00%
急性盆腔炎	16	15	93.75%
流产	6	6	100.00%
子宫穿孔	3	3	100.00%
卵巢囊肿蒂扭转	9	8	88.89%
合计	60	58	96.67%

## 3 讨论

由于妇产科急腹症病情发展快, 患者需承受剧烈疼痛, 非常不利于患者的生活质量, 因此临床应该寻求简单、有效的方法来诊断, 并做好针对性治疗, 提高患者预后改善效果。超声影像学检查技术是目前临床应用较为广泛的检查方法, 其在妇产科急腹症中的优势较多, 具体如下<sup>[3-4]</sup>:

- (1) 快速诊断病情, 操作简单便捷, 可实时监测患者病情变化;
- (2) 手术视野相对更好, 能够保证腹腔镜穿刺和引流准确性;
- (3) 可更加直观的观察患者子宫形态、大小, 盆腔是否存在积液或者盆腔附件是否出现肿块等情况;
- (4) 可通过声像图表达出患者的病情状况, 方便多位临床医师共同观察、诊断, 有助于提高临床诊断的准确性;
- (5) 具有无创性, 患者更加易于接受, 临床诊断更加便利;
- (6) 准确判断出患者疾病类型, 帮助临床医师更好的制定治疗方案。但是由于妇产科急腹症的发病原因相对复杂, 部分急腹症患者的临床症状和影像学特征较为相似, 非常容易导致误诊现象, 在一定程度上延误患者治疗进步, 不利于预后改善效果, 所以在对此类患者进

(下转第 78 页)

作者简介: 代世丽 (1984 年 1 月—) 云南澄江, 汉族, 本科, 主治医师。

2-9mm, 和 / 或卵巢体积 (长 × 宽 × 粗 / 2) > 10ml, 呈现出栅栏状分布, 卵巢包膜较厚, 回声增强, 包膜下可见大小相近的小囊呈车轮状排列, 有少数呈现出卵巢局部多囊或卵巢单侧, 也有个别会出现卵巢内囊肿, 出现子宫内膜厚度增加的非排卵转化。现阶段, 在临床中尚未形成权威性的多囊卵巢综合征超声参数诊断准则, 部分学者研究认为如果以单一的参数当作诊断准则, 可能会形成一定的局限性, 因此, 研究出可以准确断定卵巢形态、具有医用价值的诊断标准, 对于诊断多囊卵巢综合征而言极为重要。有部分研究认为, 把 S/A 作为诊断多囊卵巢综合征的指标准确性相对更高。

本次研究尝试使用了两种不同的诊断方法, 对 60 例多囊卵巢综合征患者和排卵正常不孕患者进行了检查, 同时, 观察了效果。发现经腹部超声检查形态正常且没有回声, 经阴道超声检查显示小囊型结构较多并且为车轮状, 经腹部检查卵泡检出率低于经阴道超声检查。这也进一步证明了经阴道超声检验的巨大临床价值, 究其原因, 主要是经阴道超声检查所使用的高频探头分辨率更高, 成像更加清晰。

(上接第 74 页)

统计学意义存在。

综上所述, 炮制后的中药能够最大程度发挥其自身临床效果, 有效提升患者用药安全性, 降低患者服药期间出现恶心或是头晕等不良反应。在充分发挥出药物实际功效基础上有效降低毒副作用, 同时更能提升药材实际使用效率, 故值得在临床广泛应用。

[参考文献]

[1] 刘传华. 中药炮制和用法对药物作用的影响 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(29):7-8.

通过此次研究能够发现, 乙组患者 OV、A、S、S/A、NF 等数据均显著优于甲组, 经过统计学分析  $P < 0.05$ , 表示差异具有统计学意义。

综上所述, 应用经腹部超声检查和经阴道超声检查诊断多囊卵巢综合征具有显著的临床应用价值, 但是通过对比而言, 经阴道超声可以更高的检查出卵泡, 为此, 医生在诊断多囊卵巢综合征时可以将两种方法相融合, 以此来提高诊断的精准性, 降低漏诊率。

[参考文献]

[1] 陈丰. 经阴道超声在多囊卵巢综合征诊断中的价值 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(29):7-8.

