

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 黄芪、三七主要成分对动脉粥样硬化模型主动脉VCAM-1mRNA表达量的影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

黄芪、三七主要成分对动脉粥样硬化模型主动脉VCAM-1mRNA表达量的影响

关键词: VCAM-1mRNA 动脉粥样硬化 益气活血

所属年份: 2005

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: 山西医科大学第二医院

成果摘要:

应用领域和技术原理本课题主要应用于临床上对动脉粥样硬化相关心脑血管疾病的治疗。主要技术原理包括: 高脂饮食能诱导出可靠的动脉硬化模型, 模型组的血脂水平、C反应蛋白含量、主动脉PDGF-BmRNA的表达量明显高于正常组, 且有VCAM-1mRNA表达。光镜下模型组主动脉内膜下有大量泡沫细胞形成。在动脉硬化形成过程中, 其它细胞因子, 包括基质金属蛋白酶、CD40、内皮素、一氧化氮、脂质过氧化物、前列腺素、血栓素等也起重要作用。本课题通过循证医学证实有明确改善AS的川芎嗪为对照, 通过建立AS的动物模型, 探讨实验药物黄芪槲皮素、三七总皂甙分别以及联合应用改善大鼠AS的效果, 并运用分子生物学手段观察干预措施对大鼠主动脉VCAM-1mRNA及PDGF-BmRNA表达的影响。结果表明黄芪槲皮素与三七总皂甙3:1联合应用后改善AS模型效果最好, 对主动脉VCAM-1mRNA及PDGF-BmRNA表达调节作用更显著, 对AS有明显的调节血脂、降低血清C反应蛋白作用。2性能指标主要性能指标包括: 血脂、C反应蛋白、主动脉VCAM-1mRNA及PDGF-BmRNA表达量、主动脉组织标本的检测。

成果完成人: 李丽;张剑宇;张桓虎;张红珍;李育民;李霞;李秀花

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