

药物研究

碧云喷雾剂对豚鼠变应性鼻炎的干预作用

贺卫和¹,王志琪^{1,2,3}

(1.湖南中医药大学药学院,长沙410208; 2.湖南省中医药研究院中药新药研究与开发省重点实验室,长沙410013; 3.湖南中医药大学中药现代化重点实验室,长沙410208)

收稿日期 2011-10-4 修回日期 2011-11-11 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 研究碧云喷雾剂对2,4-甲苯二异氰酸酯(TDI)致豚鼠变应性鼻炎的治疗作用. 方法 以TDI为致敏原,建立豚鼠变应性鼻炎模型,将实验动物随机分为正常对照组、模型对照组、碧云喷雾剂组、酮替芬组. 正常对照组和模型对照组给予相应容量0.9%氯化钠溶液,碧云喷雾剂组给予碧云喷雾剂 $96 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ (相当于临床等效剂量的2倍),酮替芬组给予酮替芬 $0.07 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$. 连续给药7 d. 观察各组鼻部过敏症状并评分,对鼻黏膜组织做病检,并对嗜酸性粒细胞(EOS)、肥大细胞(MC)计数. 结果正常对照组、模型对照组、碧云喷雾剂组、酮替芬组鼻部过敏症状评分分别由治疗前 (1.17 ± 0.63) , (7.05 ± 1.24) , (7.56 ± 1.05) , (7.69 ± 0.96) 分,降为 (1.11 ± 0.54) , (7.33 ± 0.67) , (4.92 ± 0.96) , (5.14 ± 0.77) 分,碧云喷雾剂明显降低豚鼠鼻部过敏症状评分($P < 0.01$). 鼻黏膜组织病理变化得到明显改善,正常对照组、模型对照组、碧云喷雾剂组、酮替芬组EOS分别为 (1.68 ± 0.85) , (9.13 ± 1.68) , (4.51 ± 2.25) , (3.59 ± 1.77) 个;MC 分别为 (2.23 ± 1.26) , (21.03 ± 5.03) , (14.05 ± 6.88) , (13.14 ± 5.41) 个,脱颗粒MC 分别为 (1.32 ± 1.03) , (13.64 ± 5.47) , (8.49 ± 2.37) , (6.06 ± 2.55) 个,碧云喷雾剂下调EOS、MC作用明显($P < 0.01$). 结论 碧云喷雾剂对豚鼠TDI致变应性鼻炎有一定的治疗作用.

关键词 [碧云喷雾剂](#) [鼻炎,变应性](#) [嗜酸性粒细胞](#) [肥大细胞](#)

分类号 [R285](#)

DOI: [10.3870/yydb.2012.04.002](#)

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)04-0414-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: [贺卫和¹](#); [王志琪^{1;2;3}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1265KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“碧云喷雾剂”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [贺卫和](#)
 - [王志琪](#)
 -
 -