

超声波治疗 B 片联合抗生素治疗盆腔炎的效果观察

何红颖

成都市第六人民医院 四川成都

【摘要】目的 分析在盆腔炎治疗过程中采用超声波治疗 B 片联合抗生素治疗的效果。**方法** 采用回顾性分析法,选取 2019 年 2 月 - 2021 年 2 月间我院接收的盆腔炎患者 120 例作为研究对象。按照随机数字表法将研究对象分为两组,即对照组和实验组各 60 例。对照组使用常规药物治疗,实验组在治疗过程中使用超声波治疗 B 片联合抗生素治疗。通过为期一月治疗后,统计两组不良反应发生率、患者治疗后的生活质量情况、心理状态和不良情绪。**结果** 从治疗有效率方面对比得知,实验组有效率高于对照组;从治疗后患者心理状态方面得知,实验组优于对照组;从不良情绪方面对比,治疗后实验组不良情绪发生率低于对照组;从不良反应方面对比,实验组不良反应发生情况低于对照组。数据差异对比均有统计学意义($P < 0.05$)。**结论** 在盆腔炎治疗过程中,采用超声波治疗 B 片联合抗生素治疗,能够有效提升患者治疗效果,且在治疗过程中的不良反应发生率更低,生活质量更优,治疗效果良好,值得在盆腔炎的治疗中进行推广运用。

【关键词】 超声波治疗 B 片; 抗生素; 盆腔炎; 治疗效果

Effect of ultrasonic treatment of B tablets combined with antibiotics on pelvic inflammatory disease

Hongying He

Chengdu Sixth People's Hospital Chengdu, Sichuan

【Abstract】 Objective To analyze the effect of ultrasonic treatment of B tablets combined with antibiotics in the treatment of pelvic inflammatory disease. **Methods** A total of 120 patients with pelvic inflammatory disease admitted by our hospital from February 2019 to February 2021 were selected as the research objects by retrospective analysis. According to the random number table method, the study object was divided into two groups, namely control group and experimental group, 60 cases each. The control group was treated with conventional drugs, and the experimental group was treated with ultrasound B tablets combined with antibiotics. After one month of treatment, the incidence of adverse reactions, quality of life, psychological status and adverse emotions of patients in the two groups were analyzed. **Results** The effective rate of experimental group was higher than that of control group. From the psychological state of patients after treatment, the experimental group is better than the control group; After treatment, the incidence of bad emotions in the experimental group was lower than that in the control group. In terms of adverse reactions, the incidence of adverse reactions in the experimental group was lower than that in the control group. There were statistically significant differences between the data ($P < 0.05$). **Conclusion** In the treatment of pelvic inflammatory disease, the use of ultrasonic treatment B tablets combined with antibiotic treatment can effectively improve the treatment effect of patients, and the incidence of adverse reactions in the treatment process is lower, the quality of life is better, the treatment effect is good, it is worth promoting the application in the treatment of pelvic inflammatory disease.

【Keywords】 Ultrasonic treatment B tablet; Antibiotics; Pelvic inflammatory disease. Treatment effect

前言

盆腔炎属于妇科中常见疾病,给患者生活造成了严重影响。盆腔炎是女性内生殖器及其周围结缔

组织和盆腔腹膜发生慢性感染,是女性阴道、子宫、卵巢和输卵管及周围组织和盆腔腹膜慢性炎症,常因盆腔炎性疾病治疗不彻底,炎症反复发作所致^[1]。

盆腔炎多见于育龄、性行为活跃的女性人群，病原体感染可局限于某一处生殖器官^[2]。常规治疗效果不佳，在长期临床治疗中得知，采用超声波治疗 B 片联合抗生素治疗能够提升治疗效果，且治疗后病患生活质量得到较好改善，治疗效果显著。本研究就超声波治疗 B 片联合抗生素治疗盆腔炎的效果进行观察，具体如下：

1 研究对象和方法

1.1 研究对象

选择 2019 年 2 月至 2021 年 2 月间到我院妇科收治的需要进行盆腔炎治疗的 120 病患作为研究对象，按照随机数字法分为对照组和实验组。对照组（录入病患 60 例。最大年龄 68 岁，最小年龄 34 岁，平均年龄 43.42 ± 2.32 岁。病程两年，本次治疗采用常规药物治疗，药物选择口服妇科千金片）；实验组（录入病患 60 例。最大年龄 67 岁，最小年龄 45 岁，平均年龄 48.42 ± 1.72 岁。病程 2 年，本次治疗采用超声波治疗 B 片联合抗生素治疗）。患者基本资料录入我院数据库，进行统计分析，由医务人员作出记录并按照要求进行统计学处理，判断所有患者基本资料不具有统计学意义，可进行后续对照实验（ $P > 0.05$ ）。

纳入、排除标准

纳入标准：（1）所有患者对本研究均完全知情同意并签署知情同意书。我院伦理委员会对本研究也完全知情，并批准研究。（2）所有患者均为盆腔炎的确诊病患。（3）所有病患均能够提供完整资料，且自恋可查。

