

超声在妊娠晚期诊断胎盘植入中的诊断研究

索 珍

拉萨市人民医院超声科 西藏拉萨 850000

〔摘 要〕目的 讨论超声在妊娠晚期诊断胎盘植入中的诊断研究。方法 选取我院妊娠晚期的患者 100 例, 根据随机数字法分为两组, 在实验组中使用超声检测, 在对照组中使用 X 线检测。分别使用两种检测方法诊断患者是否出现胎盘植入的情况。结果 实验组的胎盘植入检出率高于对照组, 差别较大 ($P < 0.05$)。实验组的诊断准确率高于对照组, 差别较大 ($P < 0.05$)。结论 在妊娠晚期的患者中使用超声检测, 可以及时发现是否出现胎盘植入, 具有较高的诊断准确率, 为下一步治疗提供依据。

〔关键词〕超声; 妊娠晚期; 胎盘植入; 诊断研究

〔中图分类号〕R445 〔文献标识码〕A 〔文章编号〕2095-7165 (2020) 05-064-02

胎盘置入是一种常见的妊娠晚期的并发症, 在发病后很容易导致产妇以及胎儿死亡。发生胎盘置入的主要原因是由于胎盘绒毛, 底蜕膜损伤侵入患者的子宫肌层导致的^[1]。根据侵入的深度不同, 可以分为穿透性胎盘置入, 粘连性胎盘置入, 植入性胎盘置入等^[2]。在检测中使用 X 线检测的价格较低, 但是检测结果准确性较低。使用超声检测, 具有较高的准确率。本文中选取我院妊娠晚期的患者 100 例, 根据随机数字法分为两组, 在实验组中使用超声检测, 在对照组中使用 X 线检测。分别使用两种检测方法诊断患者是否出现胎盘植入的情况, 具体报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取我院妊娠晚期的患者 100 例, 根据随机数字法分为两组, 在实验组中使用超声检测, 在对照组中使用 X 线检测。分别使用两种检测方法诊断患者是否出现胎盘植入的情况。其中, 实验组患者有女性 50 例, 平均年龄为 28.9 岁。对照组患者有女性 50 例, 平均年龄为 29.1 岁。纳入标准: 选取的患者为单胎, 并且孕周超过了 26 周, 定时进行产检, 并且各种病理资料齐全。排除标准: (1) 选取的患者具有先天性心脏病。(2) 选取的患者具有恶性肿瘤。(3) 选取的患者具有习惯性的流产。

1.2 方法

在对照组中使用 X 线检测, 在检测中对患者的腹部进行扫描。在实验组中使用超声检测, 使用仪器为多普勒超声仪, 在检测过程中患者使用仰卧的体位, 在检测前需要让患者的膀胱充盈, 使用常规频率探头对腹部进行连续的扫描, 观察患者的子宫, 胎盘的情况, 判断患者是否出现胎盘置入的情况。

1.3 观察标准

观察两组患者的检出率, 准确率的情况。在超声检测中如果发现胎盘的尾侧的间隙中出现消失形态或者不规律的形态, 在植入的部分出现回声不均匀, 还出现子宫肌层异常的情况。经过彩色多普勒检测会出现血流紊乱等, 诊断为胎盘置入。

1.4 统计学方法

使用 SPSS22.0 软件分析统计, 其中计量资料, 实行 T 检验; 计数资料, 实行卡方进行检测。在 $P < 0.05$, 差别较大。

2 结果

2.1 实验组和对照组的胎盘植入检出率的情况

表 1: 实验组和对照组的胎盘植入检出率的情况

组别	例数	胎盘植入例数	所占比例
实验组	50	36	72.00%
对照组	50	22	44.00%
χ^2 值			15.639
P 值			< 0.05

实验组中胎盘植入检出率达到 72.00%, 对照组的胎盘植入检出率达到 44.00%; 实验组的胎盘植入检出率高于对照组, 差别较大 ($P < 0.05$)。

2.2 实验组和对照组的胎盘植入诊断准确率的情况

经过实验室检查发现, 实验组中有 36 例患者确诊为胎盘植入, 对照组中有 22 例患者确诊为胎盘植入。实验组中检测的诊断准确率达到 94.44%, 对照组中检测诊断准确率达到 59.09%。实验组的诊断准确率高于对照组, 差别较大 ($P < 0.05$)。

表 2: 实验组和对照组的胎盘植入诊断准确率的情况

组别	例数	实验室检查结果例数	符合例数	所占比例
实验组	36	34	34	94.44%
对照组	22	13	13	59.09%
χ^2 值				12.699
P 值				< 0.05

