

对比胃溃疡患者应用奥美拉唑与泮托拉唑分别联合阿莫西林治疗的临床效果

林 稍, 沈 洋*

中国人民解放军联勤保障部队第九零零医院仓山分院 福建福州

【摘要】目的 对比胃溃疡患者应用奥美拉唑与泮托拉唑分别联合阿莫西林治疗的临床效果。**方法** 本医院所有患者均采用计算机随机分组, 60 例胃溃疡患者被平均分为观察组 (n=30) 和对照组 (n=30), 前者应用泮托拉唑联合阿莫西林治疗, 后者应用奥美拉唑联合阿莫西林治疗, 实施时间为 2021 年 1 月至 2022 年 1 月。将两组患者的临床疗效、炎症指标进行比较。**结果** 在总有效率控制方面, 两组数据差异很大, 观察组、对照组分别为 96.67%、86.67%, 两组差异在统计学上较为显著 ($P < 0.05$); 观察组与对照组相比, 治疗前, 将其 PCT、CRP、IL-6、IL-1 水平数据进行分析, 得出两组的数据较为相似 ($P > 0.05$); 治疗 1 个疗程后, 前者四项指标显著下降 ($P < 0.05$)。**结论** 在胃溃疡患者的临床治疗选择中, 与奥美拉唑联合阿莫西林治疗相比, 泮托拉唑联合阿莫西林治疗更能提升临床疗效, 改善炎症水平, 值得临床应用。

【关键词】 奥美拉唑; 胃溃疡; 泮托拉唑; 阿莫西林

To compare the clinical effects of omeprazole and pantoprazole combined with amoxicillin in patients with gastric ulcer

Shao Lin, Yang Shen*

Cangshan Branch of the Ninth Hospital of the PLA Joint Service Support Force, Fuzhou, Fujian

【Abstract】Objective To compare the clinical effects of omeprazole and pantoprazole combined with amoxicillin in patients with gastric ulcer. **Methods** All patients in our hospital were randomly divided into two groups by computer. Sixty patients with gastric ulcer were equally divided into the observation group (n=30) and the control group (n=30). The former was treated with pantoprazole combined with amoxicillin, and the latter was treated with omeprazole combined with amoxicillin from January 2021 to January 2022. The clinical efficacy and inflammatory indicators of the two groups were compared. **Results** In terms of total effective rate control, there was a great difference between the two groups, 96.67% in the observation group and 86.67% in the control group, which was statistically significant ($P < 0.05$); Compared with the control group, the levels of PCT, CRP, IL-6 and IL-1 in the observation group were analyzed before treatment, and the data in the two groups were similar ($P > 0.05$); After one course of treatment, the four indexes of the former decreased significantly ($P < 0.05$). **Conclusion** Compared with omeprazole combined with amoxicillin, pantoprazole combined with amoxicillin can improve the clinical efficacy and inflammation level of patients with gastric ulcer, which is worthy of clinical application.

【Keywords】 Omeprazole; gastric ulcer; Pantoprazole; Amoxicillin

幽门螺杆菌感染是胃溃疡的主要病因, 导致胃溃疡已经成为中国的一种常见病。胃溃疡会给患者带来身体、心理上的痛苦, 影响患者的生活质量^[1-2]。阿莫西林是临床常用的半合成类青霉素广谱 β -内酰

胺类抗生素, 治疗后的半衰期高, 在酸性条件下稳定, 它常用于治疗胃肠疾病^[3-4]。同时, 泮托拉唑和奥美拉唑是临床常用的治疗药物, 特别是在治疗胃溃疡等方面均有良好的临床效果, 但阿莫西林联合

*通讯作者: 沈洋

该两种药物治疗胃溃疡的研究报道较少^[5]。因此, 为了对比胃溃疡患者应用奥美拉唑与泮托拉唑分别联合阿莫西林治疗的临床效果, 本研究现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本医院所有患者均采用计算机随机分组, 60 例胃溃疡患者被平均分为观察组 (n=30) 和对照组 (n=30), 前者应用泮托拉唑联合阿莫西林治疗, 后者应用奥美拉唑联合阿莫西林治疗, 实施时间为 2021 年 1 月至 2022 年 1 月。对照组患者中, 男性 16 例, 女性 14 例, 患者年龄最低为 20 岁, 最高不超过 60 岁, 平均年龄为 (38.65±4.25) 岁; 观察组患者中, 男性 17 例, 女性 13 例, 患者年龄最低为 20 岁, 最高不超过 62 岁, 平均年龄为 (38.49±3.10) 岁。对两组患者的一般资料进行统计分析, 结果相似 ($P>0.05$)。

