

阿洛西林和阿莫西林治疗呼吸道感染的比较

叶永昌 陈建造(兰溪 321100 浙江兰溪市人民医院)

阿洛西林 (Azlocillin) , 国产商品名为“阿乐欣 (Alocin)” , 系半合成广谱青霉素 , 对革兰氏阳性和阴性菌均有广谱抗菌作用 , 国外已广泛用于临床并取得满意疗效。我们应用阿乐欣和阿莫西林治疗呼吸道感染 , 旨在直接比较两种药物的临床疗效 , 现报告如下。

1 材料与方法

1.1 病例选择

75 例呼吸道患者随机分为两组 , 病种分布和病情严重程度两组患者基本相似。两组患者治疗组 43 例 , 其中男 25 例 , 女 18 例 , 患者平均年龄 47.6 岁 (22 ~ 65 岁) , 平均体重 59.6kg (51 ~ 69kg) ; 对照组 32 例 , 其中男 19 例 , 女 13 例 , 患者平均年龄 45.3 岁 (26 ~ 61 岁) , 平均体重 61.5kg (54 ~ 71kg) 。

1.2 方法

试验组给予阿乐欣注射液 , 对照组给予阿莫西林
表 1 阿乐欣和阿莫西林治疗呼吸道感染疗效比较

病 种	阿乐欣					阿莫西林				
	例数	痊愈	显效	进步	无效	例数	痊愈	显效	进步	无效
肺炎	13	8	3	1	1	7	3	2	1	1
慢支伴感染	18	11	4	1	2	14	6	4	2	2
急性支气管炎	9	5	2	1	1	9	3	2	2	2
急性扁桃体炎	3	2	1	0	0	2	1	1	0	0
合计	43					32				
有效率 (%)	83.7					68.6				

注射液 , 用法为 3.0g ivgtt bid , 疗程 7 ~ 14d , 不合用其它抗菌药物。治疗前及治疗后均进行症状及体征检查 , 有关实验室检查和细菌学检查。

1.3 疗效判断标准

按 4 级评定疗效 , ①痊愈 : 症状、体征、实验室及病原学检查等均恢复正常 ; ②显效 : 病情明显好转 , 但四项中一项未完全恢复正常 ; ③进步 : 用药后病情有好转 , 但不明显 ; ④无效 : 用药 72h 病情无好转或加重。痊愈与显效合计为有效 , 据此计算有效率。

2 结 果

2.1 临床疗效

治疗组 43 例患者中治愈 26 例 , 显效 10 例 , 痊愈率 60.5 % , 有效率 83.7 % ; 对照组 32 例患者中治愈 13 例 , 显效 9 例 , 痊愈率 40.6 % , 有效率 68.6 % , 治疗组与对照组间有显著性差异 ($P < 0.05$) , 见表 1 。

2.2 细菌清除情况及药敏测试结果

治疗组 43 例,痰培养阳性者 38 例,阳性率为 88.4%,治疗后细菌转阴 30 例,转阴率 78.9%。对照组 32 例,痰培养阳性者 28 例,阳性率为 87.5%,治疗后细菌转阴 16 例,转阴率 57.1%,共分离出致病菌 66 株,其对阿乐欣及阿莫西林的药敏试验比较见表 2。

表 2 细菌对阿乐欣及阿莫西林的药敏试验比较

病原菌	株数	敏感菌株数	
		阿乐欣	阿莫西林
肺炎链球菌	11	10	8
金葡菌	8	7	7
表皮葡萄球菌	5	4	4
流杆菌	7	5	6
肺炎杆菌	8	4	6
绿脓杆菌	12	11	2
大肠杆菌	9	5	4
变形杆菌	6	5	4
总计	66	51	41
敏感率(%)		77.3	62.1

注:敏感率治疗组与对照组有显著性差异, $P < 0.05$

2.3 不良反应

治疗组出现不良反应者 3 例,发生率为 7%,包括恶心,轻微呕吐 2 例,皮疹 1 例。对照组出现不良反应者 2 例,发生率 6.3%,包括恶心,轻微腹泻 2 例。

3 讨论

阿乐欣具有广谱抗菌作用,抗菌活性强,对各种细菌,尤其是绿脓杆菌,在青霉素类药物中作用是最强的。本文结果显示,阿乐欣治疗呼吸道感染临床疗效明显优于阿莫西林,阿乐欣还具有较高的细菌清除率和较低的细菌耐药性,且不良反应发生率低。研究表明阿乐欣治疗细菌性呼吸道感染是一种安全有效的选择。

收稿日期:1998-05-07