

# 妇炎舒胶囊联合头孢噻肟钠治疗慢性盆腔炎的临床研究

方菲 高倩 刘昊 马莹 丁乾

保定市第二中心医院 河北 保定 072750

**【摘要】目的：**对比了解妇炎舒胶囊与头孢噻肟钠联合用药对于慢性盆腔炎的临床治疗效果与应用价值。**方法：**选取 118 例慢性盆腔炎患者分别纳入对照组与观察组，对照组患者接受头孢噻肟钠单一药物治疗，观察组患者在对照组的治疗方案基础上增加使用妇炎舒胶囊，对比两组患者用药 4 周后治疗效果、治疗前后白细胞介素 26 (IL-26)、粒细胞巨噬细胞集落刺激因子、细胞粘附分子以及基质金属蛋白酶水平。**结果：**接受头孢噻肟钠单一药物治疗的对照组患者治疗效果评价中无效、有效、显效以及见效率数据分别为 9 (15.25%)、29 (49.15%)、21 (35.59%)、50 (84.75%)，接受妇炎舒胶囊与头孢噻肟钠联合用药治疗的观察组患者治疗效果评价中无效、有效、显效以及见效率数据分别为 3 (5.08%)、24 (40.68%)、32 (54.24%)、56 (94.92%) ( $P < 0.05$ )。**结论：**妇炎舒胶囊与头孢噻肟钠联合用药在慢性盆腔炎患者的治疗效果中反馈显著，临床应用价值较高。

**【关键词】：**妇炎舒胶囊；头孢噻肟钠；联合治疗；慢性盆腔炎；临床疗效；血清学检查

## Clinical study of Fuyanshu capsule combined with cefotaxime sodium in the treatment of chronic pelvic inflammatory disease

Fei Fang Qian Gao Hao Liu Ying Ma Qian Ding

Baoding Second Central Hospital Hebei Baoding 072750

**Abstract:** Objective: To compare the clinical effect and application value of Fuyanshu capsule and cefotaxime sodium in the treatment of chronic pelvic inflammatory disease. Methods: 118 patients with chronic pelvic inflammatory disease were included in the control group and the observation group respectively. The patients in the control group were treated with cefotaxime sodium alone. The patients in the observation group added Fuyanshu capsule on the basis of the treatment plan of the control group, and compared the treatment effect of the two groups after 4 weeks of treatment, interleukin 26 (IL-26), granulocyte macrophage colony stimulating factor Levels of cell adhesion molecules and matrix metalloproteinases. Results: The data of ineffective, effective, obvious and apparent efficiency in the evaluation of the treatment effect of the control group treated with cefotaxime sodium alone were 9 (15.25%), 29 (49.15%), 21 (35.59%) and 50 (84.75%), respectively. The data of ineffective, effective, obvious and apparent efficiency in the evaluation of the treatment effect of the observation group treated with Fuyanshu capsule and cefotaxime sodium were 3 (5.08%), 24 (40.68%), respectively 32 (54.24%)、56 (94.92%) ( $P < 0.05$ ). Conclusion: The combined use of Fuyanshu capsule and cefotaxime sodium in the treatment of chronic pelvic inflammatory disease has significant feedback and high clinical application value.

**Keywords:** Fuyanshu capsule; Cefotaxime sodium; Combined treatment; Chronic pelvic inflammatory disease; Clinical efficacy; Serological examination

### 前言

慢性盆腔炎作为临床中常见妇科疾病类型，在治疗方案的选择上多以抗生素对症治疗为主，但随中西医结合治疗理念的传播与实行，在各类妇科疾病的治疗中亦可见其应用范围扩大趋势，如下将以慢性盆腔炎患者案例作为研究对象，以头孢噻肟钠与妇炎舒胶囊作为研究主体，分析了解头孢噻肟钠与妇炎舒胶囊联合用药对于慢性盆腔炎患者的临床应用价值，具体研究过程见下。

### 1 资料与方法

#### 1.1 临床资料

选取 118 例慢性盆腔炎患者作为研究对象进行治疗干预与效果观察，所有选取案例均为 2020 年 1 月至 2021 年 12 月期间收治患者，使用奇偶数法将所有患者分别纳入对照组与观察组，对照组 59 例患者中年龄范围 34 岁至 47 岁，年龄均值 (39.49±5.16) 岁，病程范围 6 个月至 37 个月，病程均值 (19.05±6.24) 个月，其中已婚 45 例，未婚 14 例，

