

【论 著】

头孢丙烯治疗上呼吸道细菌性感染的疗效观察

王姣峰 唐 平 苏红丽
(河南省人民医院, 河南 郑州 450003)

【摘要】 目的:评价头孢丙烯治疗上呼吸道细菌性感染的有效性和安全性。**方法:**118例轻、中度上呼吸道细菌性感染患者,随机分为2组,头孢丙烯组60例,给予头孢丙烯500mg, po, qd;头孢克洛组58例,给予头孢克洛500mg, po, tid。疗程均为7~14d。**结果:**头孢丙烯组与头孢克洛组临床有效率分别为93.33%与91.38%,细菌清除率分别为91.48%与86.95%。2组均无明显不良反应。**结论:**采用头孢丙烯治疗上呼吸道细菌性感染安全、有效。

【关键词】 头孢丙烯;头孢克洛;呼吸道感染

[中图分类号] R 978.1

[文献标识码] A

[文章编号] 0369(2004)08-0463-02

Effect and Inspection of cefprozil in the treatment of upper respiratory tract bacterial infections

WANG Jiao-feng, TANG Ping, SU Hong-li
(Henan Provincial People's Hospital, Zhengzhou Henan 450003, China)

Abstract: Objective: To evaluate the efficacy and safety of cefprozil in the treatment of bacterial infection of upper respiratory tract. **Methods:** 118 patients with mild to moderate bacterial infection of upper respiratory tract were divided into two groups in random. 60 patients were treated with cefprozil, the single dose was 500mg in once a day orally. 58 patients were treated with cefaclor, the divided dose was 500mg in three times a day. Both of the two groups were treated for 7-14 days. **Results:** The total clinical effective rates of cefprozil group and cefaclor group were 93.33% and 91.38% respectively. The bacterial clearance rates were 91.48% and 86.95% respectively. Two groups were without obvious adverse reactions. **Conclusions:** Cefprozil appeared to be a highly effective and safe agent.

Keywords: Cefprozil; Cefaclor; Respiratory tract infections

头孢丙烯(cefprozil 商品名施复捷 cefzil)是一种新型的口服第二代头孢菌素,其抗菌谱覆盖了多种可引起呼吸道感染的致病菌,如化脓性链球菌、肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌、流感嗜血杆菌、卡他莫拉菌、肺炎克雷伯菌和大肠杆菌等,抗菌活性强。对细菌产生的 β -内酰胺酶高度稳定,口服吸收快,在感染渗出液中药物浓度高,半衰期长,主要由肾脏以原形排出,不良反应小和肾耐受性好等特点^[1]。为此,我们观察了头孢丙烯治疗上呼吸道细菌感染的临床疗效与安全性,并与头孢克洛进行比较,现将结果报告如下。

1 对象和方法

1.1 病例选择 根据临床症状、体征、实验室检查确诊为上呼吸道细菌感染的本院住院病人和门诊可随访者。排除标准:对头孢菌素类过敏者;严重感染宜口服给药者;孕妇、哺乳期妇女;严重原发病如晚期肿瘤、心、肝、肾功能衰竭者;用药不足72h者;联合应用其他抗菌药物者。118名患者随机分为2

组,头孢丙烯60例,其中男性28例,女性32例;头孢克洛组58例,其中男性30例,女性28例。

1.2 治疗方法 头孢丙烯组给予头孢丙烯(商品名施复捷,由中美上海施贵宝制药有限公司生产)500mg, po, qd;头孢克洛组给予头孢克洛(商品名希刻劳,由美国礼来公司生产)500mg, po, tid, 疗程均为7-14d。其中化脓性链球菌所致的咽炎、扁桃体炎疗程至少10d。

1.3 疗效评价 按照卫生部1993年颁布的《抗菌药物临床研究指导原则》将疗效分为痊愈、显效、进步、无效四级。痊愈:症状、体征、实验室检查均恢复正常;显效:病情明显好转,以上四项中有1项未完全恢复正常;进步:用药后病情有所好转,但不明显;无效:用药72h后,病情无明显好转或有所加重。痊愈、显效为有效病例,据此计算有效率。

2 结果

1.1 临床疗效 头孢丙烯组与头孢克洛组的临床有效率分别为93.33%和91.38%经统计学处理,无显著差异($P>0.5$)。见表1

收稿日期:2004-04-20

表1 头孢丙烯组与头孢克洛组临床疗效比较

病种	头孢丙烯组					有效率(%)
	例数	痊愈	显效	进步	无效	
急性扁桃体炎	25	18	6	1	0	96.00
急性咽炎	22	16	5	0	1	95.45
慢性扁桃体炎急性发作	4	2	1	1	0	75.00
急性中耳炎	5	4	1	0	0	100
急性鼻窦炎	4	2	1	1	0	75.00
合计	60	42	14	3	1	93.33

病种	头孢克洛组					有效率(%)
	例数	痊愈	显效	进步	无效	
急性扁桃体炎	24	16	7	1	0	95.83
急性咽炎	20	15	4	1	0	95.00
慢性扁桃体炎急性发作	5	3	1	0	1	80.00
急性中耳炎	6	4	1	1	0	83.33
急性鼻窦炎	3	1	1	0	1	66.67
合计	58	39	14	3	2	91.38

