

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 高血压病和卒中肾素系分子生物学的系列研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高血压病和卒中肾素系分子生物学的系列研究

关键词: **肾素 高血压 基因 药理学 血管紧张素II 血管紧张素酶**

所属年份: 2000

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: 上海交通大学

成果摘要:

肾素-血管紧张系对血压及心血管“重塑”关系密切。该课题对其重要组分血管紧张素转换酶(ACE)、血管紧张素原(AGT)及血管紧张素II(ATII)I型受体(AT₁)以酶切片 段多态-PCR法测白细胞基因多态;以选构的“构建”特定内标、竞争反转录RT-PCR法测mRNA表达,进行包括分子流行病学、临床试验、动物实验、分子药理学和药效学等的系列研究。主要结果:无论从数量及品种国内汉人最大有关ACG、AGT、AT₁多态分布正常值样本。发现AGT的TT型及T等位基因频率在高血压病(EH, 257例)明显高于对照组(292例);从“四角分析”也证明其M235T可能系EH的“候选基因”。缺血性卒中(87例)的DD型及D等位基因频率明显高于出血性卒中价值的“危险因子”。发现基础AT₁mRNA高者对AT₁拮抗剂洛沙坦、ACEI赖诺普利和Ca拮抗剂的尼索地平降压疗效较好;ACEmRNA高的可优选作用于肾素系的前2类药、低的则优选Ca拮抗剂。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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