



•临床与药物•

阿奇霉素与头孢呋辛治疗儿童呼吸道感染疗效比较

李晓海

(湖南省宁远县妇幼保健计划生育服务中心 药房 425600)

摘要:目的 比较并分析阿奇霉素和头孢呋辛对于儿童呼吸道感染进行治疗的临床效果。方法 本研究所有选择的研究对象均为我院在 2016 年 4 月到 2017 年 4 月收治的儿童呼吸道感染的患儿,本研究共计选择 108 例作为研究对象,将所有患儿按照随机方法分为观察组与对照组每组均为 54 例。对于本研究的对照组患儿选择采用头孢呋辛进行治疗,观察组患儿选择采用阿奇霉素进行治疗,对两组患儿治疗以后的治疗效果进行比较。结果 对于本研究两组患儿的治疗的临床效果进行比较,观察组患儿的临床治疗有效率明显高于对照组,两者之间存在有统计学差异, $P < 0.05$,具有统计学意义。结论 临床上对于儿童呼吸道感染的患儿,在进行治疗的时候为患儿选择采用阿奇霉素进行治疗的临床治疗效果要明显优于选择采用头孢呋辛治疗的效果,所以阿奇霉素是一种较好的治疗药物具有良好的安全性,值得推广应用。

关键词:阿奇霉素;头孢呋辛;儿童呼吸道感染

中图分类号: R256.12

文献标识码: A

文章编号: 1009-5187 (2018) 03-214-01

在临床当中呼吸道感染主要划分为下呼吸道感染、上呼吸道感染,这主要是临床当中最为常见的感染性疾病,临床在对患者进行治疗时需要根据患者出现感染的病原体为患者选择采用抗生素进行治疗。头孢呋辛是第二代头孢菌素,对于革兰阴性杆菌和革兰阳性球菌都具有较为明显的抗菌效果,同时对于阿奇霉素嗜血杆菌和厌氧菌等也具有一定的作用和效果。而本研究主要是比较头孢呋辛和阿奇霉素两种药物在对儿童呼吸道感染进行治疗时的疗效,并且将主要研究情况作出如下报道。

1. 资料与方法

1.1 一般资料

本研究所有选择的研究对象均来自我院在 2016 年 4 月到 2017 年 4 月,所有研究对象均为儿童呼吸道感染患儿,并且选择 108 例作为研究对象,采用随机方法将所有患儿分为观察组与对照组每组均为 54 例。本研究对照组患儿当中男性患儿 28 例,女性患儿 26 例,患儿的年龄为 2~7 岁,患儿平均年龄为 (5.2 ± 1.1) 岁;本研究观察组患儿当中男性患儿 27 例,女性患儿 27 例,患儿的年龄为 (4.9 ± 1.2) 岁。本研究所有患儿经过临床诊断确诊为呼吸道感染,患儿的家长对于本研究知情,在知情同意书上签字,本研究通过我院伦理委员会的认可和批准。采用统计学软件对所有患儿的一般资料进行统计学分析和比较, $P > 0.05$,无差异,不具有统计学意义,具有可比性。

1.2 方法

为本研究对照组患者选择采用头孢呋辛进行治疗,静脉滴注 60mg/kg,重症可到 100mg/kg,分 3 次给药,连续为患儿进行五天的

治疗。观察组选择采用阿奇霉素进行治疗,10mg/kg 静脉滴注,每天为患儿进行一次治疗,连续为患儿治疗五天,治疗前后为患儿选择采用心电图、肝肾功能、胸片、药棉和痰液培养,并且对患儿进行血常规等实验室检查。对于本研究两组患儿的肺部啰音情况、喘息和体温症状等进行比较。

1.3 效果观察

治疗之后对于本研究所有患儿进行细菌学的检验,并且通过实验室检查和体征症状的检验,来对患儿进行评价,如果患儿临床症状和临床体征恢复正常,表示患儿治疗痊愈;如果患儿治疗以后,患儿上述的四项指标都明显好转,但是并没有恢复到正常水平上,表示患儿治疗显效;如果患儿在治疗以后,患儿的上述四项指标都有一定程度的改善,但是并没有达到正常标准,表示患儿治疗进步;否则患儿治疗无效。[注:治疗有效率=(痊愈+显效+有效)/总例数 $\times 100\%$]

1.4 统计学分析

本研究所有涉及到的数据均选择采用统计学软件进行统计学检验,本研究统计学软件的版本选择 IBM 公司的 SPSS23.0 进行统计学分析,本研究采用卡方值 (χ^2) 检验计数资料, $P < 0.05$ 表示差异明显,为具有统计学意义。

2. 结果

对于本研究两组患儿的治疗的临床效果进行比较,观察组患儿的临床治疗有效率明显高于对照组,两者之间存在有统计学差异, $P < 0.05$,具有统计学意义。对于本研究所有患儿的治疗情况,请详见表 1 所示。

表 1 本研究两组患儿的临床治疗效果比较 (n/%)

项目	n	痊愈	显效	进步	无效	有效率
观察组	54	26 (48.15)	18 (33.33)	8 (14.81)	2 (3.70)	52 (96.30)
对照组	54	18 (33.33)	11 (20.37)	15 (27.78)	10 (18.52)	44 (81.48)
卡方值 ()	-	13.0124	14.0124	12.0645	14.8104	14.8104
P	-	0.0142<0.05	0.0130<0.05	0.0228<0.05	0.0124<0.05	0.0124<0.05

3. 讨论

头孢呋辛是第二代头孢菌素,它可以和细菌细胞膜进行结合,进而出现蛋白结合情况,可有效对细胞的生长和细胞分裂产生抑制作用,这样能够促进细菌的溶解,最后能够促使细菌死亡。头孢呋辛具有一定的广谱抗菌效果,而且适用的范围较为广泛,能够对于敏感细菌导致的呼吸道感染进行治疗,但是长时间的应用可以导致非敏感性细菌的生长,使得患者出现胃肠失调,并且可能引发一些不良反应情况出现。对于肺部和扁桃体等组织,阿奇霉素的浓度相对更高,所以可以有效地进行药效多长时间为止,短期用药具有较高的抗菌效果。本研究主要分析这两种药物对于儿童呼吸道感染进行治疗的临床治疗效果,从本研究结果能够看出,观察组患儿的治疗效果明显优于对照组,证实了阿奇霉素对于儿童呼吸道感染进行治疗的价值。综上所述

述,临床上对于儿童呼吸道感染的患儿在进行治疗的时候,为患儿选择采用阿奇霉素进行治疗的临床治疗效果要明显优于选择采用头孢呋辛治疗的效果,所以阿奇霉素是一种较好的治疗药物,具有良好的安全性,值得推广应用。

参考文献:

- [1]温兆华.阿奇霉素与头孢呋辛治疗儿童呼吸道感染的临床研究[J].临床医药文献电子杂志,2016,3(38):7678.
- [2]杨爱英,杨俊红,肖雪娜,赵国俊,张海英,杜跃然,穆志成,袁福江.阿奇霉素与头孢呋辛治疗儿童呼吸道感染疗效比较[J].中国药师,2016,19(01):112-114.
- [3]熊肇军,许启霞,陈余清,刘超.阿奇霉素与头孢呋辛治疗呼吸道感染疗效比较[J].蚌埠医学院学报,2003,(01):39-40.