排除标准：（1）排除临床资料不完整的患者。（2）排除合并有严重内外科疾病的患者。

1.2 研究方法

（1）对照组

给予对照组口服妇科千金片（生产厂家：株洲千金药业股份有限公司，国药准字：Z43020027），6 片/次，3 次/日。均 7d 为一个疗程，均治疗 3 个疗程。

（2）实验组

实验组在常规药物之劳基础上使用抗生素联合超声波治疗 B 片进行治疗。

抗生素治疗。使用盐酸多西环素片（生产厂家：成都第一药业有限公司，国药准字 H51022998，用

法用量：一般常用剂量就是每次 100 毫克，一天两次，连服一周算一个疗程。服用有可能会引起胃肠道的反应，恶心呕吐，可以选择吃完饭后服用，减少这种反应。）或采用静脉滴注左氧氟沙星（生产厂家：湖北百科亨迪药业有限公司，国药准字：H20103689）0.5g，2 次/日）

超声波治疗 B 片：采用国产超声波治疗仪，频率 800Hz，治疗强度 1.2~1.5w/cm，采用连续波和移动法作用于腹部，30 分钟/次，1 次/日，经期停用。

1.3 观察指标

对比两组治疗后不良反应发生率、患者治疗后生活质量情况、自我效能、心理韧性和总治疗有效率。

总治疗有效率分治愈、有效和无效。治愈：患者不良临床症状均完全消失，B 超等常规检查中均未见任何异常；显效：治疗后患者的腹痛等症状明显得到缓解；无效：患者的不良症状均未改善。

不良反应考察：头晕、呕吐和腹泻。

生活质量考察：躯体功能评分、心理功能评分、物质生活评分和社会功能评分。

自我效能、心理韧性通过调查问卷进行分值统计得知。

1.4 统计学分析

使用 SPSS 20.0 软件对本次研究所得数据进行统计学分析，使用 $\bar{x} \pm s$ 和 t 表示计量资料，使用 χ^2 和 % 表示计数资料， $P < 0.05$ 表示数据对比差异显著，有统计学意义。

2 研究结果

2.1 对照组和实验组病患通过两种治疗方式进行治疗后生活质量情况对比

两组通过对比后得知，实验组通过联合治疗后，其躯体功能评分为（ 21.25 ± 4.31 ），心理功能评分为（ 22.63 ± 4.25 ），物质生活评分为（ 23.66 ± 3.04 ），社会功能评分为（ 20.97 ± 2.08 ）；对照组躯体功能评分为（ 14.33 ± 6.12 ），心理功能评分为（ 16.69 ± 6.13 ），物质生活评分为（ 15.29 ± 7.25 ），社会功能评分为（ 13.51 ± 6.33 ）。（ $t=7.161, 6.168, 8.247, 8.673, P=0.001 < 0.05$ ）其差异均有统计学意义，综上，实验组治疗后生活质量优于对照组。

2.2 对照组和实验组病患通过不同治理方式进行治疗后的不良反应发生率对比

两组采用不同的治疗方式, 经过对比后发现, 实验组出现呕吐 1 例; 对照组出现呕吐 2 例, 头晕 1 例, 腹泻 2 例; 实验组不良反应发生率为 1.67 (1.60), 明显低于对照组的 8.33 (5.60), $\chi^2=4.669$, $P=0.031$ 其差异有统计学意义 ($P<0.05$)。

2.3 对照组和实验组自我效能、心理韧性对比

通过实验对比得知, 实验组自我效能评分 (4.51 ± 1.65)、心理韧性评分 (4.51 ± 1.53); 对照组自我效能评分 (3.51 ± 1.62)、心理韧性评分 (3.51 ± 1.71)。($t_1=3.350$, $P_1=0.001<0.05$; $t_2=3.676$, $P_2=0.001<0.05$)。实验组自我效能、心理韧性优于对照组。差异均有统计学意义。

2.4 实验组和对照组患者通过治疗的总治疗效果对比

通过实验对比得知, 实验组患者的治疗总有效率是 96.66%, 而对照组患者的治疗总有效率仅为 83.33%, $\chi^2=9.867$, $P=0.002$, 实验组治疗有效率高于对照组, 组间差异有统计学意义 ($P<0.05$)。

3 讨论

盆腔炎是女性常见妇科炎症, 也是一种比较严重的妇科炎症。盆腔炎患者多数是由于逆行感染所引起等, 子宫内膜受到病毒感染后, 将逐步扩展至肌层和浆膜层等, 进而引起输卵管内膜和结缔组织等发生感^[3]。常见病症类型有盆腔腹膜炎、卵巢炎以及子宫炎和盆腔结缔组织炎等。患者临床症状集中表现为月经量异常增多、白带量增多、下腹部坠胀以及乏力等, 严重影响患者正常生活。盆腔炎治疗需要根据是急性盆腔炎还是慢性盆腔炎来区别对待。急性盆腔炎常规治疗是选择抗生素抗感染治疗, 抗生素可以选择头孢类药物, 也可以配合一些抗厌氧菌药物^[4]。另外, 也可以常规选择应用栓剂来治疗, 比如说双唑泰栓, 保妇康栓等。而慢性盆腔炎的治疗常规选择中医中药来治疗, 如中医针灸, 中药保留灌肠。另外, 可以配合口服一些中成药, 比如说妇科千金片等。盆腔炎本身除了会影响身体健康之外, 还会造成各种各样的影响, 盆腔炎可出现下腹部坠胀疼痛及腰部酸痛, 盆腔炎常常反复发作、经久不愈, 盆腔炎的危害给患者会成焦虑、烦躁、忧郁等不良情绪, 继发性冷淡、性厌恶, 影响夫妻生活。临床上在使用常规药物进行治疗时发现, 其治疗效果不佳, 临床上需要寻找更加有效的治疗

