

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 血管紧张素转化酶抑制剂在一氧化氮缺乏所致肺动脉高压中的作用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

血管紧张素转化酶抑制剂在一氧化氮缺乏所致肺动脉高压中的作用

关键词: 肺动脉高压 血管紧张素 转化酶抑制剂 一氧化氮缺乏

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江西省胸科医院

成果摘要:

本研究通过观察给予NO合酶抑制剂(L-NAME)所致肺动脉高压大鼠和正常大鼠以及ACEI干预后的大鼠,测定血浆与肺组织中NO、超氧化物歧化酶(SOD)、丙二醛(MDA)、血管紧张素I(Ang I)、血管紧张素II(Ang II)、血管紧张素转化酶(ACE)的含量或活性,以及肺组织病理检测及用体视学方法测定肺小动脉结构的改变,探讨O₂和ACEI在NO缺乏所致肺动脉高压的作用。证明一氧化氮(NO)缺乏可引起肺动脉高压和肺血管重沟,氧自由基可能参与了肺动脉高压的形成和肺血管重沟。血管紧张素转化酶抑制剂(ACEI)在一定程度具有对抗NO缺乏所致肺动脉高压的形成和肺血管重沟,为临床应用ACEI治疗肺动脉高压提供了进一步的理论依据。

成果完成人: 王雪梅;程晓曙;雷建平;鄢定红;张润香

[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