

探究氨溴索不同给药途径治疗小儿呼吸系统疾病的效果

姜翠梅

(山东省淄博市临淄区金山中心卫生院 山东淄博 255400)

摘要:目的:分析氨溴索两种不同给药方式治疗小儿呼吸系统疾病的临床效果。方法 研究对象为 2021 年 11 月至 2022 年 1 月来本院接受治疗的 102 例患有呼吸系统疾病的小儿患者,根据给药方式的不同将其分为对照组和实验组,对照组 51 例患者的给药方式为静脉滴注,实验组 51 例患者的给药方式为雾化吸入。对两组患者的临床症状消失时间和治疗有效率进行对比分析。结果 实验组患者的发热、咳嗽、气喘等临床症状消失时间明显短于对照组,具有统计学差异 ($P < 0.05$);对照组的治療有效率为 82.35%,实验组的治疗有效率为 98.04%,实验组的治疗效果明显优于对照组,差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论 在使用氨溴索治疗小儿呼吸系统疾病时,雾化吸入的治疗方式无论是在临床症状消失时间还是在治疗有效率方面都要显著优于静脉滴注的治疗方式,具有较高的临床应用价值。

关键词:氨溴索;小儿呼吸系统疾病;雾化吸入;静脉滴注

由于幼儿年纪较小,身体各项器官和身体机能发育还不健全,身体对外界的抵抗能力较低,尤其是幼儿呼吸道狭窄、鼻泪管短、黏膜嫩,呼吸系统更易受损。并且由于近年来我国经济的飞速发展,人们的生活环境和生活方式都发生了重大变化,环境中的粉尘和细菌增多,导致小儿呼吸系统疾病的发病率越来越高,呼吸系统疾病成为儿童临床常见病之一。目前临床用于治疗呼吸系统疾病的药物多为盐酸氨溴索注射液,但是这种药物有雾化吸入和静脉滴注两种给药方式,这两种给药方式的治疗效果也大不相同。为此,本文特选取 102 例来本院接受治疗的患有呼吸系统疾病的小儿患者为研究对象,对氨溴索两种不同给药方式治疗小儿呼吸系统疾病的临床效果进行探究。

1 资料与方法

1.1 一般资料

研究对象为 2021 年 11 月至 2022 年 1 月来本院接受治疗的 102 例患有呼吸系统疾病的小儿患者,根据给药方式的不同将其分为对照组和实验组,其中对照组的 51 例患儿中男童 26 例、女童 25 例,年龄 0.9~8.2 岁,平均年龄 (4.01 ± 1.59) 岁;实验组 51 例患儿中男童 25 例、女童 26 例,年龄 1.0~8.3 岁,平均年龄 (4.17 ± 1.49) 岁。两组患者的性别、年龄等一般资料相近,差异无统计学意义 ($P > 0.05$),能够作为研究对象为此次研究提供相关的研究资料。

1.2 方法

所有患儿在入院后均接受退热、平喘等呼吸系统疾病的基本治疗。在此基础上对照组患者静脉滴注盐酸氨溴索,注射前用 5% 的葡萄糖溶液进行稀释,其次根据患儿的年龄对滴注量进行调整,每日 1~2 次;实验组患儿雾化吸入盐酸氨溴索,1 次/d,15min/次。两组患者均接受为期 1 周的治疗。

1.3 观察指标

1.3.1 临床症状消失时间

观察两组患儿发热、咳嗽、气喘和肺部啰音等临床症状消失时间。

1.3.2 治疗有效率

在 1 周的治疗结束后,根据两组患者的恢复情况将治疗效果分为无效、有效和显效三个维度。治疗后患儿的临床症状和各项检查均未好转为无效;治疗后患儿临床症状和各项检查均有所缓解为有效;治疗后患儿临床症状消失,各项检查均恢复正常为显效。治疗有效率 = (显效人数 + 有效人数) / 总人数 $\times 100\%$ 。

1.4 统计学方法

此次选用的统计学分析软件为 SPSS21.0,差异有统计学意义的标准: $P < 0.05$;治疗有效率用 $n(\%)$ 表示,采用 χ^2 检验;临床症状消失时间用 ($\bar{x} \pm s$) 表示,采用 t 检验。

2 结果

2.1 两组患儿临床症状消失时间对比

实验组患者的发热、咳嗽、气喘等临床症状消失时间明显短于对照组,具有统计学差异 ($P < 0.05$)。见表 1。

表 1 两组患儿临床症状消失时间对比 ($\bar{x} \pm s, d$)

组别	n	发热消失	咳嗽消失	气喘消失	肺部啰音消失
对照组	51	1.89 ± 0.46	5.84 ± 1.23	4.56 ± 1.22	6.24 ± 1.77
实验组	51	1.23 ± 0.57	3.87 ± 0.84	3.27 ± 1.13	4.36 ± 0.84
P		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

2.2 两组患儿治疗有效率对比

对照组的治療有效率为 82.35%,实验组的治疗有效率为 98.04%,实验组的治疗效果明显优于对照组,差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。见表 2。

表 2 两组患儿治疗有效率对比 [$n(\%)$]

组别	n	无效	有效	显效	治疗有效率
对照组	51	9 (17.65)	26 (50.98)	16 (31.37)	42 (82.35)
实验组	51	1 (1.96)	19 (37.25)	31 (60.78)	50 (98.04)
P					< 0.05

3 讨论

与成人相比,幼儿的各项身体机能尚未发育成熟,呼吸系统尤其脆弱,极易感染,呼吸系统疾病是危害幼儿健康的“杀手”之一。作为一种粘液溶解剂,氨溴索能够通过降低痰液粘度、促进支气管纤毛运动使痰排出,是临床用于治疗呼吸系统疾病的常用药物之一。

此次研究结果显示,实验组患者的发热、咳嗽、气喘和肺部啰音等临床症状消失时间明显短于对照组,具有统计学差异 ($P < 0.05$);对照组的治療有效率为 82.35% (42/51),实验组的治疗有效率为 98.04% (50/51),实验组的治疗效果明显优于对照组,差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。

综上所述,氨溴索作为一种治疗呼吸系统疾病的药物,不同的给药方式治疗效果也有所不同,雾化吸入的治疗方式在临床症状消失时间和治疗有效率方面都要显著优于静脉滴注的治疗方式,临床应用价值较高。

参考文献:

- [1]周传勇,苏小莉,邹翼,等.盐酸氨溴索不同给药方式治疗儿科呼吸系统疾病的效果对比研究[J].中外医学研究,2019,17(10):2.
- [2]杨雷.氨溴索注射液通过不同给药途径治疗小儿下呼吸道感染临床治疗价值[J].饮食保健,2019,06(02):82-83.