方式。

抗生素作为治疗盆腔炎的重要手段得到广泛运用。盆腔炎具体用药, 需要根据患者感染病原体种类决定, 感染不同病原体, 所用药物不一样^[5]。如果是感染了沙眼衣原体或支原体, 需要用多西环素或者阿奇霉素、米诺环素等进行治疗; 如果是淋病奈瑟菌感染, 需要使用头孢类的抗生素, 如头孢曲松钠、头孢西丁钠、头孢唑肟钠等; 如果是厌氧菌感染, 需要用左氧氟沙星、氧氟沙星、甲硝唑等进行治疗。如果患者是合并多种病原体感染, 需要联合多种抗菌药物, 进行联合方案用药治疗^[6]。盆腔炎属于妇科中的常见疾病, 给患者的生活造成了严重的影响。盆腔炎患者多数是由于逆行感染所引起等, 子宫内膜受到病毒感染后, 将逐步扩展至肌层和浆膜层等, 进而引起输卵管内膜和结缔组织等发生感染^[7]。临床治疗中常应用抗生素类药物进行治疗, 由于患者需要长期用药, 因此容易产生耐药性, 有些患者还可能发生药物的副作用, 因此治疗效果受到一定影响^[8]。临床上发现, 在抗生素治疗基础上使用超声波治疗 B 片进行治疗效果较好。超声波为高频波, 在加热后可促进患者毛细血管和小动脉等的扩张, 有助于改善局部组织营养物质平衡, 并增加抗体, 并且超短波可及时地清除代谢产物, 通过超短波中的震荡运动, 可有效疏通细胞蛋白膜和离子通道, 极大地改善了细胞新陈代谢能力。并能够增强患者盆腔部位组织的防御能力。治疗中患者的痛苦小, 且治疗效果较优, 并不会对其组织等造成损害, 与抗生素配合应用能够缩短疗程并增加疗效。本次研究中实验组采用超声波治疗 B 片联合抗生素治疗盆腔炎, 通过研究后得知其治疗效果良好, 治疗有效率显著高于对照组, 治疗后患者治疗感受较优。王新月^[8]等在康妇炎胶囊联合抗生素治疗盆腔炎性疾病 367 例临床观察中指出, 使用抗生素治疗盆腔炎效果良好; 王曙光^[9]等超声波音频电治疗慢性盆腔炎的临床观察中指出, 运用超声波加抗生素治疗的方式, 治疗效果良好, 患者治疗后的心理状态也更优。以上均与本次研究所得结论相同。

综上所述, 采用超声波治疗 B 片联合抗生素治疗盆腔炎, 治疗效果显著, 值得在盆腔炎的治疗过程中进行运用推广。

参考文献

- [1] 刘玉娥. 妇科千金片联合超声波治疗慢性盆腔炎的疗效评估[J].医学临床研究,2017,34(8):3.
- [2] 刘秀伟. 观察超声波音频电治疗慢性盆腔炎的临床效果[J].饮食保健,2017,4(010):18-19.
- [3] 王金龙,戴晓云,魏舒. 腹腔镜手术联合抗生素治疗盆腔炎的临床效果[J].中国当代医药,2020,27(8):3.
- [4] 王爱萍. 康妇消炎栓配合广谱抗生素治疗盆腔炎的应用效果分析[J].健康必读,2018,000(024):132-133.
- [5] 刘华莉. 联用妇科千金软胶囊与抗生素治疗盆腔炎的效果研析[J].当代医药论丛,2018,16(18):3.
- [6] 王丹丹. 妇科千金片联合抗生素治疗慢性盆腔炎的临床疗效观察[J].现代诊断与治疗,2017,28(14):2.
- [7] 王新华. 抗生素联合中药保留灌肠治疗慢性盆腔炎疗效观察[J].临床合理用药杂志,2017,10(1):2.
- [8] 王新月,高敏. 康妇炎胶囊联合抗生素治疗盆腔炎性疾

- 病 367 例临床观察[J].临床合理用药杂志,2017,10(10):2.
- [9] 王曙光,朱贞国. 超声波音频电治疗慢性盆腔炎的临床观察[J].中国疗养医学,2001,10(1):2.

收稿日期: 2022 年 7 月 10 日

出刊日期: 2022 年 8 月 25 日

引用本文: 何红颖 超声波治疗 B 片联合抗生素治疗盆腔炎的效果观察[J]. 国际妇产科研究, 2022, 2(2): 7-10
DOI: 10.12208/j. ijog.20220032

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



OPEN ACCESS