

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 药物抑制肺动脉高压与肺血管平滑肌细胞增殖作用机制探讨

请输入查询关键词

科技频道

搜索

药物抑制肺动脉高压与肺血管平滑肌细胞增殖作用机制探讨

关键词: **肺血管平滑肌 细胞增殖 动物模型 肺性高血压 降压药**

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:

肺动脉高压危害严重, 病理机制不清, 目前在国内外均无较满意疗法, 该项目首次发现: 1、在人及实验动物模型中5-HT1B受体在肺血管分布具有特异性, 在肺动脉高压时5-HT1B受体MRNA表达增强, 因此5-HT1B受体可能成为药物抗肺动脉高压作用的新靶点; 2、肺循环血液流变学与肺循环血流动力学密切相关性, 二者在研究抗肺动脉高压的药理学中均有重要意义; 3、观察发现几种代表药对肺血管构型重建及生长因子诱发肺血管平滑肌细胞增殖有明显的抑制作用, 从而为研究新药提出了先导物。这些研究成果为发掘药物抗肺动脉高压的机制以及寻求逆转肺动脉高压的先导药物奠定基础。

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

>> 信息发布