


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)
7卷22期 2013年11月 [最新]

[期刊存档](#)

[查看目录](#)
[期刊订阅](#)

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)
[作者中心](#)

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)

编委会

[期刊服务](#)

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

吸入糖皮质激素预防毛细支气管炎后喘息随机对照试验的Meta分析

储昭乐, 彭美芳, 李章

231400 安徽省桐城市人民医院儿科

储昭乐, Email: czl0218@163.com

摘要:目的 系统评价急性期吸入糖皮质激素对急性毛细支气管炎后喘息的预防作用。方法 检索Embase和Cochrane Library、中国生物医学文献数据库(CBM)、中国期刊全文数据库(CNKI)、中文和万方数据库,并辅以手工检索,检索时间均从建库至2012年12月31日,收集有关吸入糖皮质激素预防毛细支气管炎后喘息的随机对照试验,并对纳入的文献进行质量评价,应用Stata 12.0软件对资料进行Meta分析。结果 总样本量为719例,其中吸入激素治疗组361例,对照组358例。Meta分析结果显示吸入激素使用率(RR=1.02, 95% CI: 0.89~1.17, P=0.742),也不能减少再住院率(RR=1.09, 95% CI: 0.74~1.54, P=0.612)以及支气管扩张剂的使用率(RR=1.05, 95% CI: 0.76~1.46, P=0.712),两组间差异无统计学意义。所有的RCT均无严重不良事件报道。结论 现有的证据不足证明吸入糖皮质激素能预防毛细支气管炎后喘息的发生,但结论的可靠性仍需大样本、多中心的、高质量的RCT进一步验证。

关键词: Meta分析; 吸入激素; 毛细支气管炎; 喘息

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 储昭乐, 彭美芳, 李章. 吸入糖皮质激素预防毛细支气管炎后喘息随机对照试验的Meta分析[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(19):8813-8820. [复制](#)

参考文献:

[1] Fjaerli HO, Farstad T, R?d G, et al. Acute bronchiolitis in infancy as risk factor for asthma and reduced pulmonary function by seven years in Akershus County Norway. BMC Pediatr 2008; 8:1-8.

[2] Lazzaro T, Hogg G, Barnett P. Respiratory syncytial virus infection and recurrent wheezing in children under five years: an epidemiological survey. J Paediatr Child Health, 2000; 36(11):1115-1120.

[3] Sigurs N, Bjarnason R, Sigurbergsson F, et al. Respiratory syncytial virus bronchiolitis in infancy is an important risk factor for asthma and allergy at age 7. Am J Respir Crit Care Med, 2002; 166:1501-1507.

[4] Kajosaari M, Syv?nen P, F?rars M, et al. Inhaled corticosteroids during and after respiratory syncytial virus-bronchiolitis may decrease subsequent asthma. Pediatr Allergy Immunol, 2002; 13(2):115-120.

- [5] Reijonen T, Korppi M, Kuikka L, et al. Anti-inflammatory therapy reduces wheezing after bronchiolitis. *Arch Pediatr Adolesc Med*, 1996, 150: 512-517.
- [6] 李萍, 严永东. 吸入普米克令舒对毛细支气管炎后喘息的影响. *苏州大学学报: 医学版*, 2008, 32: 40-42.
- [7] Fox GF, Everard ML, Marsh MJ, et al. Randomised controlled trial of budesonide for the prevention of post-bronchiolitis wheezing. *Arch Dis Child*, 1999, 80: 343-347.
- [8] Richter H, Seddon P. Early nebulized budesonide in the treatment of bronchiolitis: prevention of postbronchiolitic wheezing. *J Pediatr*, 1998, 132: 849-853.
- [9] Cade A, Brownlee KG, Conway SP, et al. Randomised placebo controlled trial of corticosteroids in acute respiratory syncytial viral bronchiolitis. *Arch Dis Child*, 2000, 83: 103-107.
- [10] Wong JY, Moon S, Beardsmore C, et al. No objective benefit from steroids in infants recovering from bronchiolitis. *Eur Respir J*, 2000, 15: 388-394.
- [11] Bentur L, Shoseyov D, Feigenbaum D, et al. Dexamethasone inhalations in RSV bronchiolitis: a double-blind, placebo-controlled study. *Acta Paediatr*, 2005, 94: 866-871.
- [12] 赵德育, 田曼, 陈荣华, 等. 吸入糖皮质激素预防呼吸道合胞病毒毛细支气管炎后反复喘息. *中华儿科杂志*, 2008, 26: 24-27.
- [13] Ermers MJ, Rovers MM, van Woensel JB, et al. The effect of high dose inhaled corticosteroids on wheeze in infants after respiratory syncytial virus infection: randomised double blind controlled trial. *BMJ*, 2009, 338: b897.
- [14] Callen Beclua M, Aizpurua Galdeano P, Ozcoidi Erro I, et al. Inhaled corticosteroids for wheezing post-bronchiolitis. *Anales Espanoles de Pediatria*, 2000, 52: 351-355.
- [15] Blom D, Ermers M, Bont L, et al. Inhaled corticosteroids during acute bronchiolitis: prevention of post-bronchiolitic wheezing. *Cochrane Database Syst Rev*, 2007(1): CD005071.
- [16] 江载芳, 申昆玲. *实用儿科学*. 7版. 北京: 人民卫生出版社, 2002: 1199-1120.
- [17] Higgins JPT, Green S. *Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions*. [updated March 2011]. The Cochrane Collaboration, 2011. Available from www.cochrane.org.
- [18] Mailaparambil B, Grychtol R. Respiratory syncytial virus bronchiolitis and wheezing: recent studies and implications for therapy. *Inflamm Allergy Drug Targets*, 2009, 8: 1-10.
- [19] Bont L, Steijn M, van Aalderen WM, et al. Impact of wheezing after respiratory syncytial virus infection on health-related quality of life. *Pediatr Infect Dis J*, 2004, 23: 414-417.
- [20] 陈爱欢. 加强儿童哮喘及相关喘息性疾病的临床研究. *中华儿科杂志*, 2005, 43: 402-403.
- [21] 吉大章, 冯婉莉, 冼建妹. 吸入糖皮质激素治疗儿童呼吸道合胞病毒相关喘息的机制及疗效. *中华医学杂志*, 2012, 19: 425-427.
- [22] 王秀芳, 栾斌, 乔俊英, 等. 雾化吸入布地奈德对婴幼儿下呼吸道合胞病毒感染后的影响. *中华儿科杂志*, 2007, 27: 406-408.

