

药物研究

麻辛平喘口服液对豚鼠体外气管平滑肌的舒张作用

余之焕, 周全, 王其中, 曾贝贝, 陈杨威

(湖北省黄石市中医医院药剂科, 435000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 目的探讨麻辛平喘口服液缓解哮喘症状的作用机制。方法通过正常和哮喘豚鼠的体外气管平滑肌实验, 观察麻辛平喘口服液对磷酸组胺或氯化乙酰胆碱致豚鼠气管平滑肌收缩、卵蛋白致敏引起的豚鼠气管平滑肌的收缩和对静息状态下气管平滑肌的影响。结果麻辛平喘口服液对磷酸组胺和氯化乙酰胆碱引起的豚鼠气管平滑肌收缩和卵蛋白致敏引起的豚鼠气管平滑肌的收缩都有明显拮抗作用, 且麻辛平喘口服液在 $3 \sim 12 \mu\text{g} \cdot \text{L}^{-1}$ 对气管平滑肌的舒张作用存在明显的量效关系。结论麻辛平喘口服液可能通过非竞争性抑制, 降低磷酸组胺和氯化乙酰胆碱对 H_1 和 M 受体的兴奋作用, 或通过拮抗某些炎性递质对气管平滑肌的收缩作用。

关键词 [\[关键词\]](#) [麻辛平喘口服液](#); [豚鼠](#); [气管平滑肌](#); [舒张作用](#)

分类号 [R286](#); [R285.5](#)

DOI: [10.3870/yydb.2010.09.007](#)

对应的英文版文章: [2010-9-1133](#)

通讯作者:

作者个人主页: [余之焕](#); [周全](#); [王其中](#); [曾贝贝](#); [陈杨威](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1112KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[\\[关键词\\]\]\(#\) \[麻辛平喘口服液\]\(#\); \[豚鼠\]\(#\); \[气管平滑肌\]\(#\); \[舒张作用\]\(#\)”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [余之焕](#)
- [周全](#)
- [王其中](#)
- [曾贝贝](#)
- [陈杨威](#)