[2] 艾球锋. 经腹部超声和经阴道超声诊断多囊卵巢综合征的价值比较 [J]. 临床合理用药杂志, 2016, 9(25):153-154.

[3] 范鹏莺. 经腹部超声和经阴道超声诊断多囊卵巢综合征的临床应用对比 [J]. 临床医学, 2015, 35(08):73-74.

[4] 张春霞. 经腹部和经阴道超声诊断多囊卵巢综合征价值比较 [J]. 青岛医药卫生, 2017, 49(3):203-204.

新医学信息文摘, 2019, 19(65):7-8.

[2] 徐明霞. 中药炮制和用法对药物作用的影响观察 [J]. 内蒙古中医药, 2019, 38(07):134-135.

[3] 黄超. 中药炮制和用法对药物作用及疗效的影响观察 [J]. 基层医学论坛, 2019, 23(22):3218-3219.

[4] 赵雯静. 中药炮制和用法对药物作用的影响观察 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2019, 6(58):171+176.

[5] 王治阳, 安华. 中药炮制和用法对药物作用的干预价值探析 [J]. 光明中医, 2019, 34(11):1625-1627.

(上接第 75 页)

行超声影像学检查时应该特别注意充分询问患者既往病史、临床症状, 以此进行辅助性诊断。

本次实验中, 病理学诊断结果为异位妊娠 26 例、急性盆腔炎 16 例、流产 6 例、卵巢囊肿蒂扭转 9 例以及子宫穿孔 3 例。超声影像学诊断符合率为 96.67%, 相比于病理学诊断结果无统计学意义 ( $P > 0.05$ )。足以说明对于妇产科急腹症患者, 临床给予超声影像学检查技术可有效提高诊断准确率, 效果显著。

综上所述, 超声影像学检查技术在妇产科急腹症诊断中的应用效果显著, 可有效诊断出不同急腹症患者的不同表现形式, 但是为了诊断误诊几率更低, 临床医师应结合患者临床症状进行分析, 以此制定更加合理、有效的治疗方案, 促

进患者病情恢复。

[参考文献]

[1] 韩阳, 董小菁. 超声影像学检查技术在妇产科急腹症临床诊断中的应用效果研究 [J]. 实用妇科内分泌电子杂志, 2019, 6(14):63+66.

[2] 王春霞, 蒋荷娟, 刘海涛, 等. 超声影像学检查技术在妇产科急腹症临床诊断中的应用探究 [J]. 中国医疗器械信息, 2019, 25(08):158-159.

[3] 陈国秀, 李莎. 超声影像学检查技术在妇产科急腹症临床诊断中的应用 [J]. 影像技术, 2018, 30(05):12-14.

[4] 李秋芳. 超声影像学检查技术在妇产科急腹症临床诊断中的应用探究 [J]. 心血管外科杂志 (电子版), 2018, 7(01):96.

(上接第 76 页)

两组的 E 值、A 值对比无差异 ( $P > 0.05$ )。E/A 指标低于 B 组 ( $P < 0.05$ )。进一步证实了, 心脏彩超对患者左室舒张功能的诊断价值。

结论: 心脏彩超对冠心病患者左室舒张功能诊断有操作简单、高精度性特征, 为冠心病初期诊断提供新的检查路径, 有十分重要的应用价值。

[参考文献]

[1] 郝名媛, 李旭, 敬锐. 冠心病患者心外膜脂肪组织及其炎症因子对左室舒张功能的影响 [J]. 中华医学杂志, 2018, 98(27):2168-2171.

2018, 98(27):2168-2171.

[2] 何飞, 周新浪, 陈达开. 运动康复训练对冠心病慢性心力衰竭患者心功能的影响 [J]. 中华物理医学与康复杂志, 2019, 41(1):58-60.

[3] 张娟, 姚稚明, 郭悦. 门控心肌灌注显像左室舒张功能对不良心脏事件的预测价值 [J]. 中华核医学与分子影像杂志, 2017, 37(6):326-330.

[4] 孙爱梅, 刘婷, 陈还珍. 可溶性 ST2 对冠心病的危险分层价值及其与心功能的关系 [J]. 中国心血管杂志, 2017, 22(1):19-23.