

药物研究

畅肺防喘方对哮喘模型大鼠支气管肺泡灌洗液中白细胞及嗜酸性粒细胞的影响

陈梁<sup>1</sup>,朱锦善<sup>1</sup>,辜树蓉<sup>2</sup>,郑跃杰<sup>1</sup>,陈淑丽<sup>1</sup>,李萍<sup>1</sup>,向希雄<sup>3</sup>,邴飞虹<sup>3</sup>

(1.广东省深圳市儿童医院中医科,518026; 2. 广东省深圳市第六人民医院,518052; 3.湖北中医学院,武汉430065)

收稿日期 2008-7-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 观察畅肺防喘方对大鼠支气管肺泡灌洗液(BALF)中白细胞(WBC)及嗜酸性粒细胞(eosinophils,EOS)的影响. 方法 SD雄性大鼠60只,随机分为6组,每组10只. 大鼠于第1天皮下注射含卵蛋白1 mg,氢氧化铝200 mg的0.9%氯化钠溶液1 mL,同时腹腔注射百日咳杆菌疫苗 $6 \times 10^9$ 个作免疫增强剂. 正常对照组仅腹腔注射0.9%氯化钠溶液1 mL. 第15天雾化吸入2%卵蛋白激发,qd,每次30 min,连续7 d. 正常对照组吸入0.9%氯化钠溶液. 低、中和高剂量药物组于致敏后第8天开始灌胃给药,分别给予畅肺防喘方大、中、小剂量,相当于生药33.8,16.9,8.5 g $\cdot$ kg<sup>-1</sup> $\cdot$ d<sup>-1</sup>,分早晚2次给药; 阳性对照组给予地塞米松0.75 mg $\cdot$ kg<sup>-1</sup> $\cdot$ d<sup>-1</sup>; 正常对照组和模型对照组给予等量0.9%氯化钠溶液,给药容积为20 mL $\cdot$ kg<sup>-1</sup>,连续7 d. 观察WBC及EOS的变化. 结果 模型对照组BALF中WBC总数、EOS及百分比与正常对照组比较,均明显升高(P<0.01),说明哮喘模型大鼠炎症反应较强; 经过治疗后,WBC总数、EOS及百分比均明显降低,说明炎症反应减轻,其中高、中剂量药物及地塞米松均可降低显著模型大鼠肺泡灌洗液中的WBC及EOS(P<0.05或P<0.01). 结论 畅肺防喘方可显著抑制哮喘大鼠BALF中炎症细胞上升,尤其是对EOS的抑制作用更为明显,说明其治疗和预防作用可能通过降低炎症反应,降低EOS水平,起到抗气道炎症反应作用.

**关键词** [畅肺防喘方](#) [哮喘](#) [支气管](#) [支气管肺泡灌洗液](#) [白细胞](#) [粒细胞](#) [嗜酸性](#)

分类号 [R285.5](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2009-4-439](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈梁<sup>1</sup>;朱锦善<sup>1</sup>;辜树蓉<sup>2</sup>;郑跃杰<sup>1</sup>;陈淑丽<sup>1</sup>;李萍<sup>1</sup>;向希雄<sup>3</sup>;邴飞虹<sup>3</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(458KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“畅肺防喘方”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈梁](#)
- [朱锦善](#)
- [辜树蓉](#)
- [郑跃杰](#)
- [陈淑丽](#)
- [李萍](#)
- [向希雄](#)
- [邴飞虹](#)