

阿奇霉素治疗小儿肺炎的临床疗效分析

向宏刚

(孝感市第一人民医院 湖北 孝感 432000)

摘要:目的:探讨阿奇霉素治疗小儿肺炎的运用效果。方法:选取2017年3月-2019年4月我院58例肺炎患者为研究对象,按照治疗方案不同均分为两组,对照组选用头孢类抗生素,观察组在对照组基础上选用阿奇霉素,比较两组治疗效果。结果:观察组在本次研究中所取得总有效率数值93.10%高于对照组在本次研究中所取得数值75.86%,统计学有意义($P < 0.05$)。结论:阿奇霉素治疗肺炎的运用效果显著,值得应用。

关键词:阿奇霉素;肺炎;头孢类抗生素;运用效果

肺炎为临床常见疾病,导致该疾病产生的主要原因为病患受到病原菌感染所致,常见病原菌为病毒、细菌、需氧菌、真菌、厌氧菌等,常见症状为呼吸困难、食欲减退、呼吸急促、湿啰音、嗜睡等,病患身心健康会受到严重负面影响,确诊后,应及时对症治疗,治疗方的选择成为了新问题,应重点关注^[1]。本文为探讨阿奇霉素治疗肺炎的运用效果。报道如下。

1. 资料与方法

1.1 资料

选取2017年3月-2019年4月我院64例小儿肺炎患者为研究对象,按照治疗方案不同均分为两组,58例每组,其中,对照组中17例男性,12例女性,所选年龄范围在(3-15)岁,平均值在(10.22 ± 1.35)岁;观察组中18例男性,11例女性,所选年龄范围在(7-16)岁,平均值在(12.26 ± 1.33)岁;纳入标准:疾病应依据WHO中相关诊断标准进行确诊^[2];患者及其家属签署知情同意书。排除精神类疾病者。

1.2 方法

做好两组病患各项基础检查工作,按照病患实际病况,为其实施吸痰、吸氧、抗过敏、雾化吸入、平喘等救治;

对照组选用头孢曲松钠治疗,在基础操作的基础上,开始为病患选用辅仁药业集团有限公司提供的国药准字H20068155的头孢曲松钠注射液(0.5g),执行静脉滴注用药,将0.9%生理盐水注射液加入1g瓶装中,制成每1ml含100mg头孢曲松溶液。每24小时1~2g或每12小时0.5~1g。最高剂量一日4g。疗程7~14日。

观察组在对照组基础上加用阿奇霉素,在基础操作的基础上,开始为病患选用国药集团国瑞药业有限公司提供的国药准字为H20010189的注射用阿奇霉素,执行静脉滴注用药,每天为病患用药一次,每次使用的剂量在12mg/kg,连续为病患使用4d时间;再为病患选用浙江大德药业集团有限公司提供国药准字为H20060378的阿奇霉素肠溶片,温水口服用药,每天为病患用药一次,每次使用的剂量在250mg,连续为病患使用一个星期时间。

1.3 观察指标

观察两组治疗效果。疗效判定标准^[3]:①经过药物治疗后,呼吸困难、食欲减退、呼吸急促、湿啰音、嗜睡等症状明显改善或全部消失,表示治疗结果为显效;②经过药物治疗后,呼吸困难、食欲减退、呼吸急促、湿啰音、嗜睡等症状出现一定程度改善,表示治疗结果为有效;③经过药物治疗后,呼吸困难、食欲减退、呼吸急促、湿啰音、嗜睡等症状未见任何改善或出现恶化,表示治疗结果为无效;总有效率所得数值为显效率所得数值与有效率所得数值之和。

1.4 统计学处理

将研究所得数值输入SPSS18.0中,平均值选用($\bar{x} \pm s$)表示,检验选用 χ^2 值表示,百分比选用%表示,P值低于0.05时,数值存在比较意义。

2. 结果

2.1 两组治疗效果

观察组在本次研究中所取得总有效率数值93.10%高于对照组在本次研究中所取得数值75.86%,统计学有意义($P < 0.05$);见表1。

表1.两组治疗效果(n, %)

| 组别 | 例数 | 显效 | 有效 | 无效 | 总有效率 |
|------------|----|------------|-----------|-----------|------------|
| 观察组 | 29 | 19 (65.52) | 8 (27.59) | 2 (6.90) | 27 (93.10) |
| 对照组 | 29 | 15 (51.72) | 7 (24.14) | 7 (24.14) | 22 (75.86) |
| χ^2 值 | | | | | 5.8748 |
| P值 | | | | | <0.05 |

3. 讨论

肺炎作为典型呼吸系统病症,患病的原因有病患自身身体素质和免疫能力低下的原因,也存在病患感染病原菌因素,一旦形成这两种条件,病患极易形成肺炎病症,使得肺部功能严重下降,进而影响整体呼吸系统功能,严重者,会危及生命,应重视^[4]。

通过对该病症的不断研究,发现,该病的危害性比较大,对其病情进行确诊后,应及时为其对症治疗,临床上,多选用药物进行救治,本研究选用的治疗药物为阿奇霉素;其中,头孢曲松钠属于长效头孢菌素的一种,杀菌作用比较强,对大肠杆菌以及嗜血杆菌等有着比较显著的治疗效果。阿奇霉素为氮环内酯类的一种类型,通过与细菌内部核糖体50S亚基进行结合,将细菌内部的转肽形成阻碍,进而抑制细菌内部RNA蛋白质合成,达到杀灭细菌目的,能够对肺炎支原体有者比较高的敏感性;这两种药物进行比较,阿奇霉素的抗菌谱更加广泛,本研究中对比结果为阿奇霉素组在本次研究中所取得总有效率数值93.10%高于头孢类抗生素在本次研究中所取得数值75.86%,表明,在这两种药物均能使用的情况下,阿奇霉素值得优先选用^[5]。

综上所述,阿奇霉素治疗支原体肺炎的运用效果显著,与头孢类抗生素比较,呼吸困难、食欲减退、呼吸急促、湿啰音、嗜睡等症状改善效果更好,疗效更高,值得肺炎患者应用。

参考文献

- [1]陈嘉慧,余根权,邓力,等.红霉素与阿奇霉素治疗小儿肺炎支原体肺炎的临床研究[J].中国临床药理学杂志,2015,24(8):587-589.
- [2]任明星,沈琳娜,宋月娟,等.甲泼尼龙联合阿奇霉素治疗小儿难治性支原体肺炎的疗效与安全性[J].中国全科医学,2015,18(5):588-591.
- [3]朱冰,李敏妍,陈维究.阿奇霉素联合孟鲁司特钠治疗小儿肺炎支原体肺炎的疗效及其对血清C反应蛋白水平的影响[J].临床和实验医学杂志,2015,24(1):41-43.
- [4]杨欣波,赵海军,姚海平,等.热毒宁注射液治疗爆发期支原体感染疗效及对hs-CRP和D-二聚体的影响[J].现代中西医结合杂志,2015,21(13):1446-1447.