

阿莫西林/克拉维酸钾治疗急性细菌性感染

徐立,陈刚,吴强晖,马继红,梁爱民(中国人民解放军第113医院,浙江 宁波 315040)

摘要:目的 观察评价阿莫西林/克拉维酸钾与头孢拉定治疗急性细菌性感染的疗效及安全性。方法 142例患者随机分成2组,治疗组73例,用阿莫西林/克拉维酸钾0.375~0.75g,po,tid;对照组69例,用头孢拉定0.5~1.0g,po,tid;疗程均为7~14d。结果 治疗组与对照组的临床总有效率分别为91.8%和91.3%;细菌清除率分别为89.8%和88.6%;不良反应的发生率分别为4.1%和4.3%;2组之间无显著性差异($P>0.05$)。结论 阿莫西林/克拉维酸钾治疗急性细菌性感染疗效满意,安全方便,无显著不良反应。

关键词:阿莫西林;克拉维酸钾;头孢拉定;细菌性感染

中图分类号:R978.11;R51 文献标识码:B 文章编号:1007-7693(2003)05-0420-03

Amoxicilli/ clavulanate potassium in treatment of acute bacterial infection

XU Li, CHEN Gang, WU Qiang-hui, MA Ji-hong, LIANG Ai-ming(The 113th hospital of PLA, Ningbo 315040, China)

ABSTRACT:OBJECTIVE To evaluate the efficacy and safety of amoxicilli/ clavulanate potassium and cefradine in treatment of acute bacterial infection. **METHOD** 142 patients were randomly divided into two groups:73 patients in the treatment group were treated with amoxicilli/ clavulanate potassium 0.375~0.75g, po, tid, for 7wk; as control, the other 69 patients in the control group were treated with cefradine, 0.5~1.0g, po, tid, for 7wk. **RESULTS** The total clinical effective in the control group rate was 91.8% in amoxicilli/ clavulanate potassium group and 91.3% in cefradine group. The bacteria clearance rate was 89.8% in amoxicilli/ clavulanate potassium group and 88.6% in cefradine group; The adverse reactions rate was 4.1% in amoxicilli/ clavulanate potassium group and 4.3% in cefradine group; the difference of the two groups was not significant ($P>0.05$). **CONCLUSION** Amoxicilli/ clavulanate potassium is safe and effective in treating acute bacterial infection and has no obvious adverse reaction.

KEY WORDS: amoxicilli, clavulanate potassium, treatment, acute bacterial infection

阿莫西林/克拉维酸钾(amoxicillin / clavulanate potassium)为阿莫西林(羟氨苄青霉素)与酶抑制剂克拉维酸钾(棒酸钾)的复合制剂。通过克拉维酸抑制细菌产生的 β -内酰胺酶,保护阿莫西林免于被酶破坏而发挥抗菌作用,因而增大了阿莫西林的抗菌效力。国内外用其治疗临床细菌性感染已取得良好的疗效,现我院应用阿莫西林/克拉维酸钾治疗

急性细菌性感染,观察评价其疗效及安全性,并选用第一代广谱头孢菌素头孢拉定(cefradine)作对照。

1 资料与方法

1.1 病例选择

病例以门诊、急诊确诊为急性细菌性感染者为研究对象;排除严重脏器功能损害者、孕妇、乳妇及对该类药物过敏

者。总共 142 例入选,治疗前 48h 内患者均未使用过其他抗菌素。随机分成 2 组:治疗组 73 例,其中男性 39 例,女性 34 例,年龄(40±13)岁;对照组 69 例,其中男性 36 例,女性 33 例,年龄(39±15)岁。

1.2 治疗方法

治疗组用阿莫西林/克拉维酸钾咀嚼片(山东淄博新达制药有限公司生产,商品名:艾克儿,每片含阿莫西林0.125g,克拉维酸钾0.0625g)0.375~0.75g,po,tid;对照组用头孢拉定胶囊(浙江亚太药业股份有限公司生产,0.25g/粒)0.5~1.0g,po,tid;疗程均为7~14d。

1.3 疗效标准

治疗前、中、后分别观察患者体温、症状、体征,并进行血、尿、粪常规,肝、肾功能以及全胸片、心电图检查。按照卫生部《抗菌药物临床研究指导原则》,分为痊愈、显效、进步、无效 4 级评定标准进行临床疗效判断。前 2 级合计为有效,据此计算临床有效率。

表 1 2 组临床疗效比较

Tab 1 The comparison of the clinical efficacy between two groups

病种	阿莫西林/克拉维酸钾治疗组					有效率 (%)	头孢拉定对照组					有效率 (%)
	例数	痊愈	显效	进步	无效		例数	痊愈	显效	进步	无效	
呼吸道感染												
急性咽炎	6	6	0	0	0	5	4	1	0	0		
急性化脓性扁桃体炎	11	9	2	0	0	12	10	2	0	0		
急性支气管炎	8	7	1	0	0	7	7	0	0	0		
肺炎	7	5	1	1	0	6	3	2	1	0		
慢性支气管炎急性发作	4	2	1	1	0	5	3	1	0	1		
支气管扩张伴肺部感染	6	4	1	0	1	5	3	1	1	0		
合计	42	33	6	2	1	92.9%	40	30	7	2	1	92.5%
泌尿系感染												
急性膀胱炎	6	4	2	0	0	6	5	1	0			
急性肾盂肾炎	4	2	1	1	0	3	2	0	0	1		
尿道炎	4	4	0	0	0	4	3	1	0	0		
慢性肾盂肾炎急性发作	3	1	1	0	1	4	2	1	1	0		
其他尿路感染	3	2	1	0	0	2	1	1	0	0		
合计	20	13	5	1	1	90.0%	19	13	5	1	1	89.5%
消化道感染												
急性胃肠炎	7	5	2	0	0	7	5	2	0	0		
菌痢	4	3	0	1	0	3	1	1	0	1		
合计	11	8	2	1	0	90.9%	10	6	3	0	1	90%
总计	73	54	13	4	2	91.8%	69	49	14	3	3	91.3%

