

# 炎琥宁辅助头孢米诺佐治小儿支气管肺炎

金红芳\*

(青海省妇女儿童医院, 西宁 810007)

**[摘要]** **目的:**分析炎琥宁辅助头孢米诺佐治小儿支气管肺炎的临床疗效。**方法:**取青海省妇女儿童医院 2011 年 2 月至 2013 年 2 月间收治的支气管肺炎患儿 180 例作为研究对象,根据治疗方法不同将所有患儿均分为单独使用头孢米诺治疗的对照组患儿及联合使用炎琥宁与头孢米诺的观察组,比较两组患儿的治疗效果及症状体征缓解情况差异。**结果:**观察组患儿接受治疗后的临床疗效明显优于对照组患儿( $P < 0.05$ );观察组患儿接受治疗后的症状体征缓解率明显高于对照组患儿( $P < 0.05$ );观察组患儿接受治疗后的不良反应发生率与对照组患儿无明显差异。**结论:**炎琥宁辅助头孢米诺可以有效提高小儿支气管肺炎患者的治疗效果,缓解临床症状及体征。

**[关键词]** 炎琥宁; 头孢米诺; 支气管肺炎

**[中图分类号]** R287 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1005-9903(2013)17-0340-03

**[doi]** 10.11653/syfy2013170340

## Effect of Yanhuning Supplementing Cefminox in Treatment of Children Bronchial Pneumonia

JIN Hong-fang\*

(Qinghai Women's and Children's Hospital, Xining 810007, China)

**[Abstract]** **Objective:** To analysis the clinical efficacy of Yanhuning supplementing Cefminox in treatment of children bronchial pneumonia. **Method:** In this hospital from 2011 February to 2013 February 180 cases with bronchial pneumonia entered study, all patients were consistent with the clinical diagnosis standard of children with bronchial pneumonia, according to the different treatment methods patients were divided into the control group treated with Minuozhi and observation group treated with Yanhuning and Mino. Signs and symptoms were compared. **Result:** The clinical curative effect in observation group after treatment was better than that in the control group ( $P < 0.05$ ); after treatment symptom relief rate was significantly higher than that in control group ( $P < 0.05$ ); compared with the control group after treatment in observation group no significant adverse reaction was found in. **Conclusion:** Yanhuning supplementing Cefminox can effectively improve the pediatric patients with bronchial pneumonia curative effect, and relieve the clinical symptoms and signs.

**[Key words]** Yanhuning; Cefminox; bronchial pneumonia

支气管肺炎就是小儿易患的呼吸道疾病之一<sup>[1]</sup>。小儿支气管肺炎的临床症状主要表现为发热、气促、咳嗽,治疗不当可导致病程迁延,影响幼儿正常生长发育。本文主要分析炎琥宁辅助头孢米诺佐治小儿支气管肺炎的临床疗效。

### 1 资料与方法

**1.1 一般资料** 取青海省妇女儿童医院 2011 年 2 月至 2013 年 2 月间收治的支气管肺炎患儿 180 例作为研究对象,所有患者均符合临床小儿支气管肺炎诊断标准<sup>[2]</sup>,根据治疗方法不同将所有患儿分为单独使用头孢米诺治疗的对照组患儿及联合使用炎琥宁联合头孢米诺的观察组患儿各 90 例。观察组患儿中男性 48 人,女性 42 人,年龄 1~8 岁,平均(4.76 ± 1.58)岁,病程 4 d ~ 2 周,平均(1.76 ±

**[收稿日期]** 20130326(020)

**[通讯作者]** \* 金红芳, Tel: 18609719758, E-mail: hart1052@126.com

0.43)周;对照组患者中男性51人,女性39人,年龄0.5~7岁,平均(4.64±1.36)岁。两组患者均无先天性疾病,一般情况如性别、年龄、病程、病情严重程度等均无统计学差异具有可比性。

## 1.2 治疗方法

**1.2.1 对照组** 两组均给予保持呼吸道通畅、吸氧、镇静止咳等综合治疗,对照组患者用头孢米诺(西南合成制药股份有限公司,批号20056297)进行治疗,20 mg·kg<sup>-1</sup>,3次/d,以10 d为1个疗程,观察患者病情变化。

**1.2.2 观察组** 观察组患者在对照组治疗的基础上,加用炎琥宁(重庆药友制药有限责任公司,批号50021641)进行治疗,具体如下:炎琥宁5~10 mg·kg<sup>-1</sup>·d<sup>-1</sup>静脉滴注,1次/d,以10 d为1个疗程,观察患者病情变化。

## 1.3 观察指标

**1.3.1 治疗效果** 参照《实用儿科诊疗规范》拟定疗效评价标准<sup>[3]</sup>,分为痊愈、有效、无效3类,痊愈:患儿各项临床症状完全消失,X射线显示病灶完全吸收,病原菌检测显示阴性;有效:患儿各项临床症状有所减轻,X射线检查显示患儿的病灶有所减小,病原菌检测显示阳性;无效:患儿各项临床症状无改善甚至加重,X射线及病原菌检测均无改变。

总有效率=(痊愈例数+有效例数)/总例数

**1.3.2 临床症状及体征消退时间** 观察两组患儿的临床症状及体征如咳嗽咳痰、气喘、肺部罗音等平均消退时间,比较两组差异。

**1.3.3 不良反应** 观察两组患儿接受治疗后的不良反应如皮疹、恶心呕吐、白细胞减少等,比较两组差异。

**1.4 统计学方法** 采用SPSS 18.0软件对上述数据进行统计学分析,计量资料采用 $t$ 检验或方差分析、计数资料采用卡方检验,所得结果按 $P < 0.05$ 判断为具有统计学差异。

## 2 结果

**2.1 治疗效果** 观察组患儿接受治疗后痊愈率(90%)、总有效率(98.9%)疗效明显优于对照组患儿( $P < 0.05$ ),见表1。

**2.2 症状体征缓解情况** 观察组患儿咳嗽咳痰(4.43±1.65)d、气喘时间(5.21±1.35)d、肺部罗音(5.43±1.57)d明显短于对照组,表明症状体征缓解情况明显优于对照组( $P < 0.05$ ),见表2。

**2.3 不良反应** 观察组患儿接受治疗后的不良反应发生率与对照组患儿比无明显差异,见表3。

表1 两组患儿临床疗效比较( $n=90$ ) 例(%)

组别	总有效	痊愈	有效	无效
观察	89(98.89) <sup>1)</sup>	81(90.0)	8(8.89)	1(1.11)
对照	80(88.89)	69(76.67)	11(12.22)	10(11.11)

注:与对照组比较<sup>1)</sup> $P < 0.05$ (表2同)。

表2 两组患儿症状体征缓解时间比较( $\bar{x} \pm s, n=90$ ) d

组别	咳嗽咳痰	气喘	肺部罗音
观察	4.43±1.65 <sup>1)</sup>	5.21±1.35 <sup>1)</sup>	5.43±1.57 <sup>1)</sup>
对照	7.32±2.35	9.65±2.32	8.34±1.42

表3 两组患儿不良反应发生情况比较( $n=90$ )

组别	总不良反应 发生率/例(%)	皮疹 /例	恶心呕吐 /例	白细胞减少 /例
观察	3(3.33)	2	1	0
对照	2(2.22)	1	1	0

## 3 讨论

支气管肺炎又称小叶性肺炎,为小儿最常见的肺炎,以婴幼儿多见,由于小儿支气管缺乏弹性组织、支撑能力差、纤毛运动能力不足,容易导致气道分泌物不能及时排除、加重了呼吸道阻塞情况<sup>[4-5]</sup>。小儿支气管肺炎的病理改变是支气管上皮细胞坏死、黏膜下充血、腺体增生,进而引起黏液分泌物增多,导致通气和换气功能障碍。引起小儿支气管肺炎的主要病原菌包括细菌、病毒、肺炎支原体、肺炎衣原体、沙眼衣原体等。主要临床症状及体征包括发热、气促、咳嗽、肺部可闻及较固定的中、小湿罗音,病灶较大者可出现肺部实变体征<sup>[6]</sup>。

抗生素是用于小儿支气管肺炎治疗的常用药物,头孢米诺就是常用于小儿支气管肺炎治疗的抗生素之一<sup>[7]</sup>。头孢米诺为头霉素衍生物,由半合成法制取,其作用性质与第三代头孢菌素相近,对细菌壁中肽聚糖生成脂蛋白起妨碍作用,对革兰阴性菌的作用较其他同类药物为强<sup>[8]</sup>。单独使用头孢米诺治疗小儿支气管肺炎疗效不甚明显,疗程较长,不利于小儿健康,因此应当寻找一种有效药物与抗生素类合用,以期增强治疗效果,缩短疗程,炎琥宁就是这样一种理想药物。炎琥宁是中药穿心莲叶中提取的穿心莲内酯,具有解热、消炎和促进肾上腺皮质功能的作用,对于各种微生物如球菌、杆菌、流感病毒等均有抑制和灭活的作用<sup>[9]</sup>。

本文主要分析炎琥宁辅助头孢米诺佐治小儿支气管肺炎的临床疗效,观察组患儿接受治疗后的总

# 消栓胶囊对气虚血瘀型缺血性中风的疗效和 血流变学、血管内皮功能的影响

杨海燕, 朱盼龙, 王新志\*

(河南中医学院第一附属医院脑病一区, 郑州 450000)

**[摘要]** 目的:观察消栓胶囊对缺血性中风(CIS)气虚血瘀型患者疗效和血流变学、血管内皮功能指标的影响,探讨消栓胶囊对 CIS 的作用机制。方法:80 例 CIS 气虚血瘀证患者按数字表法随机分为消栓组和对照组各 40 例。对照组用常规治疗方法治疗,消栓组在常规治疗的基础上加服消栓(肠溶)胶囊 0.4 g/次,3 次·d<sup>-1</sup>,两组患者均连续治疗 3 个月。于治疗前后评估神经功能缺损评分、日常生活能力评分,检测血流变学和血管内皮功能指标的变化情况。结果:治疗前两组患者的 NIHSS 评分、Barthel 指数、血流变学、血脂及血管内皮功能指标比较差异无统计学意义,具有可比性;治疗前两组患者血流变学、血脂及血管内皮功能指标与健康组比较差异有统计学意义(均  $P < 0.01$ );治疗后,消栓组的总有效率高于对照组( $P < 0.05$ );消栓组患者 NIHSS 评分、Barthel 指数、血流变学及血管内皮功能指标的改善均优于对照组( $P < 0.05$  或  $P < 0.01$ );消栓组未发现明显的不良反应。结论:消栓胶囊治疗气虚血瘀型 CIS 患者安全有效,其机制可能是通过改善血流变学、血管内皮功能来实现的。

**[关键词]** 缺血性中风; 气虚血瘀型; 消栓胶囊; 血液流变学; 血管内皮功能

**[中图分类号]** R287 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1005-9903(2013)17-0342-05

**[doi]** 10.11653/syfy2013170342

**[收稿日期]** 20121216(007)

**[第一作者]** 杨海燕,主治医师,硕士,从事中医药治疗中风临床研究,Tel:15803810396,E-mail:yanghaiyanzy@163.com

**[通讯作者]** \*王新志,主任医师,教授,博导,从事中医药防治脑病的研究,Tel:18638189355,E-mail:znqznq@163.com

治疗有效率明显高于对照组患儿,且其临床症状体征消退时间短于对照组患儿,治疗后出现不良反应较少,具有较好的治疗安全性,这与袁淑霞<sup>[10]</sup>的研究结果一致。综上所述,对于小儿支气管肺炎患者,联合使用炎琥宁及头孢米诺可以显著增强临床治疗效果,缩短临床症状体征消退时间,提高治疗安全性,具有积极的临床意义。

## [参考文献]

- [1] 黄亚灵. 炎琥宁治疗小儿支气管肺炎疗效观察[J]. 临床合理用药,2010,3(9):36.
- [2] 杨锡强. 易著文. 儿科学[M]. 5 版. 北京:人民卫生出版社,2004:254.
- [3] 陈吉庆. 吴升化. 实用儿科诊疗规范[M]. 南京:江苏科学技术出版社,2002:180.
- [4] 王纯娟,许丽君. 炎琥宁治疗小儿病毒性肺炎的临床疗效分析[J]. 基层医学论坛,2009,13(7):587.
- [5] Lu P X, Deng Y Y, Yang G L, et al. Relationship

between respiratory viral load and lung lesion severity: a study in 24 cases of pandemic H1N1 2009 influenza A pneumonia[J]. J Thorac Dis,2012,4(4):377.

- [6] 叶雪波,陈国全,罗雯,等. 炎琥宁辅助治疗小儿支气管肺炎 64 例疗效观察[J]. 中医药临床杂志,2008,20(6):595.
- [7] 张春艳. 阿奇霉素联合炎琥宁治疗小儿支气管肺炎 153 例疗效研究[J]. 中国实用医药,2012,7(18):187.
- [8] 陈显琴. 静脉滴注炎琥宁治疗小儿支气管肺炎 104 例疗效观察[J]. 中外医疗,2012,18(6):123.
- [9] 韩秀花. 头孢唑肟联合炎琥宁治疗小儿支气管肺炎的临床疗效[J]. 实用心脑血管病杂志,2013,21(1):77.
- [10] 袁淑霞. 炎琥宁联合六味地黄丸辅助治疗儿童支气管肺炎 60 例疗效观察[J]. 航空航天医学,2010,21(12):2274.

[责任编辑 邹晓翠]