

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 降脂中药对高脂血症家兔血清、肝、红细胞膜脂质代谢影响



请输入查询关键词

科技频道

搜索

降脂中药对高脂血症家兔血清、肝、红细胞膜脂质代谢影响

关键词: **红细胞** **降脂中药** **高脂血症** **变形性**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津中医药大学

成果摘要:

该研究采用高胆固醇血症家兔模型,系统观察了自然恢复及降脂中药对高胆固醇血症家兔不同部位脂质代谢影响;还观察了高胆固醇血症模型红细胞变形性影响因素。结果表明:高胆固醇血症血清中脂质代谢最快,其次是肝脏,而红细胞膜脂质代谢最慢;高胆固醇血症模型红细胞呈现低变形,其主要原因是由于膜胆固醇和磷脂比值升高,血清中MDA含量增加,HDL降低而致;中药不仅可以降低血清中脂质,促进肝组织中脂质排泄,而且可以改善红细胞ch/pl比值,提高了Ca⁽²⁺⁾-Mg⁽²⁺⁾ATP酶活力,清除氧自由基,降低血液粘度,提高红细胞变形性。此研究选题新颖,设计严谨,指标合理,统计方法正确,结果可靠,实验所发现的高脂模型不同组织中脂质代谢的不均衡性,具有重要意义,为临床提高高脂血症疗效和服药后的反跳提供新的思路。从自由基、钙泵等角度系统研究了高胆固醇血症红细胞呈现低变形的机制,具有重要的临床和理论意义,为高脂合并低变形高粘血症治疗指明方向,而且采用降脂中药作为干预手段,为降脂药物的应用拓宽领域。本实验研究结果所发现的高脂模型不同组织中脂质代谢的不均衡性具有重要意义,为临床提高高脂血症疗效和服药后的反跳提供新的思路。从自由基、钙泵等角度系统研究了高胆固醇血症红细胞呈现低变形的机制,具有重要的临床和理论意义,为高脂合并低变形高粘血症治疗指明方向,而且采用降脂中药作为干预手段,为降脂药物的应用拓宽领域。

成果完成人: 高秀梅;张伯礼;徐宗佩;史红;王同胜

[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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号