[23] 周仁彬, 林广裕. 毛细支气管炎的细胞因子改变及其糖皮质激素治疗的争议. 国际呼吸学, 2010, 30: 107-110.

[24] Hinzey A, Alexander J, Corry J, et al. Respiratory syncytial virus represses receptor-mediated gene activation. Endocrinology, 2011, 152: 483-494.

[25] Cautivo KM, Bueno SM, Cortes CM, et al. Efficient lung recruitment of respiratory virus-specific Th1 cells induced by recombinant bacillus Calmette-Guérin promotes viral clearance and protects from infection. J Immunol, 2010, 185: 7633-7645.

[26] 吴福玲, 冯学斌, 李莹莹, 等. 毛细支气管炎与哮喘豚鼠淋巴液和血浆Th1/Th2的改变. 中华儿科杂志, 2010, 30: 424-427.

[27] 李宾, 吴福玲, 冯学斌, 等. 呼吸道合胞病毒毛细支气管炎与支气管哮喘的相关性研究. 中华儿科杂志, 2012, 30: 116-119.

[28] Ermers MJJ, Schuurhof A, van Woerkum F, et al. Post-Bronchiolitis Wheeze Is Associated with Respiratory Syncytial Virus Reinfection. Respiratory syncytial virus induced recurrent wheeze: determinants & preventive glucocorticosteroid treatment. Marieke Ermers, 2009: 143-150.

[29] Eber E. Treatment of acute viral bronchiolitis. Open Microbiol J, 2011, 5: 1-10.

[30] 张海邻, 张正霞. 对婴幼儿反复喘息的再认识. 中华儿科杂志, 2005, 43: 474-476.

[31] 申昆玲, 李云珠, 李昌崇, 等. 糖皮质激素雾化吸入疗法在儿科应用的专家共识. 临床呼吸学, 2012, 30: 86-90.

循证医学

单纯左心室起搏与双心室起搏治疗心力衰竭伴宽QRS波疗效比较的Meta分析

耿金, 张荣林, 马树人. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8786-8790.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

UGT1A1*28基因多态性与伊立替康相关不良反应的Meta分析

原振龔, 闫涵, 李琴, 刘文婷, 曹邦伟. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8791-8798.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

131I与抗甲状腺药物治疗甲状腺功能亢进症的Meta分析

秦淑兰, 邱柳芸, 刘小华, 蔡霞, 何伟平, 张美英. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8799-8803.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

XPD751基因多态性与结直肠癌易感性的Meta分析

黄晓, 张秋明, 钟鉴宏, 韦良宏, 翁国庆, 邹勇芳, 龚文锋. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8803-8807.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

化疗与单纯放疗对髓母细胞瘤患者术后疗效比较的Meta分析

李丽丽, 李红星, 彭肖肖, 申汉威, 李俊卿, 汪立刚, 杨孔宾. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8808-8812.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

吸入糖皮质激素预防毛细支气管炎后喘息随机对照试验的Meta分析

储昭乐, 彭美芳, 李章. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(19):8813-8820.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676