

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 前列腺素E1对血管平滑肌细胞增殖的调控研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

前列腺素E1对血管平滑肌细胞增殖的调控研究

关键词: **细胞增殖** **平滑肌细胞** **前列腺素E1** **基因表达**

所属年份: 2004

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: 郑州大学基础医学院

成果摘要:

前列腺素E1 (PGE1) 和左旋精氨酸 (L-AN) 均可剂量依赖性的抑制血管平滑肌细胞 (VSMC) 增殖, 两药合用可使 PGE1对VSMC增殖的抑制作用相加。PGE1可剂量依赖性的减少VSMC内cyclinid1 mRNA的含量, 使细胞生长在G1早期阻滞, 是PGE1抑制平滑肌细胞增殖的机制之一。PGE1和L-AN均可在IL-1存在是诱导大量的一氧化氮 (NO), 可剂量依赖性的抑制血管平滑肌细胞增殖, 并促进p53基因表达、下调bcl-2基因, 诱导细胞凋亡, L-AN可完全逆转NO对血管平滑肌细胞增殖的抑制作用。本研究从形态学及基因、蛋白等方面对PGE1在血管平滑肌细胞增殖的调控作用和机制方面进行了研究, 从而为解决临床心血管介入性治疗后再狭窄这一难点问题提供了一个行之有效的防治方法及途径。

成果完成人: 冯国清;付润芳;王泽剑;刘红;王振基;戚敏;刘昌发;杨万雷;徐宏平;马香芹;马守国;赵胜;郭涛;翁世艾

[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