

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 定心胶囊对房颤心房电重构及Ca<sup>(2+)</sup>-ATP酶基因表达的影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 定心胶囊对房颤心房电重构及Ca<sup>(2+)</sup>-ATP酶基因表达的影响

关键词: 房颤 定心胶囊 中医药疗法

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 辽宁中医药大学

成果摘要:

该项目围绕房颤心房电重构及Ca<sup>(2+)</sup>-ATP酶基因表达的相关指标, 通过动物实验观测了房颤血清中P-选择素、TXB2、Pa I - I 等指标的变化, 以及对心肌组织Ca<sup>(2+)</sup>-ATP酶基因、Cx40基因、L-型钙通道基因、细胞外调节激酶2 (EPK2)基因表达和心肌组织的形态学的影响; 又通过临床研究, 观察了60例房颤患者应用中药定心汤后症状及体征的改善程度。其创造性及先进性在于应用滋阴养血、益气活血之独特的治疗方法达到“复心之阴, 又复心之阳, 使气血充足, 阴阳调和, 悸定而脉复”之功效, 提高了AF的临床治疗水平。动物实验首次采用观察肌浆网Ca<sup>(2+)</sup>-ATP酶基因的mRNA表达的变化来研究中药治疗AF的机制及疗效; 研究结果表明病人应用定心胶囊后, 症状和体征改善明显, 有效率达85%以上。通过动物实验证明定心胶囊能使Ca<sup>(2+)</sup>-ATP酶基因表达上调, 心肌细胞内Ca<sup>(2+)</sup>超载现象减弱, 延长心肌细胞的动作电位时程和有效不应期, 从而起到保护心肌细胞的超微结构损伤, 减轻或抑制房颤的发生及恶性转化, 改善心房重构及减少栓塞的作用。

成果完成人: 张艳;杨关林;卢秉久;刘春艳;陈颖萍

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