

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 蛋白激酶C抑制和激活剂等药物的抗炎抗癌活性的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蛋白激酶C抑制和激活剂等药物的抗炎抗癌活性的研究

关键词: 抗炎 激活剂 蛋白激酶 活性物质 抗癌药 抑制剂

所属年份: 1997

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: 解放军第二军医大学药学院

成果摘要:

该项目为从蛋白激酶C(PKC)激活剂和抑制剂中研制新型抗癌、抗炎药物提供依据并阐明其作用机理, 属药学研究领域。通过调控TNF、IL-1等细胞因子的产生和活性来发挥药物的抗癌、抗炎作用。设计合成和结构改造了一系列PKC抑制剂和激活剂, 发现某些中药单一成份能调节PKC活性; 研究了它们对MΦ产生TNF的影响以及对TNF及IL-1所致有骨细胞、内皮细胞和肝损伤的防护作用; 在荷瘤及致死性肝炎模型上研究中述药物的抗炎抗癌活性。主要创新点为: 首次提出PKC是调控TNF、IL-1产生及效应的重要环节和从调控PKC活性的药物中寻找新型抗炎、抗癌药物的新思路; 国内最先设计合成已知PKC激活剂SC-10的抑制剂H-7、W-7等化合物并发现的SC-10的两个衍生物作用强于SC-10; 国内外最先发现商陆多糖、苦参碱、水飞蓟宾等多种成分的抗癌、抗炎活性与其调控TNF、IL-1有关; 发现苦参碱具有抑制PKC活性的作用。已形成论文25篇(已发表论文17篇), 并参加9次国际国内学术会议, 国外同行数十人次来函索要论文, 推动了免疫药理学的发展。

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-非那甾胺的...](#) 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