

论著

螨变应原舌下特异性免疫治疗螨致敏哮喘患儿疗效的Meta分析

彭万胜, 闫会丽, 陈信, 杨锡强, 刘恩梅

重庆医科大学附属儿童医院

收稿日期 2008-11-2 修回日期 网络版发布日期 2009-1-9 接受日期 2009-1-9

摘要 目的 评价舌下特异性免疫治疗(SLIT)对螨致敏哮喘患儿的疗效, 为临床治疗和开展相关研究提供参考。
方法 检索PubMed、EMBASE、The Cochrane Central Register of Controlled Trials (Clinical Trials)、中国生物医学数据库和中国期刊全文数据库等, 查找螨变应原SLIT相关的RCT文献。依据文献纳入和排除标准, 制定效应指标的评价标准。进行文献筛选和质量评价, 用Revman 4.2.10软件进行Meta分析。无法进行合并分析的资料进行描述性分析。结果 共纳入11篇文献, 文献质量为A级2篇, B级8篇, C级1篇。Meta分析结果显示, SLIT组与对照组比较: 哮喘症状评分标准化均数差(SMD)为-1.74(95%CI: -2.83~-0.64), 提示SLIT组的哮喘症状评分较对照组明显降低。两组哮喘用药评分比较: SMD为-1.56(95%CI: -2.95~-0.17), 提示SLIT组哮喘用药评分较对照组显著降低。以第1秒用力呼气量(FEV1)作为衡量肺功能指标, FEV1: SMD为0.07(95%CI: -0.72~0.86), FEV1%: SMD为-0.02(95%CI: -0.85~0.81), 提示SLIT组FEV1或FEV1%与对照组差异无统计学意义。血清抗体的变化比较: 特异性IgE SMD为0.72(95%CI: -0.82~2.25), 提示SLIT组和对照组特异性IgE水平差异无统计学意义; 特异性IgG4 SMD为5.05(95%CI: 2.56~7.54), 表明SLIT组特异性IgG4水平较对照组显著升高。结论 螨变应原SLIT有助于控制螨致敏哮喘患儿哮喘症状, 减少哮喘用药, 通过提高特异性IgG4水平恢复机体正常的免疫过程。与对照组比较, 尚无足够证据表明螨变应原SLIT能显著影响螨致敏哮喘患儿特异性IgE及肺功能。

关键词 [儿童](#) [哮喘](#) [特异性免疫治疗](#) [舌下给药](#) [疗效](#) [Meta分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刘恩梅 emliu186@hotmail.com

作者个人主页: 彭万胜; 闫会丽; 陈信; 杨锡强; 刘恩梅

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(5097KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“儿童”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [彭万胜](#)

· [闫会丽](#)

· [陈信](#)

· [杨锡强](#)

· [刘恩梅](#)