1.2 方法

(1) 对照组

对照组患者接受奥美拉唑联合阿莫西林治疗, 阿莫西林基本信息为国药准字 H13023964, 企业名称: 石药集团中诺药业(石家庄)有限公司, 规格: 0.25g*24 粒, 指导患者口服, 0.5g 一次, 每 6-8 小时一次, 每日剂量不超过 4g。同时, 应用奥美拉唑治疗, 该药物生产公司为阿斯利康制药有限公司, 药物基本信息为国药准字 J20130093, 叮嘱患者每天 1 次服用, 每次 20 mg 为佳, 该组患者的一个疗程为 3 周。

(2) 观察组

观察组患者接受泮托拉唑联合阿莫西林治疗, 阿莫西林用药剂量、方式与对照组一致, 联合接受泮托拉唑治疗, 该药物为德国 Nycomed GmbH 公司所生产, 叮嘱患者每天餐前 30 min 1 次服用, 每次 40 mg 为佳, 连续治疗 3 周为一个疗程。

1.3 观察指标

①将两组患者的临床疗效进行比较, 依据《中药新药临床研究指导原则》, 显效提示患者的溃疡面尚且不存在, 无复发情况, 无明显炎症反应; 有效为患者的溃疡面尚且减少, 且炎症明显缓解; 无效为未达到以上标准。总有效率为显效率与有效率之和。②将两组患者的炎症指标进行比较, 包括 C 反应蛋白 (CRP)、白细胞介素 -6 (IL-6) 等, 治疗前以及治疗一个疗程后采用酶联免疫吸附试验 (ELISA) 检测, 试剂盒购自上海邦景实业有限公司, 患者清晨空腹状态下肘静脉血 5ml, 3500r/min 离心 10 分钟。

1.4 统计学方法

采用 SPSS 23.0 软件进行处理。($\bar{x} \pm s$) 表示计量资料, 计量资料用 t 检验, 计数资料经 χ^2 检验, 以 (%) 表示。 P 评定检验结果, $P>0.05$ 提示无统计学差异, $P<0.05$ 提示有统计学差异。

2 结果

2.1 将两组患者的临床疗效进行比较

在总有效率控制方面, 两组数据差异很大, 观察组、对照组分别为 96.67%、86.67% ($P<0.05$), 见表 1。

2.2 将两组患者的炎症指标进行比较

观察组与对照组相比, 治疗前, 将其 PCT、CRP、IL-6、IL-1 水平数据进行分析, 得出两组的数据较为相似 ($P>0.05$); 治疗 1 个疗程后, 前者该四项指标显著下降 ($P<0.05$), 见表 2。

3 讨论

胃溃疡是最常见的消化性溃疡, 主要用抗菌药物、抗酸药物和胃粘膜保护剂药物治疗^[6]。其中抗菌药物和胃粘膜保护剂发展最快, 种类基本稳定, 包括奥美拉唑、泮托拉唑等。相比之下, 泮托拉唑抑制胃酸分泌的效果较差, 但其镇痛效果优于奥美拉唑, 因而泮托拉唑对弱酸性环境下的活动性溃疡等疾病的治疗尤其有效。

表 1 将两组患者的临床疗效进行比较[n (%)]

组别	例数	显效	有效	无效	总有效率
观察组	30	18 (60.00)	11 (36.67)	1 (3.33)	29 (96.67)
对照组	30	11 (36.67)	15 (50.00)	4 (13.33)	26 (86.67)
χ^2					6.548
P					0.011

表 2 将两组患者的炎症指标进行比较 (n=30, $\bar{x} \pm s$)

组别	PCT (ng·mL ⁻¹)		CRP (mg·dL ⁻¹)		IL-6 (pg·mL ⁻¹)		IL-1 (pg·mL ⁻¹)	
	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
观察组	2.35 ± 1.81	0.08 ± 0.04	9.43 ± 1.20	2.23 ± 0.46	37.44 ± 9.68	4.34 ± 1.48	656.32 ± 65.30	505.42 ± 40.26
对照组	2.56 ± 1.76	0.39 ± 0.15	9.39 ± 1.06	5.78 ± 1.35	37.54 ± 9.35	7.46 ± 1.79	658.12 ± 66.37	612.48 ± 41.36
<i>t</i>	0.456	10.937	0.137	13.633	0.041	7.358	0.016	10.159
<i>P</i>	0.650	0.000	0.892	0.000	0.968	0.000	0.916	0.000

