

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 普罗布考抑制大鼠主动脉平滑肌细胞增殖与凋亡双重作用机制的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

- 蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...
- 200种常用药物对吗啡尿检试纸...
- 中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发
- 新疆产蝮蛇毒的研究
- 锂的生殖、发育、免疫及遗传...
- 无机氟的若干毒作用机制研究
- 曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗
- 阿片依赖患者的血液流变学、...
- 丙烯腈血液毒性作用研究
- 可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

普罗布考抑制大鼠主动脉平滑肌细胞增殖与凋亡双重作用机制的研究

关键词: 普罗布考 凋亡 增殖

所属年份: 2006	成果类型: 基础理论
所处阶段:	成果体现形式: 论文
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 山东大学第二医院	

成果摘要:

本课题在体外细胞培养的基础上,利用透射电镜、流式细胞术、高效液相色谱法、MTT、3H-TdR和定量RT-PCR等技术和方法,研究了细胞内氧化还原状态变化规律与VSMC增殖和凋亡的关系。通过观察不同浓度H₂O₂和bFGF刺激因子作用下,细胞内氧化还原敏感指标GSH/GSSG比值变化与信号分子ERK1、PTPase转录表达之间的关系,探索了普罗布考调节细胞内GSH/GSSG比值对信号分子ERK1和PTPase转录表达的影响及其在VSMC增殖与凋亡中的作用。结果证明,普罗布考能抑制大鼠主动脉平滑肌细胞增殖和凋亡,显著降低介入治疗后冠状动脉再狭窄发生率。为防治动脉粥样硬化和介入损伤性血管再狭窄提供新的思路和理论依据。

成果完成人: 盛林;岳欣;罗集;郝琳;马天容;潘其兴

[完整信息](#)

推荐成果

- 基于靶mRNA高级结构模拟与系... 04-17
- 生物技术药物临床前药效和安... 04-17
- 医院合理用药的药物动力学及... 04-17
- 真菌抗生育活性物质的分离纯... 04-17
- 药物动力学数学模型与新药的... 04-17
- 新型有机锡类抗癌化合物的设... 04-17
- 几种手性药物的高效液相色谱... 04-17
- 核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤... 04-17
- 钙通道阻滞对肝细胞保护作用 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布