

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 通脉I号对血管平滑肌细胞增殖影响的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

通脉I号对血管平滑肌细胞增殖影响的实验研究

关键词: **血管平滑肌细胞** **通脉I号**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 深圳市第二人民医院

成果摘要:

血管平滑肌细胞(VSMC)的增殖是高血压、动脉粥样硬化、血管成形术后再狭窄等多种心血管疾病的共同病理特征,寻求血管平滑肌细胞增殖的抑制剂及探讨其机制,具有重要的临床意义。通脉I号是国家名老中医夏洪生教授依据祖国医学理论,结合自己多年的临床经验精心组方而成,方中各药用量:红花20克、川芎10克、丹参15克、丹皮10克、汉防己10克、天麻10克、钩藤10克、石决明30克、当归10克、生地20克,诸药合用,共奏活血化痰、平肝潜阳之功效。实验结果表明:通脉I号能显著降低自发性高血压大鼠(SHR)的血压,减少3H-胸腺嘧啶(3H-TdR)的摄取,促进SHR的VSMC的超微结构改变,并可显著地抑制VSMC的增殖。15mg/L的通脉I号可极显著地抑制VSMC上AngII受体AT1mRNA的表达,并可降低SHR VSMC内AngII含量,推测通脉I号对VSMC增殖的抑制作用可能部分地由于降低了AT1受体的mRNA表达引起。研究选题新颖,思路明晰,设计合理,方法先进,结果具有一定的理论及临床意义,为通脉I号的临床推广应用提供了实验依据,为中医药抑制血管平滑肌细胞增殖的研究提供了新思路。达到国内先进水平,同意通过成果鉴定。今后需进一步加强临床研究,深入探讨药物的疗效机制,按中药新药的要求开展有关工作,争取早日开发成新药。

成果完成人: 夏洪生;张永锋;卢亮;贾秀琴;朱炎;刘林;田兵

[完整信息](#)

行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