临床表现中腹部坠胀痛 36 例，痛经 21 例，月经量增多 22 例，其中输卵管炎患者 24 例，卵巢囊肿患者 18 例，盆腔结缔组织炎患者 17 例；观察组 59 例患者中年龄范围 32 岁至 47 岁，年龄均值 (39.35±5.19) 岁，病程范围 5 个月至 38 个月，病程均值 (19.12±6.20) 个月，其中已婚 44 例，未婚 15 例，临床表现中腹部坠胀痛 35 例，痛经 22 例，月经量增多 21 例，其中输卵管炎患者 23 例，卵巢囊肿患者 18 例，盆腔结缔组织炎患者 18 例；已使用数据分析软件对两组患者前置基线资料比对分析，确定组间差异无统计学意义后开展后续分析工作 ( $P > 0.05$ )，患者本人均知情同意治疗用药相关方案，议题经本院医学伦理委员会审批后开展。

纳入标准<sup>[1]</sup>：经既往病史、临床表现、妇科检查、病理学检查以及影像学检查综合确定符合慢性盆腔炎临床诊断标准患者，良好认知、语言沟通能力以及用药遵医性患者，临床资料完善度良好者。

排除标准：头孢类抗生素用药禁忌症、合并其他妇科

疾病、感染性疾病、传染性疾病、免疫系统疾病、肝肾功能障碍疾病、精神疾病现病史/既往史、恶性肿瘤疾病患者。

### 1.2 方法

对照组患者接受头孢噻肟钠单一药物治疗，头孢噻肟钠 1g+100mL 氯化钠溶液 (ivgtt, bid)，同时进行健康教育与注意事项指导，包括日常生殖系清洁卫生、营养摄取、加强锻炼、避免过度劳累等，治疗期间持续随访确定服药用药依从性，避免中断疗程或使用方案外药物，嘱定期复查，整体治疗用药时间为 4 周<sup>[2]</sup>。

观察组患者在对照组的治疗方案基础上增加使用妇科炎症舒胶囊，予患者妇科炎症舒胶囊 2g (5 粒) / 次 (po, tid)，用药期间同步进行健康教育予持续随访工作，整体治疗用药时间为 4 周。

### 1.3 观察指标

对比两组患者治疗效果，效果评价标准：无效 - 治疗后临床症状未见明显改善或进行性加重，血清学检查结果未复常；有效 - 治疗后临床症状部分改善，血清学检查结果复常；显效 - 治疗后临床症状显著改善或基本消失，血清学检查结果复常<sup>[3]</sup>；将显效例数以及有效例数纳入有效率统计。

对比两组患者治疗前后血清学检查指标水平变化，观察项目包括白细胞介素 26 (IL-26)、粒细胞巨噬细胞集落刺激因子 (GM-CSF)、细胞粘附分子 (ICAM-1) 以及基

质金属蛋白酶 (MMP-2)。

### 1.4 统计学分析

使用 SPSS 29.0 数据分析软件进行数据分析与整合处理，n% 作为数据体现形式， $\chi^2$  参与后续检验，(x±s) 作为数据体现形式，t 参与后续检验，P < 0.05 表示对比项目有统计学意义。

## 2 结果

**2.1 接受妇科炎症舒胶囊与头孢噻肟钠联合用药治疗的观察组患者治疗效果优于接受头孢噻肟钠单一药物治疗的对照组患者，组间差异有统计学意义 (P < 0.05)，具体见表 1。**

表 1 两组患者治疗效果对比 [n%]

组别	无效	有效	显效	见效率
对照组 (n=59)	9 (15.25%)	29 (49.15%)	21 (35.59%)	50 (84.75%)
观察组 (n=59)	3 (5.08%)	24 (40.68%)	32 (54.24%)	56 (94.92%)
$\chi^2$	8.107	7.541	11.595	8.107
p	0.000	0.000	0.000	0.000

**2.2 两组患者治疗前白细胞介素 26、粒细胞巨噬细胞集落刺激因子、细胞粘附分子以及基质金属蛋白酶水平差异无统计学意义 (P > 0.05)，接受妇科炎症舒胶囊与头孢噻肟钠联合用药治疗的观察组患者治疗后相关血清学检查指标水平均低于接受头孢噻肟钠单一药物治疗的对照组患者，组间差异有统计学意义 (P < 0.05)，具体见表 2。**

