

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 温阳抗寒合剂对实验性哮喘豚鼠免疫调控机制的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

温阳抗寒合剂对实验性哮喘豚鼠免疫调控机制的研究

关键词: **温阳抗寒合剂** **免疫学** **实验动物** **哮喘模型** **支气管哮喘**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海中医药大学附属龙华医院

成果摘要:

针对哮喘“阳虚寒盛”的病理体质,又针对“痰瘀阻络”之宿根,运用治疗175例哮喘患者,对喘、咳、痰三项主症有明显的改善作用,肺功能FEV1、FEV1%等指标显著改善,显效率为52.6%,总有效率为91.4%。在该基础上应用免疫化学和分子生物学等手段,从细胞、分子水平深刻阐明该方抑制气道变应性炎症的机理,建立哮喘模型,设立正常组、哮喘模型组、中药治疗组和地塞米松对照组。采用密度梯度细胞分离法、放射配基结合分析法、酶联免疫法及逆转录-多聚酶链反应等上各组肺泡灌液及血浆中嗜酸性粒细胞数量、IL-4、IL-5、可溶性细胞间粘附因子-1、嗜酸性粒细胞阳离子蛋白、糖皮质激素受体以及IL-4、IL-5基因表达等指标的变化。结果表明,温阳抗寒合剂治疗哮喘的重要机理之一上通过地全射和局部肺组织的IL-4mRNA、IL-5mRNA过强表达,影响转录出的IL-4、IL-5的含量,减轻嗜酸性粒细胞在气道的浸润、聚集、活化和脱粒颗粒,从而抑制气道变应性炎症。并发现,与地塞米松可导致一定程度的糖皮质激素受体下的调相比,该方法能抑制哮喘嗜糖,皮质激素受体的下调,提高自身内源性糖皮质激素的生物利用度,从而改善哮喘患者“阳虚寒盛”的病理体质,体现中医药自身的独特优势。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品
 绿亚制药工程
 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
 花粉系列药品制造技术
 养阴排毒胶囊
 枸杞多糖提取与纯化技术
 维吾尔医新药“爱维心口服液”
 “雪莲注射液”的产业化
 “妇康源”系列消毒用品的研...
 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

