

左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗慢性宫颈炎的效果分析

任志玲

张家口市张北县张北镇卫生院 河北张家口

【摘要】目的 分析探究慢性宫颈炎患者治疗中采取左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗的效果。**方法** 46 例研究对象为本院于 2020 年 2 月-2021 年 2 月期间收治的慢性宫颈炎患者。将上述研究对象采取信封抽签法进行分组，其中一种设定为对照组，此组所采取的治疗方法为阿奇霉素治疗，另一组设定为实验组，本组采取的治疗方法为左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗，每组皆有 23 例患者。为了验证左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗慢性宫颈炎的效果，本次研究以治疗有效率、症状评分、炎症介质指标以及不良反应发生率方面予以评价。**结果** 实验组的治疗有效率和对照组进行了比较，结果可见实验组较高 ($P < 0.05$)。实验组的症状评分和对照组进行了对比，结果可见，治疗前两组对比差异无法满足统计学含义 ($P > 0.05$)，治疗后实验组相比较对照组较低 ($P < 0.05$)。实验组炎症介质指标和对照组进行了比较，结果可见，治疗前两组对比差异无法满足统计学含义 ($P > 0.05$)，治疗后实验组相比较对照组较低 ($P < 0.05$)。实验组的不良反应发生率和对照组进行比较，结果可见实验组相对较低 ($P < 0.05$)。**结论** 在慢性宫颈炎患者治疗中施行左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗，可显著提升患者的治疗有效率，改善患者的相关症状以及炎症介质指标，同时具有较高的治疗安全性，减少不良反应的产生。由此看来，此种联合治疗方法在慢性宫颈炎患者的治疗中具有重要的意义。

【关键词】 左氧氟沙星；阿奇霉素；慢性宫颈炎；治疗有效率；症状评分；炎症介质；不良反应

Effect analysis of levofloxacin combined with azithromycin in the treatment of chronic cervicitis

Zhiling Ren

Zhangbei Town Health Center, Zhangbei County, Zhangjiakou City Zhangjiakou, Hebei

【Abstract】Objective To analyze the effect of levofloxacin combined with azithromycin in the treatment of patients with chronic cervicitis. **Methods** A total of 46 subjects were patients with chronic cervicitis admitted to our hospital from February 2020 to February 2021. The above research subjects were divided into groups by envelope drawing method, one of them was set as the control group, the treatment method adopted in this group was azithromycin treatment, and the other group was set as the experimental group, and the treatment method adopted in this group was levofloxacin combined with azithromycin. There were 23 patients in each group. In order to verify the effect of levofloxacin combined with azithromycin in the treatment of chronic cervicitis, this study evaluated the treatment efficiency, symptom score, inflammatory mediator indicators and incidence of adverse reactions. **Results** The therapeutic efficiency of the experimental group was compared with that of the control group, and the results showed that the experimental group was higher ($P < 0.05$). The symptom scores of the experimental group were compared with those of the control group. The results showed that the difference between the two groups before treatment could not meet statistical significance ($P > 0.05$), and the experimental group was lower than the control group after treatment ($P < 0.05$). The inflammatory mediator indicators in the experimental group were compared with those in the control group. The results showed that the difference between the two groups before treatment could not meet statistical significance ($P > 0.05$), and the experimental group was lower than the control group after treatment ($P < 0.05$). The incidence of adverse reactions in the

experimental group was compared with that in the control group, and the results showed that the experimental group was relatively lower ($P < 0.05$). **Conclusion** The combination of levofloxacin and azithromycin in the treatment of patients with chronic cervicitis can significantly improve the patient's treatment efficiency, improve the patient's related symptoms and inflammatory mediator indicators, and at the same time has high treatment safety and reduce the occurrence of adverse reactions. From this point of view, this combined treatment method is of great significance in the treatment of patients with chronic cervicitis.

