

盐酸氨溴索结合布地奈德雾化吸入治疗小儿毛细支气管炎的效果及安全性分析

蒋亚轩

(达州职业技术学院, 四川 达州 635000)

【摘要】目的: 探究小儿毛细支气管炎治疗中盐酸氨溴索与布地奈德雾化吸入治疗结合的效果及安全性。方法: 此文于本科室中, 由2015年11月起至2020年11月期间内就诊群体内, 随机选择500例患儿作为对比研究对象, 患儿均经本科室诊断为毛细支气管炎。分组原则为患儿治疗手段的差异, 常规治疗者纳入对照组, 常规基础上以盐酸氨溴索与布地奈德吸入结合治疗者纳入研究组, 各有250例病患。观察指标(临床症状缓解时间及住院时间, 不良反应情况)以SPSS20.0系统处理。结果: 研究组患儿气促、咳嗽、憋喘等临床症状缓解时间及住院时间较之对照组明显更短($P < 0.05$); 对照组不良反应出现率高于研究组($P < 0.05$)。结论: 在小儿毛细支气管炎的治疗中, 盐酸氨溴索与布地奈德吸入治疗结合治疗的效果理想, 可促进患儿康复, 减轻不良反应风险。

【关键词】: 毛细支气管炎; 盐酸氨溴索; 布地奈德; 吸入治疗

毛细支气管炎是婴幼儿群体的常见疾病, 该疾病属于上呼吸道感染后的一种并发症, 由于小儿群体的呼吸系统以及免疫系统均尚未发育成熟, 对外界有害物的抵抗能力有限, 因此, 小儿群体较成年人来说, 更易发生此疾病。患儿临床以气喘、咳嗽、憋喘为主要症状, 随着病情的发展, 患儿会出现酸中毒、脱水等症状, 严重时甚至导致患儿死亡。因此, 需尽早对患儿进行治疗, 干预病情的发展, 降低死亡率, 保证患儿正常的生长发育。药物是治疗此类患儿的主要手段, 基于此, 本文探究小儿毛细支气管炎治疗中盐酸氨溴索与布地奈德吸入治疗的结合效果, 现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

此文于本科室中, 由2015年11月起至2020年11月期间内就诊群体内, 随机选择500例患儿作为对比研究对象, 患儿均经本科室诊断为毛细支气管炎。分组原则为患儿治疗手段的差异, 对照组与研究组内, 各有250例病患。对照组250例病人群体内, 有男病患126人, 女病患124人, 均为0.5-2岁年龄区间及3-15d病程区间, 平均值分别为(1.52±0.45)岁及(8.83±0.92)d。研究组250例病人群体内, 有男病患127人, 女病患123人, 均为0.5-2岁年龄区间及3-15d病程区间, 平均值分别为(1.42±0.32)岁及(8.69±1.09)d。本研究满足伦理委员会要求, 在患儿家属知晓、伦理委员会允许前提下开展, 患儿家属签署同意书, 对照及研究两组患儿基线资料以SPSS20.0系统比较, 不具差异性($P > 0.05$)。

1.2 方法

对照组患儿以常规手段进行治疗, 包括给予吸氧、抗感染治疗、呼吸道通畅保持、止咳治疗等。研究组患儿在上述基础上以盐酸氨溴索结合布地奈德雾化吸入治疗, 盐酸氨溴索药物信息: 生产自上海勃林格殷格翰药业有限公司, 批准文号为国药准字H20030360, 布地奈德药物信息: 生产自阿斯利康制药有限公司生产, 批准文号为国药准字H20140475, 取7.5mg盐酸氨溴索和0.5mg布地奈德混合后, 以雾化吸入形式给予患儿, 20min/次, 2次/d。两组患儿均接受连续7d的治疗。

1.3 观察指标

包括临床症状缓解时间及住院时间, 不良反应情况。

1.4 统计学处理

统计学资料根据表述方式分为计数资料(%)和计量资料($\bar{x} \pm s$), 检测工作分别利用卡方值(χ^2)、T进行, 评价工作均利用P值进行, 数据处理工作均利用SPSS20.0展开, 当且

仅当 $P < 0.05$, 有统计学意义。

2 结果

2.1 临床症状缓解及住院时间比较

研究组患儿气促、咳嗽、憋喘等临床症状缓解时间及住院时间较之对照组明显更短($P < 0.05$)。详见表1。

表1 临床症状缓解及住院时间比较/d

| 组别 | 气促缓解 | 咳嗽消失 | 肺啰音消失 | 憋喘缓解 | 住院 |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 对照组 | 3.76 ± 1.61 | 4.17 ± 1.30 | 7.54 ± 3.70 | 4.97 ± 2.22 | 9.69 ± 3.85 |
| 研究组 | 2.32 ± 1.14 | 2.93 ± 0.57 | 4.30 ± 1.61 | 3.15 ± 1.20 | 6.46 ± 2.27 |
| T | 11.5415 | 13.8123 | 12.6958 | 11.4032 | 11.4268 |
| P | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.2 不良反应情况比较

对照组不良反应出现率高于研究组($P < 0.05$)。详见表2。

表2 不良反应情况比较

| 组别 | 口干 | 呛咳 | 胸闷 | 恶心呕吐 | 总计 |
|----------|----------|---------|---------|----------|-----------|
| 对照组 | 11(4.4%) | 0(0%) | 8(3.2%) | 19(6.4%) | 38(15.2%) |
| 研究组 | 4(1.6%) | 4(1.6%) | 0(0%) | 3(1.2%) | 11(4.4%) |
| χ^2 | | | | | 11.4940 |
| P | | | | | 0 |

3 讨论

布地奈德是治疗小儿毛细支气管炎的常用药物, 该药物类似于肾上腺皮质, 且不含卤素, 对于呼吸道的炎症反应以及支气管的痉挛症状均有着较好的抑制效果, 现代药理学研究指出, 布地奈德可有效抑制中性白细胞、巨噬细胞、肥大细胞等, 对于多种炎症机制均有较好的抑制作用, 进而有利于临床各种炎症症状的缓解。但是吸入用布地奈德单独使用的效果有效, 因此临床多将其与其他药物联合使用以保证疗效。当患儿呼吸道受病毒侵入之后, 机体会出现损伤, 此时呼吸道分泌物会增加, 盐酸氨溴索的使用可使呼吸道保持通畅, 达到理想的临床疗效。盐酸氨溴索是溴己新的活性物质, 该药物可对支气管腺体发挥直接的作用, 促进溶酶体的释放, 溶酶体可有效促进黏液的分泌, 进而可达到降低痰液黏稠度的目的, 以达到促进排出痰液的目的。结合此次研究结果可知, 上述两种药物联合使用有着较好的效果及安全性。

综上所述, 在小儿毛细支气管炎的治疗中, 盐酸氨溴索与布地奈德吸入治疗结合治疗的效果理想, 可促进患儿康复, 减轻不良反应风险。

参考文献:

- [1] 颜文美, 林素琴, 林振德, 白旭纯, 林智彬, 李福安. 布地奈德联合盐酸氨溴索雾化吸入治疗毛细支气管炎的临床效果观察[J]. 临床合理用药杂志, 2019, 12(08): 44-45.