2.3 超声检测的影像学特征的情况

经过超声检测可以发现, 有 22 例患者出现胎盘后间隙不规则的情况, 所占的比例达到 61.11%; 有 7 例患者出现胎盘后间隙消失的情况, 所占比例达到 19.44%; 有 3 例患者出现血流紊乱湍急, 所占比例达到 8.33%; 有 4 例患者出现血窦丰富的情况, 所占比例达到 11.11%。

3 讨论

随着我国二胎政策的逐渐开放, 很多剖宫产的妇女二次妊娠的情况大大增加, 从而导致胎盘植入的发生率大大增加^[3]。根据研究发现, 产后出血的主要原因是由于胎盘植入, 严重威胁产妇以及胎儿生命安全。对于妊娠晚期的孕妇使用超声检测, 对于检测胎盘植入的特异性以及敏感性较高, 并且具有较高的安全性, 不会损害孕妇以及胎儿的身体^[4]。并且超声检测的准确性较高。使用超声检测可以观察患者的子宫内膜以及宫腔的情况, 在扫描后形成三维立体图像, 从而进一步了解肌层, 内膜以及子宫浆膜层的情况。在膀胱充盈后进行腹部扫描, 有利于增加图像空间。

本文中选取我院妊娠晚期的患者 100 例, 使用超声检测胎盘植入检出率高于使用 X 线检测, 并且诊断准确率较高。经过超声检测可以发现, 有 22 例患者出现胎盘后间隙不规则的情况, 所占的比例达到 61.11%; 有 7 例患者出现胎盘后间隙消失的情况, 所占比例达到 19.44%; 有 3 例患者出现血流紊乱湍急, 所占比例达到 8.33%; 有 4 例患者出现血窦丰富的情况, 所占比例达到 11.11%。陈思净等^[5]研究的超声及 MRI 在胎盘植入晚期妊娠患者中的影像学特征中结果与本文相似。

综上, 在妊娠晚期的患者中使用超声检测, 可以及时发现是否出现胎盘植入, 具有较高的诊断准确率, 为下一步治疗提供依据。

(下转第 63 页)

响患者的生活质量和工作效率。传统的西医治疗方法,虽然能够取得很好的治疗,但是只能治疗表相,不能治疗根本。所以对于患者的治疗效果、预后效果、以及心理焦虑状况不是很明显。为了能够更好的治疗疾病,目前将采用中西医结合的方式,既有西药的治标作用,同时也有中药的治本作用。只有双管齐下,才能获得最好的治疗效果。通过根据中医理论基础,一般将心血管疾病的病证类型分为心血和气血亏虚、气滞血瘀、肝阴虚、肾阴虚、心阳虚、脾阳虚。通过中医的四诊合参,判断患者的病证是哪一种,并根据相应的病证来进行具体治疗。从实验结果可得知,实验组患者的病情恢复情况比对照组患者的病情恢复情况更好。 $(P < 0.05)$ 。实验组患者的心理焦虑情况低于对照组患者 $(P < 0.05)$ 。

综上,利用中西医结合的治疗方式,可有效改善病情恢复效果,降低患者心理焦虑状况,改善患者的日常生活水平,提高患者的生活质量及工作效率。在治疗心血管疾病伴焦虑症的问题上

找到了好方法,适合在生活及临床上中普遍应用。

[参考文献]

- [1] 黄敏, 孟建华, 柯亮. 中西医结合治疗心血管疾病伴焦虑症的临床疗效分析[J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(A0):299-300.
- [2] 吴泽兴, 辜叶龙, 樊宝松, 何万鹏, 罗傲. 中西医结合治疗心血管疾病伴焦虑症患者的疗效分析[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2019, 7(08):180.
- [3] 杨庆邦, 陈文广, 陈健, 陈东浪. 中西医结合治疗心血管疾病伴焦虑症的效果分析[J]. 内蒙古中医药, 2017, 36(15):53-54.
- [4] 翁婧. 中西医结合治疗心血管疾病伴焦虑症患者的疗效探讨[J]. 心血管病防治知识(学术版), 2016(06):98-100.
- [5] 鲁灵霞, 李书杰, 李玲. 中西医结合治疗心血管疾病伴焦虑症患者的疗效分析[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2016, 4(10):47-48.

(上接第 59 页)

[2] 郇雪芬, 于明. 太冲透刺涌泉配合体针治疗月经性偏头痛的临床疗效[J]. 西安交通大学学报:医学版, 2019(05):834-838.

[3] 江艳, 黄珍伦. 脑宁清汤治疗慢性偏头痛的临床效果[J]. 现代医药卫生, 2019, 35(05):729-731.

[4] 周子靖. 滋补肝肾针刺法治疗慢性偏头痛临床研究[J]. 四川中医, 2017, 35(07):204-206.

[5] 肖宁为民, 彭玉, 陈敬毅, 等. 开郁透邪方治疗慢性偏头痛临床疗效观察[J]. 辽宁中医药大学学报, 2019, 21(06):21-23.