【Keywords】 Levofloxacin; Azithromycin; Chronic Cervicitis; Treatment Response Rate; Symptom Score; Inflammatory Mediators; Adverse Reactions

慢性宫颈炎属于临床上多见的妇科疾病，此病因患者宫颈受损，致使病原体侵袭引起该病产生^[1]。该病的发生率较高，且在育龄期女性中较为多发。此病患者的病程较长，且病情迁延不愈，同时能够复发，这就对患者身心健康产生较大的影响。为此，这就需要对患者采取有效的治疗方法。以将复发率降到最低，缓解患者的相关症状，且促进其康复。阿奇霉素属于临床治疗此病多见的药物，能够对患者的相关症状起到一定的缓解效果，不过患者长时间采取此药物治疗，很容易产生药物副作用，同时还会产生耐药性，这就对其治疗效果产生影响，且极易复发。左氧氟沙星属于一种抗生素药物，该药物能够起到不错的抗菌效果。有研究表明，采取阿奇霉素联合左氧氟沙星治疗慢性宫颈炎能够获得较为显著的治疗效果^[2]。为此，46例研究对象为本院于2020年2月-2021年2月期间收治的慢性宫颈炎患者。分析探究慢性宫颈炎患者治疗中采取左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗的效果。研究结果详见下文。

1 资料与方法

1.1 基础资料

46例研究对象为本院于2020年2月-2021年2月期间收治的慢性宫颈炎患者。将上述研究对象采取信封抽签法进行分组，其中一种设定为对照组，此组所采取的治疗方法为阿奇霉素治疗，另一组设定为实验组，本组采取的治疗方法为左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗，每组皆有23例患者。两组研究对象年龄情况：实验组年龄最低31岁，最高61岁，平均年龄(45.65±4.32)岁；对照组年龄最低29岁，最高59岁，平均年龄(45.68±3.47)岁。以上两组研究对象相关基础资料对比差异较小，不能符合统计学含义($P > 0.05$)。参与此次研究的患者均满足纳入及排除标准。此次研究经伦理审核批准通过。

(1) 纳入标准

①患者症状及诊断后均满足慢性宫颈炎相关诊断标准；②患者对此次研究目的知情，且主动参与到本次研究中；③患者基础资料全。

1.1.2 排除标准

①患有其他严重性疾病的患者，存在精神失常、认知能力障碍者；②无法配合此次研究，中途退出研究者；③患者基础资料缺失。

1.2 方法

(1) 对照组

本组患者采取阿奇霉素(生产单位：吉林省精鑫药业集团有限公司；批准文号：国药准字H20065255；规格：0.25g)治疗，患者每次口服0.5g，每天治疗1次，在饮食前1小时，或者在饮食后2小时服用。患者需要服用两周。

(2) 实验组

本组采取观察组采用左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗，其中阿奇霉素的治疗方法和对照组一致。给予患者左氧氟沙星(生产单位：浙江为康制药有限公司生产，批准文号：国药准字H20065075，规格：规格：0.1g)治疗，每次口服0.3g，每天治疗两次，在饮食前1小时，或者在饮食后2小时服用。患者需要服用两周。

1.3 疗效标准

为了验证左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗慢性宫颈炎的效果，本次研究以治疗有效率、症状评分、炎症介质指标以及不良反应发生率方面予以评价。

(1)根据患者症状改善情况来判定其治疗有效率，显效提示患者症状均已消失，有效提示患者症状改善较为理想，无效提示患者症状无任何改善。计算方法为显效例数加上有效例数比上总例数乘以100%。

(2)采取本院自制的症状评分量表对患者的症状情况进行评价，其中囊括了白带异常、接触性出

血以及下腹坠胀, 每项分数在 0-3 分, 分数越高提示患者的症状较为严重。

(3)对患者治疗前后的炎性介质指标进行观察, 其中囊括了超敏反应蛋白、肿瘤坏死因子- α 、白细胞介素, 检测方法为免疫比浊法。

(4)对患者经药物治疗后的不良反应发生率情况进行观察, 其中包含了食欲不振、头痛以及恶心呕吐。

1.4 统计学方法

研究所得到的数据均采用 SPSS 23.0 软件进行处理。 $(\bar{x}\pm s)$ 用于表示计量资料, 用 t 检验; (%) 用于表示计数资料, 用 (χ^2) 检验。当所计算出的 $P<0.05$ 时则提示进行对比的对象之间存在显著差异。

