

## 喜炎平注射液治疗小儿秋季腹泻临床疗效的 meta 分析

吴霄杨<sup>1</sup> 张喜莲<sup>2</sup> 戎萍<sup>2</sup> 唐温<sup>2</sup> 陈海鹏<sup>1</sup>

(1. 天津中医药大学, 天津 300000; 2. 天津中医药大学第一附属医院, 天津 300000)

**摘要:**目的 系统评价喜炎平注射液治疗小儿秋季腹泻的临床疗效 方法 检索国内 2010~2015 年间公开发表的有关喜炎平注射液治疗小儿秋季腹泻的文献, 采用 Jadad 量表对文献质量进行评价, 对纳入文献的数据资料采用 RevMan5.2 软件进行统计分析。结果 共纳入文献 20 篇, 涉及病例数 3296 例, 其中 15 篇文献为喜炎平注射液对比利巴韦林注射液治疗小儿秋季腹泻, 6 篇文献为常规治疗加用喜炎平注射液对比单纯常规措施治疗小儿秋季腹泻。RevMan5.2 异质性检验分别为:  $df = 14, p = 0.97, I^2 = 0\%$ ;  $df = 5, p = 0.65, I^2 = 0\%$ , 均采用固定效应模型分析总有效率结果: 喜炎平注射液对比利巴韦林注射液:  $OR = 4.02, 95\% CI$  为  $(2.78, 5.80)$  整体效果检验  $Z = 7.42, P < 0.00001$ ; 常规治疗加用喜炎平注射液对比单纯常规措施治疗:  $OR = 5.86, 95\% CI$  为  $(3.70, 9.29)$  整体效果检验  $Z = 7.52, P < 0.00001$ 。结论 常规治疗基础上加用喜炎平注射液对比常规治疗加用利巴韦林注射液或单纯常规措施治疗小儿秋季腹泻具有更好的临床疗效。

**关键词:** 喜炎平注射液; 利巴韦林注射液; 小儿秋季腹泻; Meta 分析

中图分类号: R256.34 文献标识码: A 文章编号: 2096-1340(2017)03-0088-04

DOI: 10.13424/j.cnki.jstcm.2017.03.029

小儿秋季腹泻多发于秋冬季节, 感染人群主要为婴幼儿, 起病急, 常伴发热和上呼吸道感染症状, 无明显感染中毒症状, 以大便次数多、量多、水分多, 黄色水样或蛋花样便带少量黏液, 可并发脱水、酸中毒及电解质紊乱为特点的消化道综合征<sup>[1]</sup>。在我国, 每年秋冬季均有一个婴幼儿腹泻的发病高峰, 病原学研究证实, 40%~60% 以上患儿是由轮状病毒引起<sup>[2]</sup>。喜炎平注射液为纯中药制剂, 主要成份是穿心莲内酯总酯磺化物, 有抗病毒、抗菌、解热消炎、镇咳及增强机体免疫的作用<sup>[3]</sup>; 利巴韦林(Ribavirin), 又称病毒唑, 是核苷类广谱强效抗病毒药物, 常用于各种因病毒性疾病的治。本研究通过 Meta 分析评价常规治疗基础上加用喜炎平注射液对比常规治疗加用利巴韦林注射液或单纯常规措施治疗小儿秋季腹泻的临床疗效。

## 1 资料与方法

**1.1 文献检索** 计算机检索 2010~2015 年间中国学术期刊全文数据库(CNKI)、中国生物医学数据库(CBM)、中文科技期刊全文数据库(VIP)、万方知识服务平台的相关文献。检索式为“喜炎平”OR“喜炎平注射液”AND“秋季腹泻”OR“轮状病毒肠炎”。

### 1.2 文献初筛

**1.2.1 纳入标准** ①随机对照临床试验。②病

例符合小儿秋季腹泻临床诊断<sup>[2]</sup>。③治疗组以常规治疗(无乳糖饮食+双歧三联活菌+蒙脱石)联合喜炎平注射液, 对照组以常规治疗或常规治疗加利巴韦林注射液(病毒唑), 药物剂量在说明书使用范围内。④治疗组和对照组基线对比均衡, 差异无统计学意义。⑤治疗疗程 3~7 天, 疗效判定标准规范。⑥文献中报告治疗例数, 且记录痊愈、有效、无效等相关资料。⑦统计方法恰当。

**1.2.2 排除标准** ①联合使用其他对治疗效果有较为明显影响的药物。②患儿合并有其他疾病。③观察病例数小于 20 例者。

### 1.3 文献质量评价和数据提取

**1.3.1 文献评价** 由两位评价人员采用相同的文献评价表分别对初筛文献进行评价和资料记录, 交叉核对意见,

如遇分歧则商议决定。采用改良 Jadad 量表对文献进行评价, 评价内容包括: ①随机序列的产生; ②随机化隐藏; ③是否采用盲法; ④撤出和退出情况。Jadad 量表评分 > 3 分的文献为高质量文献。

**1.3.2 文献数据提取** 采用“双人独立提取法”对最终纳入的文献进行数据提取, 并用 Excel 表格进行汇总, 录入 RevMan5.2 软件进行统计分析。

### 1.4 统计分析

采用 Cochrane 协作网提供的 RevMan 5.2 软