

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 石菖蒲药用活性成分研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

石菖蒲药用活性成分研究

关键词: [石菖蒲](#) [活性成分](#) [药理学](#) [中草药](#)

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: 浙江大学生物医学工程与仪器科学学院

成果摘要:

项目以去挥发油的石菖蒲水煎剂为研究对象, 利用多种模型和方法对石菖蒲水提取部分进行了药理药效评价, 主要研究结果包括: 研制出一台逆流色谱仪样机; 用迷宫实验、跳台实验等方法测定石菖蒲水提液有益智、镇静、抗惊厥作用; 利用活体血栓模型检测表明石菖蒲水提液可延长血栓形成; 建立了大鼠海马区高钾癫痫模型, 发现石菖蒲水提液有抑制脑片放电频率和幅度的效果; 研制了乙酰胆碱/胆碱敏感的离子选择性微电极, 结果发现小鼠脑内的乙酰胆碱/胆碱有明显下降趋势; 利用立体定位仪、微透析探头将4-氨基吡啶注入豚鼠海马区, 造成癫痫模型, 谷氨酸释放增加, 发现石菖蒲灌喂小鼠的含药血清有抑制谷氨酸释放作用。项目为神经系统中药药理药敏研究提供了新的技术方法。项目研制成功逆流色谱仪样机一台, 具有基本的分离能力; 进行了石菖蒲水提液常规药理实验, 有益智和中枢抑制作用; 建立完善了离子选择性微电极检测技术; 利用计算机技术记录了高浓度钾诱发的大鼠脑片癫痫样放电波形, 结合微透析技术, 高效液相色谱法和立体定位仪, 建立了4-氨基吡啶癫痫模型, 这些方法和技术的建立为深入研究神经系统药物作用机制和评价药物药敏提供了有力的手段。项目利用活体血栓模型等新方法技术在石菖蒲的研究方面, 特点明显, 具有先进性和创新性, 居国内领先水平。

成果完成人: 孙永红;白海波;郑高利;莫维桂;马忠明

[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