2 结果

2.1 两组患者治疗有效率对比分析

实验组治疗有效率为 95.65% (22/23), 其中显效例数为 18 例, 占比为 78.26%; 有效例数为 4 例, 占比为 17.39%; 无效例数为 1 例, 占比为 4.35%。对照组治疗有效率为 52.17% (12/23), 其中显效例数为 9 例, 占比为 39.13%; 有效例数为 3 例, 占比为 13.04%; 无效例数为 11 例, 占比为 47.83%。 χ^2 检验值: 显效例数 ($\chi^2=7.263$, $P=0.007$); 有效例数 ($\chi^2=0.168$, $P=0.681$); 无效例数 ($\chi^2=11.275$, $P=0.001$); 治疗有效率 ($\chi^2=11.275$, $P=0.001$)。实验组的治疗有效率和对照组进行了比较, 结果可见实验组较高 ($P<0.05$)。

2.2 两组症状评分对比分析

实验组治疗前症状评分: 白带异常 (2.67 \pm 0.32) 分、接触性出血 (2.57 \pm 0.54) 分、下腹坠胀 (2.67 \pm 0.21) 分; 治疗后: 白带异常 (1.14 \pm 0.12) 分、接触性出血 (1.32 \pm 0.24) 分、下腹坠胀 (1.25 \pm 0.16) 分。对照组治疗前症状评分: 白带异常 (2.76 \pm 0.43) 分、接触性出血 (2.58 \pm 0.32) 分、下腹坠胀 (2.59 \pm 0.42) 分; 治疗后: 白带异常 (2.13 \pm 0.32) 分、接触性出血 (2.04 \pm 0.15) 分、下腹坠胀 (2.17 \pm 0.25) 分。 t 检验值: 治疗前: 白带异常 ($t=0.805$, $P=0.425$)、接触性出血 ($t=0.076$, $P=0.939$)、下腹坠胀 ($t=0.8171$, $P=0.418$); 治疗后: 白带异常 ($t=13.892$, $P=0.001$)、接触性出血 ($t=12.200$, $P=0.001$)、下腹坠胀 ($t=14.865$, $P=0.001$)。实验组的症状评分和对照

组进行了对比, 结果可见, 治疗前两组对比差异无法满足统计学含义 ($P>0.05$), 治疗后实验组相比较对照组较低 ($P<0.05$)。

2.3 两组炎症介质指标对比分析

实验组治疗前炎症介质指标: 超敏反应蛋白 (3.24 \pm 0.23) mg/L、肿瘤坏死因子- α (1.98 \pm 0.14) ng/L、白细胞介素 (11.35 \pm 1.32) ng/L; 治疗后: 超敏反应蛋白 (1.13 \pm 0.21) mg/L、肿瘤坏死因子- α (0.57 \pm 0.14) ng/L、白细胞介素 (5.42 \pm 0.21) ng/L。对照组治疗前炎症介质指标: 超敏反应蛋白 (3.26 \pm 0.35) mg/L、肿瘤坏死因子- α (1.96 \pm 0.17) ng/L、白细胞介素 (11.36 \pm 1.43) ng/L; 治疗后: 超敏反应蛋白 (2.24 \pm 0.36) mg/L、肿瘤坏死因子- α (1.34 \pm 0.24) ng/L、白细胞介素 (8.54 \pm 0.27) ng/L。 t 检验值: 治疗前: 超敏反应蛋白 ($t=0.229$, $P=0.819$)、肿瘤坏死因子- α ($t=0.435$, $P=0.665$)、白细胞介素 ($t=0.024$, $P=0.980$); 治疗后: 超敏反应蛋白 ($t=12.772$, $P=0.001$)、肿瘤坏死因子- α ($t=13.290$, $P=0.001$)、白细胞介素 ($t=43.744$, $P=0.001$)。实验组炎症介质指标和对照组进行了比较, 结果可见, 治疗前两组对比差异无法满足统计学含义 ($P>0.05$), 治疗后实验组相比较对照组较低 ($P<0.05$)。