2.2 细菌学疗效评价

142 例患者共分离出致病菌 93 株,其中治疗组 49 株,细菌清除率 89.8%(44/49);对照组 44 株,细菌清除率 88.6%(39/44)。2 组之间无显著性差异($P>0.05$),未清除致病菌 K-B 纸片法药敏呈耐药,见表 2。

表 2 2 组细菌清除情况比较

Tab 2 The comparison of bacteria clearance rate between two groups

致病菌	阿莫西林/克拉维酸钾治疗组			细菌清除率 %
	菌株数	清除株数	未清除数	
金黄色葡萄球菌	7	6	1	
表皮葡萄球菌	4	4	0	
化脓性链球菌	3	3	0	
粪链球菌	4	4	0	
肺炎链球菌	5	4	1	

1.4 细菌学检查

治疗前、中、后分别进行痰培养(呼吸道感染)、中段尿培养(泌尿系感染)、粪培养(消化道感染),做细菌种属鉴定,菌株计数,并采用 K-B 纸片法检测药敏,计算细菌清除率。

2 结果

2.1 临床疗效分析

阿莫西林/克拉维酸钾治疗急性细菌性感染,有效率 91.8%(67/73),其中呼吸道感染 42 例,有效率 92.9%(39/42);泌尿系感染 20 例,有效率 90.0%(18/20);消化道感染 11 例,有效率 90.9%(10/11)。

头孢拉定治疗急性细菌性感染,有效率 91.3%(63/69),其中呼吸道感染 40 例,有效率 92.5%(37/40);泌尿系感染 19 例,有效率 89.5%(17/19);消化道感染 10 例,有效率 90.0%(9/10)。

治疗组与对照组之间无显著性差异($P>0.05$),见表 1

致病菌	阿莫西林/克拉维酸钾治疗组			细菌清除率 %
	菌株数	清除株数	未清除数	
大肠杆菌	6	5	1	
奇异变形杆菌	3	3	0	
克雷伯菌属	5	4	1	
志贺氏菌属	2	2	0	
流感嗜血杆菌	4	3	1	
淋球菌	2	2	0	
痢疾杆菌	2	2	0	
其他菌属	2	2	0	
合计	49	44	5	89.8%

致病菌	头孢拉定对照组			细菌清除率 %
	菌株数	清除株数	未清除数	
金黄色葡萄球菌	6	5	1	
表皮葡萄球菌	3	3	0	
化脓性链球菌	4	3	0	

致病菌	头孢拉定对照组			细菌清除率 %
	菌株数	清除株数	未清除数	
粪链球菌	3	3	0	
肺炎链球菌	4	3	1	
大肠杆菌	6	6	0	
奇异变形杆菌	2	2	0	
克雷伯菌属	5	5	1	
志贺氏菌属	3	3	0	
流感嗜血杆菌	3	1	2	
淋球菌	2	2	0	
痢疾杆菌	2	2	0	
其他菌属	1	1	0	
合 计	44	39	5	88.6 %

2.3 不良反应

治疗组不良反应 3 例(轻度恶心 1 例,腹泻 1 例,AST 和 ALT 轻度升高 1 例),对照组不良反应亦 3 例(轻度恶心 2 例,皮疹 1 例),不良反应发生率分别为 4.1 %和 4.3 %,2 组之间无显著性差异($P > 0.05$)。上述不良反应均轻微、短暂,呈一过性,对症处理后好转,不影响疗程完成。

3 讨论

细菌性感染是常见的多发病。本研究结果显示,阿莫西

林/克拉维酸钾治疗急性细菌性感染,临床总有效率达 91.8 %,细菌清除率为 89.8 %,不良反应发生率 4.1 %,与文献报道相仿。以头孢拉定作对照,同样疗效满意,经济方便,不良反应少,值得推广应用。

参考文献

- [1] 施毅,夏锡荣,肖鑫武,等.氟罗沙星与环丙沙星治疗细菌性感染的比较[J].中国新药与临床杂志,2000,19:15.
- [2] 刘娟,李秀松,胡炯,等.阿莫西林/克拉维酸钾治疗恶性血液病化疗后白细胞减少期并发感染[J].中国新药与临床杂志,1999,18:137.
- [3] 许寒炬,卓建生,穆欣.阿莫西林/克拉维酸序贯治疗急性细菌性感染在急诊科的应用[J].中国新药与临床杂志,2002,21:16.
- [4] 徐立,倪素贤,陈香明,等.阿奇霉素与头孢拉定治疗呼吸道感染比较[J].药学实践杂志,2001,19:199.
- [5] 寿洪初,倪韶青,陈志敏.注射用阿奇霉素治疗儿童肺炎的疗效及安全性观察[J].中国现代应用药学杂志,2003,20:72.

收稿日期:2003-03-21