

注射用清开灵不同给药方式治疗小儿上呼吸道感染疗效对比

余海根 蔡常军
(江西省萍乡市妇幼保健院 萍乡 337000)

摘要:目的:研究分析注射用清开灵最安全、有效的给药途径。方法:对我院 2006 年 3 月份门诊儿科上呼吸道感染的 183 例患儿按顺序进行编号,单号为治疗组采用注射用清开灵雾化吸入治疗,双号为对照组采用注射用清开灵静脉滴注治疗,对 2 组患儿临床症状改善时间、不良反应发生情况进行比较分析。结果:治疗组和对照组的临床疗效无显著性差异($P>0.05$),在使用过程中,治疗组未发现不良反应,对照组出现 2 例轻度过敏反应。结论:注射用清开灵雾化吸入比静脉滴注安全性更高。

关键词:注射用清开灵;雾化吸入;小儿上呼吸道感染;疗效对比

中图分类号:R 725.6 **文献标识码:**B **文献编号:** 1671-4040(2006)05-0056-01

上呼吸道感染是小儿最常见的疾病,全年都可发生,冬春较多,在幼儿期发病最多,5 岁以下小儿平均每人每年发生 4~6 次。病原体以病毒为主,可占原发上呼吸道感染的 90% 以上^[1]。注射用清开灵静脉滴注治疗小儿上呼吸道感染疗效确切,但存在给药困难、过敏反应多的缺点。现将注射用清开灵采用雾化吸入的方式给药,并与静脉滴注清开灵治疗上呼吸道感染的疗效和安全性进行对比分析。

1 资料与方法

- 1.1 一般资料 上呼吸道感染患儿 183 例,均为 2006 年 3 月份在我院门诊儿科诊治的患儿,年龄 3 个月~6 岁,其中男 93 例,女 90 例。
- 1.2 方法^[2] 按就诊顺序编号,奇数为治疗组共 92 例,双数为对照组共 91 例,治疗组采用注射用清开灵(批号:060207,贵州益佰制药有限公司生产)1~2 支、地塞米松注射液 2mg 加入 20mL 生理盐水中雾化吸入,对照组采用注射用清开灵 20mg/(kg·d)静脉滴注,2 组还均采用青霉素钠 10 万 U/kg 静滴,2 次/d。对 2 组患儿临床症状改善时间和不良反应的发生情况进行比较。
- 1.3 统计学处理 计量资料数据用 SPSS11.0 软件进行统计学分析处理, $P>0.05$ 为无显著性差异。

2 结果

- 2.1 治疗结果 临床症状改善时间:治疗组 2d 内的 30 例占 32.61%,3~5d 的 47 例占 51.09%,超过 5d 的 15 例占 16.30%;对照组 2d 内的 32 例占 35.16%,3~5d 的 44 例占 48.35%,超过 5d 的 13 例占 14.29%,2 例因发生过敏反应后停药退出占 2.20%。2 组临床疗效比较无显著性差异 ($P>0.05$)。
- 2.2 安全性观察 治疗组患儿均未发现不良反应,对照组有

在正常范围。

3 讨论

脑梗死的主要原因有高血压、动脉粥样硬化、血糖升高及血小板功能异常等,其中血小板功能异常在血栓形成中起重要作用。目前普遍认为体内的血栓调节机制是由前列腺素 G_2 (PGG₂) 和前列腺素 H_2 (PGH₂) 在血栓素 A_2 (TXA₂) 合成酶的作用下形成 TXA₂,从而使血小板聚集形成血栓;另一方面又可在前列腺素 I_2 合成酶作用下转换成前列腺素 I_2 (PGI₂) 抑制血栓形成,使血栓溶解。在脑梗死急性期 TXA₂ 生成亢进,而奥扎格雷为血栓烷合成酶抑制剂,可选择性阻断血栓素 A_2 合成酶的活性,抑制 TXA₂ 生成,并促进 PGI₂ 生成,明显抑制血小板聚集,并可使已聚集的血小板解聚,抑制或减少半暗

带,从而起到防栓、溶栓的作用。由于 TXA₂ 的生成减少,局部脑血管扩张,血流量增加,改善脑组织微循环和脑细胞能量代谢,使神经功能得以改善。目前有许多报道^[2-3]均证实奥扎格雷治疗急性脑梗死的有效性,而在这次临床治疗观察中也说明了丹奥治疗急性脑梗死安全有效。

3 讨论

注射用清开灵采取传统的经典配方,组方包括:胆酸、猪去氧胆酸、珍珠母、水牛角、板蓝根、栀子、金银花、黄芩苷等,具有清热解毒、化痰通络、醒脑开窍的功效,对小儿上呼吸道感染的治疗疗效确切。但因为其组方中存在水牛角、胆酸、猪去氧胆酸等多种高过敏物质,在静脉滴注使用中存在过敏反应多的缺点。雾化吸入即气溶胶吸入疗法,是一种以呼吸道和肺为靶器官的直接给药方法,应用特制的气溶胶发生装置(雾化器)将药物制成气溶胶微粒,吸入后沉降于下气道或肺泡,达到治疗疾病、改善症状的目的。其优点是药物直接作用于病变局部,局部药物浓度大,奏效快,疗效确切,不良反应少,其雾液还有湿化和清洁呼吸道分泌物的作用。通过对比实验结果发现,注射用清开灵雾化吸入与静脉滴注治疗小儿上呼吸道感染,临床疗效无显著差异。雾化吸入组未发现不良反应,静脉滴注组出现 2 例轻度过敏反应,安全性方面,注射用清开灵雾化吸入明显高于静脉滴注。由此可见,雾化吸入给药方式是减少注射用清开灵静脉滴注不良反应的一种有效办法。

参考文献

[1]胡亚美,江载芳.诸福棠实用儿科学[M].第 7 版.北京:人民卫生出版社,2005.1 167
[2]张华,朱英俊,张小娟.清开灵、地塞米松超声雾化吸入治疗上呼吸道感染疗效观察及护理[J].天津护理,2000,8(5):216-217

(收稿日期:2006-04-01)

参考文献

[1]孟家眉.对脑卒中临床研究工作的建议[J].中华神经科杂志,1988,21(1):57
[2]黄焕章,陈瑞陶,唐开雄,等.奥扎格雷治疗急性脑梗死的疗效分析[J].中风与神经疾病杂志,2001,18(3):133
[3]吴亦.奥扎格雷治疗急性脑梗死 41 例疗效观察[J].中国实用神经疾病杂志,2004,7(4):47

(收稿日期:2006-03-14)