

复方环丙沙星栓的制备 及治疗慢性前列腺炎的初步研究

华 佳 徐 斌 张定水 陈其智 吴瑜璇

(上海第二医科大学瑞金医院, 上海 200025)

环丙沙星由于其广谱、高效、低毒的抗菌能力, 被用于治疗泌尿、胃肠、呼吸、皮肤、骨等系统器官的细菌感染。对于慢性前列腺炎, 环丙沙星也有较好疗效^[1]。由于前列腺静脉回流及淋巴系统与痔静脉及直肠淋巴相交通^{[2][3]}, 故设想制成直肠栓剂以治疗前列腺炎, 避免口服或静脉等用药方法, 以减少可能的不良反应。经本院47例慢性前列腺炎患者试用, 取得较满意疗效。

1 制备

1.1 处方: 环丙沙星25 g, 消炎痛2.5 g, 安定0.25 g, 尿素0.75 g, 基质124 g, 共制100枚。

1.2 制法: 取计算量的基质加热熔化后加入已混匀的其余各成份, 搅匀, 倾入涂有润滑剂的栓模中, 冷却后即得。

2 临床应用

2.1 用法: 慢性前列腺炎患者共47例, 病程4mo-11a, 用其他抗生素3种以上无效的有37例, 使用本栓剂每次一枚, 每天二次, 一周为一疗程, 其中31例用二个疗程, 12例用三个疗程, 4例用四个疗程。

2.2 疗效观察: 临床症状缓解或消失的共41例(85%), 其中二个疗程36例, 三个疗程4例, 四个疗程1例。前列腺液常规检查改善或转为正常的共31例(66%), 其中二个疗程24例, 三个疗程7例。前列腺液细菌培养阳性的14例中有10例转为阴性(71%), 2例菌落计数减少, 另2例变换菌种。

3 讨 论

慢性细菌性前列腺炎较难根治, 因为现有抗生

素很难在前列腺内达到有效浓度^[4], 而环丙沙星既有高效抗菌力, 又能在前列腺中达到治疗浓度, 因此我们采用栓剂进行治疗, 临床上取得较好效果。

栓剂处方中消炎痛能起消炎止痛作用, 使非细菌性炎症患者症状缓解, 但这些患者单服消炎痛无效。安定使病人从焦虑、烦恼中解脱出来^[5], 积极配合治疗, 故症状缓解的, 实验室检查却不一定改善。

栓剂治疗较口服和静滴更为安全。同时, 由于直肠和前列腺之间有静脉回流和淋巴交通, 使药物更易于到达前列腺组织。栓剂的给药剂量与口服的一致, 均为250 mg/枚, 一天二枚。

欧美国家的环丙沙星的剂量比我国和日本等国要大很多, 因而报道的疗效亦较好, 因此在采用环丙沙星治疗某些较顽固感染时, 可采用较大剂量。

参 考 文 献

- 1 Debozah M. et al. Drugs, 1988, 35:373-447.
- 2 江鱼等. 前列腺疾病. 武汉: 湖北人民出版社, 1982, 1: 8.
- 3 谢桐等. 前列腺外科. 北京: 人民卫生出版社, 1985, 9: 9-10.
- 4 吴阶平, 马永江主编. 实用泌尿外科学. 北京: 人民军医出版社, 1991, 11: 165-166.
- 5 陈新谦等. 新编药理学. 第13版. 北京: 人民卫生出版社, 1992: 181.

收稿日期: 1994-06-23

Preparation of Ciprofloxacin Suppository and Its Clinical Evaluation

Hua Jia Xu Bin Zhang Dingshui Chen Qizhi Wu Yuxuan

(Ruijing Hospital, Shanghai Second Medical University, Shanghai 200025)

Abstract We have prepared the ciprofloxacin suppository for treating chronic bacterial prostatitis. The prescription, preparation and analysis of the suppository are introduced in this paper. The clinical data showed that ciprofloxacin suppository was effective in 41 of 47 cases

when all these patients were treated for 2—4 weeks.

Key words Ciprofloxacin Suppository Chronic bacteria prostatitis

(on page 31)