

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 内脏感觉传入系统神经肽在哮喘发病的作用及机制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

内脏感觉传入系统神经肽在哮喘发病的作用及机制

关键词: 哮喘 神经肽 FK224 病理学 内脏感觉传入系统肽

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国医科大学

成果摘要:

哮喘豚鼠C7-T5脊神经节和相应节段脊髓后角内、结状节、孤束核、下呼吸道和血液内SP、NKA、NKB和CGRP含量和阳性免疫反应纤维密度明显上调,说明中枢和周围传入神经四种神经肽参与哮喘发病的神经病理生理机制,参与哮喘气道狭窄和炎症反应,填补了该研究领域的空白。应用正弦波振荡法发现,FK224可明显降低哮喘豚鼠呼吸道总阻力和咳嗽次数,说明速激肽是支气管哮喘发病机制中的重要因素,速激肽受体阻断剂可明显改善哮喘呼吸道平滑肌痉挛症状减低炎症反应,是治疗哮喘的有效候选药物。脊神经节约1%神经元轴突不但经脊神经后根也经前根进入脊髓,打破了只一个进入后根的中枢突的传统看法。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布