

头孢哌酮/他唑巴坦治疗呼吸机相关性肺炎的临床分析

黄妍华

(百色市人民医院, 广西 百色 533000)

【摘要】目的 研究头孢哌酮-他唑巴坦对呼吸机相关性肺炎的临床治疗效果。**方法** 将我院收治的42例呼吸机相关性肺炎患者分为观察组和对照组, 每组21例, 观察组患者给予头孢哌酮-他唑巴坦静脉滴注进行治疗, 对照组患者给予头孢他啶进行治疗, 比较两组患者病原菌分离情况、治疗后临床疗效情况。**结果** 对照组、观察组患者病原菌阳性率分别为57.1%、53.6%, 两组之间差异无统计学意义 ($P > 0.05$); 对照组患者治疗总有效率均显著高于对照组, 差异具有显著性 ($P < 0.05$)。**结论** 头孢哌酮-他唑巴坦治疗呼吸机相关性肺炎临床疗效较好, 值得进一步应用。

【关键词】 头孢哌酮-他唑巴坦; 呼吸机相关性肺炎; 疗效

中图分类号: R563.1

文献标识码: B

文章编号: 1671-8194 (2016) 07-0199-01

呼吸机相关性肺炎 (VAP) 是在患者经过机械通气治疗2 d后或者停用2 d内经常发生的并发症之一, 属于院内获得性感染疾病, 病死率也较高, 尤其在ICU更高^[1]。其致病菌主要是革兰阴性杆菌, 且对多种抗菌药物耐受性也比较高, 所以在治疗有一定的难度, 要求我们选择有效的治疗药物^[2]。临床上治疗VAP的药物很多, 主要是通过控制感染和抗菌进行治疗。本科室采用头孢哌酮-他唑巴坦对呼吸机相关性肺炎进行治疗, 临床效果良好, 报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料: 选取我科室2012年3月至2015年3月治疗的42例呼吸机相关性肺炎患者, 并随机分为观察组与对照组, 每组21例。观察组患者中, 男性11例, 女性10例, 年龄24~75岁, 平均为 (52.5±8.6) 岁, 使用呼吸机时间为8~15 d, 平均 (11.5±3.4) d, 使用呼吸机后发病时间为5~10 d, 平均 (7.6±3.1) d; 对照组患者中, 男性10例, 女性11例, 年龄23~74岁, 平均 (52.3±9.7) 岁, 使用呼吸机时间为8~15 d, 平均 (12.4±3.3) d, 使用呼吸机后发病时间为5~10 d, 平均 (7.6±2.3) d, 两组患者在性别、年龄、使用呼吸机的时间以及使用呼吸机发病时间等一般资料上不具有统计学差异 ($P > 0.05$), 具有可比性。

1.2 方法: 所有患者均进行常规治疗, 观察组静脉滴注头孢哌酮/他唑巴坦, 6 g/d, 每天3次, 连用1周后变为4 g/d, 每天2次, 连续治疗1周; 对照组给予头孢他啶进行治疗, 给药次数和剂量同观察组。

1.3 观察指标: 治疗前后两组患者均进行痰液培养, 并计算治疗后细菌清除率, 治愈与显效总和为有效。疗效评价标准为: 治愈: 症状和体征完全好转, 病原菌含量恢复正常; 显效: 症状和体征大体消失, 病原菌有小部分没有恢复正常; 进步: 症状及体征有一定缓解好转, 病原菌检查未达到正常; 无效: 病情无明显好转甚至加重。

1.4 统计学处理: 采用SPSS20.0统计学软件对数据处理, 使用 χ^2 检验, 计数资料用[n (%)]表示, 当 $P < 0.05$ 时表明数据有统计学差异。

2 结果

2.1 病原菌分离情况: 治疗前对照组进行痰液培养, 共有12株病原菌分离出来, 其中包括大肠埃希菌、克雷伯菌属、铜绿假单胞

菌等, 总阳性率为57.1%; 观察组分离出11株以上病原菌, 总阳性率为52.4%。对比两组患者之间的病原菌分离情况, 无统计学差异 ($P > 0.05$)。

2.2 临床疗效: 治疗后, 观察组患者中治愈、显效、进步和无效的患者例数分别为5、7、5、4例, 总有效率57.1%; 对照组相应例数为3、4、5、9例, 总有效率33.3%, 两组有效率有统计学差异 ($P_1=0.032$, $P_2=0.041$) (表1)。

3 讨论

呼吸机相关性肺炎是指患者接受机械通气2 d后以及停用使用呼吸机2 d内肺部发生的一种感染情况, 在重症科室是一种比较常见的并发症之一, 也是一种院内获得性感染疾病, 可以耐受许多种抗菌类药物, 因此要小心选择治疗药物^[3]。头孢哌酮-他唑巴坦也是一种抗菌药物, 其中头孢哌酮是一种抗菌谱广, 杀菌能力较强的抗菌药物, 但会受到 β -内酰胺酶的分解而使其稳定性降低导致药效消失; 他唑巴坦属于 β -内酰胺酶拮抗剂, 使 β -内酰胺酶水解活性降低, 因此可以保护头孢哌酮, 明显增强该药物对细菌的敏感性, 药物抗菌效果得到增强^[4]。

本研究结果表明, 与对照组相比, 观察组治疗总有效率显著升高, 且两组之间具有统计学差异。因此, 头孢哌酮-他唑巴坦对呼吸机相关性肺炎的治疗效果确切。由此可见, 给予头孢哌酮-他唑巴坦治疗呼吸机相关性肺炎具有良好的临床疗效, 值得在临床上进一步推广应用。

参考文献

- [1] 唐建新, 张贻秋, 向志, 等. 156例呼吸机相关性肺炎临床治疗分析[J]. 中外医疗, 2014, 33(5): 16-17.
- [2] 王娟, 曾芹, 雷清锋, 等. 呼吸机相关性肺炎患者抗菌药物应用的疗效评价[J]. 中华医院感染学杂志, 2014, 24(9): 2143-2163.
- [3] 孙陟中, 张丽杰, 于杭英, 等. 左氧氟沙星联合哌拉西林/他唑巴坦治疗呼吸机相关性肺炎的疗效评价[J]. 中华医院感染学杂志, 2011, 21(4): 775-777.
- [4] 逢莉莉. 头孢哌酮/他唑巴坦治疗呼吸机相关性肺炎的疗效观察[J]. 中外健康文摘, 2014, 11(10): 217-218.

表1 两组患者治疗效果比较[n (%)]

组别	n	治愈	显效	进步	无效	有效率
观察组	21	5(23.8)	7(33.3)	5(23.8)	4(19.0)	12(57.1)
对照组	21	3(14.3)	4(19.0)	5(23.8)	9(42.8)	7(33.3)
P值	-	-	-	-	-	0.032