



网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

中国科学院-当日要闻

- 国际科联启动地球系统研究远景规划
- 九地同辉: 一场“室内”日食秀
- 2009国际天文年日全食观测和科普活动周...
- 7月22日我国主要城市日全食见食时间表公...
- 中国重离子癌症治疗中心落户兰州
- 李源潮: 为建设创新型国家提供有力人才支撑
- 全国政协副主席、科技部部长万钢视察昆明植...
- 中科院召开学习实践活动整改落实“回头看”情况报告会
- 路甬祥视察新奥集团股份有限公司
- 探索科技成果转化新模式

中药新药川乌单酯滴丸研发获重要进展

长春应用化学研究所

一种以乌头属植物为主要成分, 可用于抗心律失常的中药新药, 现已基本完成临床前的研究。研究表明, 该中药新药工艺合理可行, 质量标准明确、可控, 制剂稳, 药效作用明确、毒副作用小, 对抗心律失常具有良好的作用。

据专家介绍, 心律失常是威胁人类生命健康的多发性、常见性疾病。如何更好地在现代中药理论的指导下, 研发出更多预防、治疗心血管疾病的中药新药, 惠及百姓, 造福人类, 历来为我国政府所高度重视, 并成为广大科技人员的重要使命。

2005年, 在吉林省科技发展计划项目的资助下, 中科院长春应化所绿色化学与工程实验室皮子凤等科研人员, 发挥在中药研发方面的基础和优势, 深入开展了“乌头属植物中抗心律失常化学成分分离及其新药开发”项目的研究, 经过3年的艰苦努力, 取得了系列居国内同类研究领先水平的创新成果。

该项研究建立了乌头属中药中不同生物碱的分离纯化方法, 遴选出活性强、毒副作用小的生物碱; 开拓出该生物碱的快速富集、分离、纯化等新方法、新技术; 优选出“川乌单酯滴丸”制剂的最佳工艺, 使其总生物碱含量达50%以上; 制定了中间体总生物碱和“川乌单酯滴丸”的质量标准, 为加速开发出“川乌单酯滴丸”奠定了重要基础。

该项目目前已通过了吉林省科技厅组织的专家组鉴定。专家组认为, “川乌单酯滴丸”对多种心律失常及心肌缺血模型具有明显的对抗和保护作用。希望加速研发, 尽早面市。

[时间: 2009-07-22]

[关闭窗口]