另外,更有研究表明,阿莫西林对多种致病菌有很高的抑制作用,此外,阿莫西林对幽门螺杆菌等疾病的抑制作用已被证实,具有极强的杀灭作用,能在高酸性环境中清除幽门螺杆菌^[7]。但奥美拉唑、泮托拉唑等联用阿莫西林在胃溃疡中的疗效和作用机制尚不清楚。

本研究结果显示,在总有效率控制方面,两组数据差异很大,观察组、对照组分别为 96.67%、86.67%,两组差异在统计学上较为显著 ($P < 0.05$)。此次研究中发现,在采取阿莫西林与泮托拉唑联合治疗后,患者的临床疗效更优于采取奥美拉唑治疗的患者,以此达到预期的治疗目标。究其原因,奥美拉唑是治疗胃肠疾病的常用药物,但由于每个患者的细胞色素 P450 氧化酶不同,治疗效果不稳定,在人体内的代谢也不同。而泮托拉唑作为一种新型质子泵抑制剂,与其他药物相互作用的可能性较低,具有较高的靶向特异性,在治疗胃溃疡时可有效清除幽门螺杆菌等致病菌,临床效果明显^[8]。如果同时使用阿莫西林和泮托拉唑治疗胃溃疡患者,可提高对致病菌的抑制作用,加强对细菌 DNA 合成的阻断和抑制,抑制致病菌的繁殖,两种药物协调作用则更能提升患者的临床疗效。大量研究证明,幽门螺杆菌等致病菌对免疫细胞的刺激,可导致 PCT、CRP、il-6、il-1 水平急剧升高,从而导致胃溃疡^[9-10]。而本次观察组治疗前 PCT、CRP、il-6、il-1 水平与对照组比较,结果相似 ($P > 0.05$),治疗 1 个疗程后,前 4 项指标均显著降低 ($P < 0.05$)。说明在采取阿莫西林与泮托拉唑联合治疗后,患者的炎症水平改善效果更佳明显。究其原因,泮托拉唑通过激活基因表达和增加粘液分泌,具有积极抑制减少 il-1、il-6 等侵袭因子的作用,从而有效促进溃疡愈合,改善患者炎症反应。而泮托拉唑与阿莫西林联合使用

能更快减轻致病菌和原虫感染引起的各种炎症症状,促进患者治疗后身体康复。综上所述,在胃溃疡患者的临床治疗选择中,与奥美拉唑联合阿莫西林治疗相比,泮托拉唑联合阿莫西林治疗更能提升临床疗效,改善炎症水平,值得临床应用。

参考文献

- [1] 刘东,冯变玲,张蓉,李寅.泮托拉唑与奥美拉唑三联疗法治疗胃溃疡的临床效果及安全性[J].临床医学研究与实践,2022,7(26):18-22.
- [2] 张霖琳.泮托拉唑与奥美拉唑治疗胃溃疡的效果[J].中国实用医药,2022,17(13):96-98.
- [3] 陈艳玲.奥美拉唑、兰索拉唑与泮托拉唑治疗胃炎胃溃疡的效果及安全性[J].医学信息,2022,35(10):134-136.
- [4] 刘暘.对比泮托拉唑、奥美拉唑治疗胃溃疡的疗效[J].中国现代药物应用,2022,16(04):161-164.
- [5] 杜金娟.泮托拉唑与奥美拉唑治疗胃溃疡的疗效差异分析[J].中国农村卫生,2021,13(12):56-57.
- [6] 尹红胜.泮托拉唑钠和奥美拉唑治疗胃溃疡的临床疗效对比[J].基层医学论坛,2021,25(10):1401-1403.
- [7] 张欣.泮托拉唑与奥美拉唑治疗胃溃疡患者的效果比较[J].中国民康医学,2020,32(24):17-19.
- [8] 蔚艳萍.奥美拉唑、泮托拉唑、兰索拉唑治疗胃溃疡的临床疗效及不良反应对比[J].中国医药指南,2020,18(24):20-22.
- [9] 张莉,叶溪,刘晓霞.奥美拉唑与兰索拉唑及泮托拉唑治疗胃炎胃溃疡的疗效比较[J].中国全科医学,2020,23(S1):158-160.
- [10] 段彩霞.泮托拉唑和奥美拉唑治疗胃溃疡的疗效对比观察

[J].临床医药文献电子杂志,2020,7(18):153.

收稿日期: 2022 年 10 月 17 日

出刊日期: 2022 年 11 月 17 日

引用本文: 林稍, 沈洋, 对比胃溃疡患者应用奥美拉唑与泮托拉唑分别联合阿莫西林治疗的临床效果[J], 国际医学与数据杂志 2022, 6(6): 125-128.

DOI: 10.12208/j.ijmd.20220263

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