

经阴道彩色多普勒超声检查对子宫瘢痕妊娠患者的诊断符合率研究

王金宝

滦平县金沟屯中心卫生院 河北承德

【摘要】目的 研究经阴道彩色多普勒超声检查对子宫瘢痕妊娠患者的诊断符合率。**方法** 选择 2020 年 12 月 - 2021 年 12 月到本院治疗子宫瘢痕妊娠患者 100 例作为观察对象, 将病理诊断作为金标准, 分析经阴道、经腹部彩色多普勒超声检查结果。**结果** 以手术病理诊断结果为参照, 腹部超声诊断的诊断灵敏度 91.67% (55/60)、特异度 87.50% (35/40)、准确率 90.00%; 以手术病理诊断结果为参照, 阴道超声诊断的诊断灵敏度 83.33% (50/60)、特异度 75.00% (30/40)、准确率 80.00%, 两组间诊断准确率对比, $P < 0.05$ 。**结论** 运用阴道超声诊断方式对子宫瘢痕妊娠诊断准确度较为, 可运用。

【关键词】 经阴道彩色多普勒; 超声检查; 子宫瘢痕妊娠; 诊断符合率

Study on the diagnostic coincidence rate of transvaginal color Doppler ultrasonography in patients with uterine scar pregnancy

Jinbao Wang

Jingoutun central health center of Luanping county, Chengde, Hebei Province

【Abstract】 Objective: To study the diagnostic coincidence rate of transvaginal color Doppler ultrasonography in patients with uterine scar pregnancy. **Methods:** 100 patients with uterine scar pregnancy treated in our hospital from December 2020 to December 2021 were selected as the observation object. The pathological diagnosis was taken as the gold standard, and the results of transvaginal and transabdominal color Doppler ultrasound were analyzed. **Results:** the sensitivity, specificity and accuracy of abdominal ultrasound diagnosis were 91.67% (55 / 60), 87.50% (35 / 40) and 90.00%, respectively; According to the results of surgical and pathological diagnosis, the diagnostic sensitivity, specificity and accuracy of transvaginal ultrasound were 83.33% (50 / 60), 75.00% (30 / 40) and 80.00% ($P < 0.05$). **Conclusion:** transvaginal ultrasound is more accurate and can be used in the diagnosis of uterine scar pregnancy.

【 Keywords 】 Transvaginal Color Doppler; Ultrasonic Examination; Uterine Scar Pregnancy; Diagnostic Coincidence Rate

剖宫产之后出现的子宫瘢痕妊娠还可以被称作是瘢痕子宫妊娠(英文名称: cesarean scar pregnancy, 英文简称: 0CSP)作为存在剖宫产史妇女在再一次妊娠的时候, 妊娠的物种植在剖宫产手术治疗的切口瘢痕位置。作为一种出现于子宫之中的异位妊娠, 隶属于子宫特殊位置异位妊娠。此疾病的患病概率及你进低于同时期异位妊娠 10%左右, 瘢痕妊娠在异位妊娠中占比大约在 1% -6%。但是因为近几年剖宫产概率呈现出上升的趋势^[1]。已经成为常见的一种剖宫产手术远期的并发症, 有临床报道指出, 此疾病的患病概率在 1.5% ~0.4%左右。疾病在早期较为隐匿, 在临床中为特异性的表现, 若是处置不得当, 很容易有大出血问题发生,

需给予高度的警惕与重视。诸多学者认为, 运用经阴道彩色多普勒超声诊断疾病的价值较高, 基于此, 本文将分析此种诊断方式的价值和意义, 报道如下:

1 一般资料与方法

1.1 一般资料

选择 2020 年 12 月 - 2021 年 12 月到本院治疗子宫瘢痕妊娠患者 100 例作为观察对象, 将病理诊断作为金标准。患者年龄 21-38 岁, 平均年龄 (28.16 ± 4.28) 岁。

1.2 方法

(1) 经腹部检查

要求患者的膀胱足够充盈, 处于平卧体位, 将设

备探头设置成 3.5 MHz。开展横切面、纵切面以及斜切面的反复性探查，了解与观察患者孕囊岩床具体的大小、位置形态以及回声特征等等。

(2) 经阴道检查

患者在接受腹部超声诊断之后，将膀胱排空，要求患者的臀部抬高，引导患者处于取膀胱截石位。将设备的探头频率设置在 7 ~10 MHz，运用耦合剂涂在探头的表面，把探头设备套入无菌避孕套，将探头放置在阴道中。对患者的附件区域和子宫区域实施常规性扫查，对患者的局部肌层回声形态、宫腔回声形态以及宫颈内口回声形态等等，需将子宫纵切面的对应性声像图当成重点观测的对象，明确孕囊具体着床的未闭。对包块亦或是孕囊中是否存在胚芽反射、原始心血管搏动进行探查等等。

