

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 甲基莲心碱抗高血压作用的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

甲基莲心碱抗高血压作用的研究

关键词: 甲基莲心碱 抗高血压 高血压大鼠病理模型 $\alpha 1$ 受体

所属年份: 1997

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: 华中科技大学

成果摘要:

该成果从莲子心中提取有效成分甲基莲心碱,对麻醉和清醒状态下的大鼠、家兔、猫三种实验动物,正常血压大鼠和几种高血压大鼠病理模型进行了抗高血压作用的研究,经静脉和消化道给药,证明甲基莲心碱有可靠的抗高血压作用,对舒张压作用明显强于收缩压,对清醒状态高血压动物的心率无明显影响。该药静注起效迅速,作用维持一小时左右,灌胃给药作用可维持5小时以上,通过整体动物、离体器官、血管平滑肌细胞培养等研究,表明可阻断血管 $\alpha 1$ 受体,抑制因 $\alpha 1$ 受体激动致细胞内 Ca^{2+} 的释放松弛血管平滑肌。有关论文已在国内外公开发表,受到同行专家关注。

成果完成人: 胡文淑;叶少剑;刘确;郭莲军;马秀铃

[完整信息](#)

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

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