表 2 两组患者治疗前后血清学指标对比

组别	治疗前				治疗后			
	IL-26 (ng·L <sup>-1</sup> )	GM-CSF (pg·mL <sup>-1</sup> )	ICAM-1 (μg·L <sup>-1</sup> )	MMP-2 (μg·L <sup>-1</sup> )	IL-26 (ng·L <sup>-1</sup> )	GM-CSF (pg·mL <sup>-1</sup> )	ICAM-1 (μg·L <sup>-1</sup> )	MMP-2 (μg·L <sup>-1</sup> )
对照组 (n=59)	351.29±26.42	28.42±3.01	271.36±25.18	928.61±63.37	294.51±23.09	23.05±1.15	233.58±17.35	819.40±55.31
观察组 (n=59)	353.05±23.71	28.37±3.08	270.97±25.60	935.64±61.38	211.62±20.13	19.73±1.12	209.42±18.41	745.28±53.90
t	1.085	0.903	1.005	1.103	6.421	7.208	9.094	12.309
p	0.094	0.079	0.068	0.097	0.000	0.000	0.000	0.000

## 3 讨论

通过对两组慢性盆腔炎患者的治疗用药与对比观察，能够确定妇科炎症舒胶囊与头孢噻肟钠联合用药在治疗效果中相较更佳；头孢噻肟钠作为临床常用头孢类抗生素类药物在对各类革兰氏阴性菌的杀活效果中见效显著，在盆腔炎方面的对症治疗效果较为稳定，主要由于盆腔炎疾病主要感染病菌多为大肠杆菌、葡萄球菌、链球菌或沙眼衣原体、支原体等，通常在头孢噻肟钠杀菌谱系内<sup>[4]</sup>；而妇科炎症舒胶囊作为中成药，其中主要成分为蒲公英、忍冬藤、大血藤、赤芍、大黄、延胡索、丹参等活血化淤药物，主治功效为清热、活血、止痛，对症临床案例中主见的湿热

### 参考文献：

- [1] 郭宇玉, 王月, 邓晓红. 妇炎康复胶囊联合阿莫西林克拉维酸钾治疗慢性盆腔炎的临床效果及对 Th17、IFN- $\gamma$ 、IL-21 水平的影响 [J]. 临床医学研究与实践, 2022, 7(04): 114-116.
- [2] 贺鹤, 王琳, 姜晓春, 飞鹏. 红藤败酱散加减联合氟罗沙星治疗慢性盆腔炎的效果及对患者血清炎性因子水平和血液流变

型或寒凝气滞型盆腔炎患者十分契合<sup>[5]</sup>，同时作为中成药，在用药不良反应方面同样具有显著优势，在两者联合用药的结果中可见无论临床见效情况或血清学指标对比均有显著优势；另一方面，在临床案例实际用药中，抗感染药物的选择仍然需要根据患者感染菌种的类型选择合适的抗生素，并且在此基础上，需要由患者自身提高对疾病的认知与自身生活习惯的调整改善才能真正达到促进治疗效果、降低复发率的目的。

综上所述，对慢性盆腔炎患者联合使用妇科炎症舒胶囊与头孢噻肟钠进行治疗的临床效果显著，相较于单一用药的临床价值更高。

学指标的影响 [J]. 临床医学研究与实践, 2022, 7(04): 121-124

[3] 王华斌. 桂枝茯苓丸辅治慢性盆腔炎疗效及对血液流变学、氧化应激和血清 hs-CRP、TGF- $\beta$ 1、GM-CSF、补体 C3 水平的影响 [J]. 中华中医药学刊, 2020, 38(02): 214-217.

[4] 王华斌. 桂枝茯苓丸辅治慢性盆腔炎疗效及对血液流变学、氧化应激和血清 hs-CRP、TGF- $\beta$ 1、GM-CSF、补体 C3 水平的影响 [J]. 中华中医药学刊, 2020, 38(02): 214-217.

[5] 林铃, 程虹, 韩柳, 冯彩霞, 常乐. 宫炎康胶囊联合头孢他啶对慢性盆腔炎患者血清炎症因子、血液流变学及生存质量的影响 [J]. 现代生物医学进展, 2021, 21(16): 3196-3200.

项目名称:

加味当归四逆汤联合温针灸治疗寒温凝滞型慢性盆腔炎性后遗症对中医证候和疼痛的改善作用, (项目编号: 2241ZF201)