1.3 观察指标及评价标准

经腹部、经阴道彩色多普勒超声诊断瘢痕妊娠的结果。

1.4 数据处理

用 SPSS21.0 软件进行统计，计数资料用 (n/%) 表示、行 χ^2 检验，计量资料用均数±标准差 ($\bar{x} \pm s$) 表示、行 t 检验。P<0.05 有统计学意义。

2 结果

2.1 经腹部彩色多普勒超声诊断瘢痕妊娠的结果

以手术病理诊断结果为参照，腹部超声诊断的诊断灵敏度 91.67% (55/60)、特异度 87.50% (35/40)、准确率 90.00%，见表 1。

2.2 经阴道彩色多普勒超声诊断瘢痕妊娠的结果

以手术病理诊断结果为参照，阴道超声诊断的诊断灵敏度 83.33% (50/60)、特异度 75.00% (30/40)、准确率 80.00%，见表 2。

表 1 经腹部彩色多普勒超声诊断瘢痕妊娠的结果分析 (例)

检查方法	手术病理诊断结果			
	阳性	阴性	合计	
腹部超声	阳性	55	5	60
	阴性	5	35	40
	合计	60	40	100

表 2 经阴道彩色多普勒超声诊断瘢痕妊娠的结果分析 (例)

检查方法	手术病理诊断结果			
	阳性	阴性	合计	
阴道超声	阳性	50	10	60
	阴性	10	30	40
	合计	60	40	100

3 讨论

根据临床中有关研究发现，CSP 疾病早期的诊断，尽早的终止妊娠亦或是给予患者对应性的处理，可降低，CSP 疾病患者出现并发症的概率，保障患者的剩余能力不被影响，提升疾病预后价值和意义^[2]。但是，CSP 疾病和其他的各种异位妊娠疾病存在相同的特征，早期的临床症状并不典型和显著，大约有 30%左右的患者完全的没有症状，仅仅存在 40%左右的患者临床表现成阴道无痛流血，并不能够获得患者的关注和重视。所以，很容易引发误诊与漏诊等问题的发生，使得终止妊娠的最佳时间被错过，甚至将影响到患者的生命安全^[3]。

超声诊断技术作为妇科中常见的一种诊断方式，

此种诊断方式具有可重复性、无创性、便捷性等等，可以对疾病早期的诊断提供更具客观性的保障和依据。现阶段，临床中运用较为广泛的超声诊断技术包含：经阴道超声诊断技术与经腹部超声诊断方式，但是腹部超声诊断很容易被胀气等各种因素影响，使得，CSP 疾病的成像并不明显，导致医生疾病辨识困难，使得误诊与漏诊出现的概率加大^[4]。而经阴道诊断方式，设备可和阴道内、阴道穹窿和宫颈紧密的贴合，进而获取更为清晰的超声图像。探头设备的分辨概率比较高，而且扫描的视角较为广泛，其他因素对检查结果产生的影响低^[5]。

此次研究结果以手术病理诊断结果为参照，表现为腹部超声诊断的诊断灵敏度 91.67% (55/60)、特异

度 87.50% (35/40)、准确率 90.00%；阴道超声诊断的诊断灵敏度 83.33%(50/60)、特异度 75.00%(30/40)、准确率 80.00%，两组间诊断准确率对比， $P < 0.05$ 。

综上，CSP 诊断中运用经阴道彩色多普勒超声检查价值较高，可推广。

参考文献

- [1] 胥春霞. 经阴道彩色多普勒超声检查在诊断剖宫产术后子宫瘢痕妊娠中的应用价值[J]. 当代医药论丛,2020,18(3):44-45.
- [2] 李彩萍,黄春荣,叶珊羽,等. 经腹部及经阴道超微血流成像彩色多普勒超声联合检查在子宫瘢痕妊娠中的应用价值[J]. 中国当代医药,2020,27(14):150-153,157,封3.
- [3] 严静,楼叶琳,陈静婉,等. 多途径超声联合检查用于剖宫产子宫瘢痕妊娠分型诊断的临床观察[J]. 中华全科医学,2021,19(3):463-465,475.
- [4] 田瑞丽,张敏,崔莹莹. 阴道及腹部彩色多普勒超声联合检查在子宫瘢痕妊娠患者诊断中的应用效果[J]. 现代

诊断与治疗,2020,31(3):428-429.

- [5] 程华,吴妹宁. TVCDS与TACDS对剖宫产子宫瘢痕妊娠诊断准确度比较[J]. 深圳中西医结合杂志,2021,31(14):85-86.

收稿日期: 2022 年 7 月 1 日

出刊日期: 2022 年 9 月 2 日

引用本文: 王金宝, 经阴道彩色多普勒超声检查对子宫瘢痕妊娠患者的诊断符合率研究[J]. 国际临床研究杂志, 2022, 6(7): 173-175

DOI: 10.12208/j.ijcr.20220342

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 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。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS