

盐酸氨溴索葡萄糖注射液辅助治疗小儿支气管肺炎疗效观察

胡红玲

(山西省平顺县人民医院 山西平顺 047400)

【摘要】目的 探讨盐酸氨溴索葡萄糖注射液辅助治疗小儿支气管肺炎的疗效。方法 选取小儿支气管肺炎患者 138 例作为研究对象。根据治疗方法分组: 68 例患者采用常规治疗, 进入对照组; 70 例患者在常规治疗的基础上加用盐酸氨溴索葡萄糖注射液辅助治疗, 进入观察组。结果 将两组患者的疗效与症状改善时间进行对比, 结果观察组患者的疗效更优, 症状消失时间更短, 组间对比差异显著 ($P < 0.05$)。结论 小儿支气管肺炎患者采用盐酸氨溴索葡萄糖注射液疗效良好, 治疗方法值得推广应用。

【关键词】盐酸氨溴索葡萄糖注射液; 小儿支气管肺炎; 疗效

小儿支气管肺炎是一种发病率高、具有一定传染性的呼吸系统疾病, 在儿科较为常见。其发病原因主要为细菌、病毒感染, 高发期为春冬季, 症状表现主要为咳嗽、发热、气促等^[1]。此病发展迅速、易扩散, 牵连两肺, 导致病情加重。因此, 为确保患儿健康与生命安全, 临床医师需及时予以有效治疗。目前, 临床上治疗小儿支气管肺炎方法主要为止咳、抗感染、平喘、祛痰等, 这些治疗方法虽然能够缓解症状, 但是还不能达到理想的治疗效果^[2]。盐酸氨溴索是一种溶解性很强的药物, 可有效溶解黏液, 促进痰液排出, 从而改善呼吸道通畅性。本研究选取 138 例患者作为研究对象, 探讨盐酸氨溴索葡萄糖注射液辅助治疗小儿支气管肺炎效果。详情如下。

1. 资料与方法

1.1 一般资料

选取 138 例小儿支气管肺炎患者作为研究对象。入选标准: 经临床医师诊断确诊为小儿支气管肺炎, 并且入组前未使用任何药物治疗。排除标准: 对治疗药物过敏患者, 配合度差的患者, 严重脏器病变患者。根据治疗方法将患儿分成两组。观察组: 男 37 例, 女 33 例; 年龄 1~12 岁, 平均年龄 (6.52 ± 1.22) 岁; 病程 4~13 天, 平均 (6.90 ± 1.54) 天。对照组: 男 36 例, 女 32 例; 年龄 1~11 岁, 平均年龄 (6.71 ± 1.03) 岁; 病程 3~14 天, 平均 (6.86 ± 1.60) 天。两组患者的一般资料比较无明显差异性 ($P > 0.05$)。

1.2 方法

表 1 症状消失时间比较情况($\bar{x} \pm s, d$)

组别	例数	咳嗽消失	高热消失	肺部啰音消失	气促消失
观察组	70	2.38 ± 0.49	3.11 ± 0.60	4.27 ± 0.86	2.33 ± 0.21
对照组	68	4.17 ± 1.35	5.23 ± 1.63	6.26 ± 1.49	3.47 ± 1.04
t 值		10.411	10.195	9.643	8.985
P		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

2. 2 疗效

观察组患儿的治疗总有效率 (92.86%) 明显高于对照组 (77.94%) ($P < 0.05$)。见表 2。

表 2 治疗效果比较情况[n(%)]

组别	例数	显效	有效	无效	总有效率
观察组	70	43 (61.43)	22 (31.43)	5 (7.14)	65 (92.86)
对照组	68	35 (51.47)	18 (26.47)	15 (22.06)	53 (77.94)
χ^2					6.193
P					< 0.05

3. 讨论

支气管肺炎在小儿中具有较高的发病率, 其原因在于小儿肺泡细胞发育不成熟, 免疫力低, 人体自身的抗病能力不足以抵抗致病菌入侵^[3]。尽管临床中有各种类型的抗菌药物, 但是单用这些药物还无法达到最佳治疗效果。为提高治疗效果, 本研究进行对照分析, 通过对比两组采用不同药物进行治疗的患者疗效, 进而判断最优治疗方案。结果表明, 相较于采用常规治疗的患儿, 采用盐酸氨溴索葡萄糖注射液的患儿其治疗总有效率明显更高, 症状消失时间明显更短。从这一结果可以看出, 常规治疗方案虽然能缓解症状, 但是疗效不太理想, 很多患者并未达到预期治疗目标。近年来, 有关小儿支气管肺炎研究越来越多, 其中, 有关发病机制的研究取得较大的发展, 这就为此病的治疗奠定坚实的基础。改善肺功能是治疗小

儿支气管肺炎的关键, 若能在短期内达成这一治疗目标, 则可迅速缓解患者的症状, 减轻患者痛苦。盐酸氨溴索葡萄糖注射液是一种祛痰作用比较突出的药物, 在临床中应用广泛。本研究中, 盐酸氨溴索葡萄糖注射液对小儿支气管肺炎作用机制为: ①减少呼吸道黏液腺分泌, 降低痰液黏度, 使痰液更顺利地排出; ②促进肺泡表面活性物质合成, 促进纤毛运动, 提高纤毛清除能力^[4]; ③与抗感染药物相互作用, 增强抗感染药物的药效, 减轻症状。总之, 盐酸氨溴索葡萄糖注射液的祛痰作用良好, 在改善肺通气功能方面效果显著。

1.3 观察指标

疗程结束之后将两组患儿症状消失时间记录下来, 并进行对比。

1.4 疗效判定标准^[5]

显效: 用药后 3 天之内实现临床症状显著改善、体征逐渐恢复正常、肺部病灶基本消失或完全消失等治疗目标。有效: 用药 3 天内实现临床症状、体征有所改善、肺部病灶明显减少等治疗目标。无效: 用药后 7 天内未见病情好转, 或者病情加重。

1.5 统计学分析

统计学处理软件为 SPSS21.0 统计软件。计量资料用 t 检验, 计数资料用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为具有统计学意义。

2. 结果

2.1 症状消失时间

观察组患儿症状消失时间明显短于对照组 ($P < 0.05$)。见表 1。

儿支气管肺炎的关键, 若能在短期内达成这一治疗目标, 则可迅速缓解患者的症状, 减轻患者痛苦。盐酸氨溴索葡萄糖注射液是一种祛痰作用比较突出的药物, 在临床中应用广泛。本研究中, 盐酸氨溴索葡萄糖注射液对小儿支气管肺炎作用机制为: ①减少呼吸道黏液腺分泌, 降低痰液黏度, 使痰液更顺利地排出; ②促进肺泡表面活性物质合成, 促进纤毛运动, 提高纤毛清除能力^[4]; ③与抗感染药物相互作用, 增强抗感染药物的药效, 减轻症状。总之, 盐酸氨溴索葡萄糖注射液的祛痰作用良好, 在改善肺通气功能方面效果显著。

综上, 小儿支气管肺炎患儿采用盐酸氨溴索葡萄糖注射液治疗效果良好, 治疗方法值得推广。

参考文献:

- [1] 高晓丹. 盐酸氨溴索注射液辅助治疗小儿支气管肺炎的疗效观察[J]. 临床医药文献电子杂志, 2018, 5(47): 136.
- [2] 杨晶. 盐酸氨溴索注射液辅助治疗小儿支气管肺炎疗效的分析[J]. 世界最新医学信息文摘, 2017, 17(89): 55.
- [3] 赵惠. 盐酸氨溴索注射液辅助治疗小儿支气管肺炎的临床疗效研究[J]. 临床医药文献电子杂志, 2017, 4(80): 15801.
- [4] 胡裕文. 痰热清注射液联合盐酸氨溴索注射液治疗小儿支气管肺炎的疗效及肺功能影响[J]. 中国实用医药, 2017, 12(17): 142-144.
- [5] 向荣梅. 盐酸氨溴索注射液雾化吸入治疗小儿支气管肺炎的疗效观察[J]. 中国医院用药评价与分析, 2016, 16(02): 179-181.