(上接第 60 页)

可见,中医治疗胃溃疡具有确切疗效,此治疗方法适宜在临床中推广。

[参考文献]

- [1] 余晓敏, 周双秀, 张红远. 中医辨证治疗法治疗胃溃疡的临床效果[J]. 中外医学研究, 2019, 17(29):137-138.
- [2] 黄龙男. 中医治疗脾胃虚寒型胃溃疡 90 例临床疗效观察

[J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(29):156+160.

[3] 耿鹏翔, 张宏. 中医治疗胃溃疡患者 153 例的临床效果分析[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2017, 005(009):99-100.

[4] 王燕云, 刘艳玲. 中医食疗辅助中医药治疗胃溃疡疗效分析[J]. 中医临床研究, 2016, 8(6):80-81.

[5] 贺宇. 中医治疗胃溃疡方法的选择及效果分析[J]. 大家健康(中旬版), 2018, 012(005):22-23.

(上接第 61 页)

壳可理气和中,蒲公英可清热解毒,诸药合用共奏益气活血之效,可改善胃肠道活性、缓解消化道症状,同时随症加减可针对性缓解临床症状。中西医结合治疗后,主要优势为,通过西药快速缓解症状,并在中药作用下提升患者自身胃肠道免疫能力、提升临床疗效^[5]。

综上,在消化内科中实施中西医结合治疗,可降低中医证候积分、提升临床疗效,效果显著,建议推广。

[参考文献]

- [1] 刘鹏, 胡阳黔, 何旭东, 等. 三联疗法联合中药调理治疗幽门螺杆菌相关性消化性溃疡的疗效评价[J]. 海军医学杂志,

2018, 39(2):139-141.

[2] 梅莉, 潘淑波. 自拟柴龙逆萎汤联合多潘立酮片改善慢性萎缩性胃炎患者胃黏膜病理组织学的效果及对血清中 IL-32、CGRP、EGF 水平的影响[J]. 中国中西医结合消化杂志, 2019, 27(06):420-425.

[3] 付丽鹤, 时昭红, 黄亮亮. 不同证型功能性消化不良与焦虑抑郁状态的相关性[J]. 安徽医药, 2019, 23(8):1529-1531.

[4] 秦廷宝. 中西医结合疗法在消化内科的临床应用分析[J]. 光明中医, 2018, 33(11):1636-1637.

[5] 周桃芬. 中西医结合治疗老年消化性溃疡 45 例[J]. 中国中医药现代远程教育, 2019, 17(13):121-122.

(上接第 64 页)

[参考文献]

- [1] 王雅琴. 超声在妊娠晚期诊断胎盘植入中的价值分析[J]. 影像研究与医学应用, 2020, 4(10):121-123.

[2] 蒋艳艳. 超声在妊娠晚期产科性出血病因诊断中的应用价值[J]. 现代医学影像学, 2016, 25(05):950-953.

[3] 周鸿亚, 朱美娣, 戴红艳, 李娜. 产前超声检查对妊娠

晚期产科性出血病因的诊断价值[J]. 中国计划生育和妇产科, 2019, 11(06):60-62+97.

[4] 张卫军, 刘帅兵. 常规二维超声及彩色多普勒超声诊断前置胎盘植入的价值分析[J]. 实用医学影像杂志, 2019, 20(02):190-192.

[5] 陈思净, 高敏. 超声及 MRI 在胎盘植入晚期妊娠患者中的影像学特征[J]. 西藏医药, 2018, 39(06):41-42.

(上接第 65 页)

远高于 CT; MRI 的检出率明显高于 CT $(P < 0.05)$ 。此外, MRI 对胼胝体、中后颈窝、灰白质交界区和延髓、脑桥的检查效果,要显著优于 CT $(P < 0.05)$ 。

综上所述,相对于实施 CT,对急性颅脑损伤患者实施 MRI,具有更好的临床诊断价值,其检出率高,检查效果良好,建议推广。

[参考文献]

- [1] 薛明, 陈少林. MRI 与 CT 在急性颅脑损伤诊断中的价值

比较[J]. 临床医药文献电子杂志, 2016, 3(44):8713+8715.

[2] 陈成诗. CT 与 MRI 应用于急性颅脑损伤中的诊断价值探讨[J]. 临床医药文献电子杂志, 2016, 3(34):6866-6867.

[3] 邹飞翔. 多层螺旋 CT 与 1.5T 磁共振成像技术用于急性颅脑损伤诊断价值比较[J]. 医疗装备, 2016, 29(18):17-18.

[4] 李超, 李涛, 管生. CT 和 MRI 在急性颅脑损伤诊断中的价值比较[J]. 中国实用神经疾病杂志, 2016, 19(24):107-108.