1.2 细菌清除情况 头孢丙烯组与头孢克洛组的细菌清除率分别为 91.48% 和 86.95%。经统计学处理,无显著差异($P>0.5$)。见表 2。

表2 头孢丙烯组与头孢克洛组治疗前后细菌清除率比较

致病菌	头孢丙烯组			头孢克洛组		
	株数	清除	清除率(%)	株数	清除	清除率(%)
流感嗜血杆菌	16	16		17	15	
肺炎链球菌	12	10		10	9	
化脓性链球菌	9	8		11	10	
金黄色葡萄球菌	7	7		5	4	
肺炎克雷伯菌	3	2		3	2	
合计	47	43	91.48	46	40	86.95

1.3 不良反应 头孢丙烯组与头孢克洛组治疗前后查血、尿常规及肝、肾功能均未异常。2 组不良反应均为胃肠道反应,其中头孢丙烯组有 3 例出现轻度的恶心、呕吐。头孢克洛组有 1 例出现轻度腹泻,2 例出现轻度恶心。因不良反应轻微,2 组病人均未作任何处理即自行恢复正常。

3 讨论

头孢丙烯是一种新近上市的口服二代头孢菌素,对临床上常见的致病菌均有抗菌活性,可用于鼻

窦炎、咽炎、扁桃体炎、中耳炎、慢性支气管炎急性发作、急性细菌性支气管炎、其他疾病合并肺部感染及轻、中度社区获得性肺炎的治疗。头孢克洛是一种已上市多年的二代头孢菌素,对肺炎链球菌、流感嗜血杆菌等所致的呼吸道细菌性感染有很好的抗菌作用^[2]。本次观察结果显示,头孢丙烯和头孢克洛治疗上呼吸道细菌性感染的有效率分别为 93.33% 和 91.38%,细菌清除率分别为 91.48% 和 86.95%,与文献报道相似^[1]。在临床症状改善所需日程上,头孢丙烯组短于头孢克洛组,表明达到同样治愈率时,头孢丙烯疗程相对较短。

头孢丙烯口服吸收完全,生物利用度达 94%,半衰期较同类口服品种稍长^[3]。头孢丙烯在炎症渗出液中的浓度可有效抑制流感嗜血杆菌及敏感葡萄球菌 6h 左右,抑制化脓性链球菌达 12~15h。本品在扁桃体中的组织浓度相当于给药后 1~4h 的血浓度,至少超过化脓性链球菌 MIC 的 25 倍。故头孢丙烯治疗上呼吸道细菌性感染可每日一次给药,其疗效与对照药头孢克洛相仿或优于对照药^[4]。每日一次给药,提高了病人的依从性。头孢丙烯不良反应发生率低,它是 FDA 批准的可以用来治疗儿童鼻窦炎和中耳炎的惟一一种头孢菌素类抗生素。本次观察也只发现了轻微的胃肠道反应。因此,我们认为头孢丙烯治疗上呼吸道细菌性感染安全、有效。

[参考文献]

- [1] 孙书明,胡志雄,鞠万国,等·头孢丙烯治疗急性细菌性下呼吸道感染的临床疗效评价[J].中国新药与临床杂志,2002,21(5):283-285.
- [2] 莱柏蕾,朱元珏,孙铁英,等·头孢丙烯和头孢克洛治疗轻、中度社区获得性下呼吸道感染的对照研究[J].中华内科杂志,2002,41(12):844-845.
- [3] 张扣头,唐英春,饶宪,等·头孢丙烯治疗下呼吸道细菌性感染的临床评价[J].中国药学杂志,2002,37(5):381-383.
- [4] 王明贵,张婴,汪复,等·头孢丙烯治疗呼吸道感染的临床研究[J].中国新药与临床杂志,2002,21(6):345-348.

心理测量及康复治疗软件介绍

上海惠诚咨询有限公司是从事心理测评软件开发的专门机构,目前我国众多的医疗机构都在使用该公司的产品。其主要产品有:惠诚心理测验综合系统 4.0 版、心理咨询电子病历档案管理及辅助诊疗系统、成人心理精神疾病辅助诊疗系统、人格障碍筛查及辅助诊疗系统、儿童青少年心理测量软件系统 2.0 版及儿童青少年心理辅助诊疗系统、抗精神病药治疗中主观舒适度简表测评系统。

惠诚心理测验综合系统 4.0 版:是目前国内量表最多的一个系统。对精神卫生、临床心理咨询及心理康复等均适用。人

机对话,操作简单,部分量表有真人发音,即使无电脑操作经验者也可顺利进行测验。自动分析报告和剖面图不仅保存、打印方便,还可根据医师的特殊要求直接进行个性化修改。软件有全国首创的自动诊断修改功能,还可应科研需要进行测验数据分类查询、统计。最新的 73 个量表的 5.0 版将在年底推出。

欲了解详细信息可登录上海惠诚咨询有限公司网站:www.sm-line.com(上海心理健康热线)或 www.ie2000.com.cn(心智网);或电话索取免费资料:021-62521219 62521223