2.4 两组不良反应发生率对比分析

实验组不良反应发生率为 8.70% (2/23), 其中食欲不振例数为 0 例, 占比为 0.00%; 头痛例数为 1 例, 占比为 4.35%; 恶心呕吐为 1 例, 占比为 0.00%。对照组不良反应发生率为 52.17% (9/23), 其中食欲不振例数为 2 例, 占比为 8.70%; 头痛例数为 3 例, 占比为 13.04%; 恶心呕吐为 4 例, 占比为 17.39%。 χ^2 检验值: 食欲不振例数 ($\chi^2=2.091$, $P=0.148$); 头痛例数 ($\chi^2=0.357$, $P=0.550$); 恶心呕吐例数 ($\chi^2=2.019$, $P=0.155$); 不良反应发生率 ($\chi^2=5.855$, $P=0.016$)。实验组的不良反应发生率和对照组进行比较, 结果可见实验组相对较低 ($P<0.05$)。

3 讨论

慢性宫颈炎属于临床上多见的疾病, 此病产生的因素主要为性生活频繁、分娩以及习惯性流产对宫颈产生损伤, 以致于病原菌感染引起。该病的病程较长, 其较容易复发, 这就对患者的身心健康产生较大的影响^[3]。为此, 需要给予患者采取的治疗。

此次研究中将阿奇霉素联合左氧氟沙星以及单纯阿奇霉素应用在慢性宫颈炎患者的治疗中。本次研究结果中,实验组的治疗有效率和对照组进行了比较,结果可见实验组较高($P<0.05$)。该研究结果提示,联合用药的治疗效果较为显著,相比较单一用药效果较好。实验组的症状评分和对照组进行了对比,结果可见,实验组相比较对照组较低($P<0.05$)。提示联合用药能够对患者的症状起到较好的改善效果。实验组炎症介质指标和对照组进行了比较,结果可见,实验组相比较对照组较低($P<0.05$)。提示联合治疗能够对患者的炎症介质指标予以改善。实验组的不良反应发生率和对照组进行比较,结果可见实验组相对较低($P<0.05$)。该研究结果说明了联合用药治疗的安全性较高,能够减少不良反应的发生。综合以上结果并结合相关文献得知,阿奇霉素属于大环内酯类抗生素,当患者服用该药物后能够作用在泌尿生殖系统,以获得病菌株消杀的作用,不过患者长时间服用此种药物能够产生不良反应。且会提升致病菌株的耐药性,这就增加了复发的几率^[4]。而左氧氟沙星属于新一代的喹诺酮类抗生素,在较多中细菌自由繁殖的抑制、预防中效果凸显,同时能够有效消杀病原体。此种药物具有很高的半衰期,在治疗期间能够按照患者病情对药物剂量进行调整,从而提升药物治疗的安全性,减少不良反应产生。上述两种药物联合使用,能够起到协同效果,进而可提升患者的治疗效果^[5]。

综上所述,在慢性宫颈炎患者治疗中施行左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗,可显著提升患者的治疗有效率,改善患者的相关症状以及炎症介质指标,同时具有较高的治疗安全性,减少不良反应的产生。由此看来,此种联合治疗方法在慢性宫颈炎患者的

治疗中具有重要的意义。

参考文献

- [1] 曾艳梅,唐文娟.左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗慢性宫颈炎的效果及复发率分析[J].临床合理用药杂志,2021,14(26):27-29.
- [2] 侯丽娟,葛阳清.左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗宫颈炎患者的效果分析[J].国际医药卫生导报,2020,26(15):3.
- [3] 郭立兰.阿奇霉素联合左氧氟沙星治疗宫颈炎的临床疗效分析[J].2022,23(27):143-144.
- [4] 王金莲.左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗非淋菌性尿道炎及宫颈炎的临床效果分析[J].健康之友,2020,021(007):38.
- [5] 郭亚波.左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗宫颈炎的临床效果[J].临床合理用药杂志,2021,14(16):2.

收稿日期: 2022年4月21日

出刊日期: 2022年5月27日

引用本文: 任志玲,左氧氟沙星联合阿奇霉素治疗慢性宫颈炎的效果分析[J].国际内科前沿杂志,2022,3(1):33-36.

DOI: 10.12208/j.ijim.20220009

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