



刘旭, 李明春, 徐霞, 纪松岗, 徐江平, 李秀忠. 中药三七对大鼠心肌缺血保护作用的谱效学研究[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(8):819-823

中药三七对大鼠心肌缺血保护作用的谱效学研究

Study on Associativity between Fingerprint of Panax Notoginseng and Curative Effect on Myocardial Ischemia in Rat

投稿时间: 2013-03-12 最后修改时间: 2013-06-29

DOI:

中文关键词: [三七](#) [指纹图谱](#) [谱效关系](#)

英文关键词: [Panax notoginseng](#) [fingerprint](#) [spectrum activity relationship](#)

基金项目: 国家自然科学基金面上项目(30472178)

作者	单位	E-mail
刘旭	解放军401医院药剂科, 山东 青岛 266071	xliu76@126.com
李明春	解放军401医院药剂科, 山东 青岛 266071	
徐霞	解放军401医院药剂科, 山东 青岛 266071	
纪松岗	解放军401医院药剂科, 山东 青岛 266071	
徐江平	南方医科大学药理学教研室, 广州 510515	
李秀忠*	解放军401医院药剂科, 山东 青岛 266071	lixuizhong2002@hotmail.com

摘要点击次数: 144

全文下载次数: 533

中文摘要:

目的 以大鼠心肌缺血模型为对象, 研究中药三七对大鼠心肌缺血保护作用谱效关系及药效物质基础。方法 在建立中药三七液相指纹图谱分析方法的基础上, 研究药物治疗心肌缺血作用的物质基础及谱效关系。结果 人参皂苷Rg₁、人参皂苷Rb₁、三七皂苷R₁是中药三七治疗心肌缺血的主要有效成分。结论 通过谱效关系研究直接获得药效活性物质, 建立了三七药材谱效关系评价的新方法, 客观反映了药物的内在质量, 为该类中药的进一步研究提供了新的思路。

英文摘要:

OBJECTIVE To study and reveal the spectrum activity relationship and efficacy material foundation of Panax notoginseng on protection of rat myocardial ischemia. METHODS Established Panax notoginseng HPLC fingerprint analytical method and then used the method to research the spectrum activity relationship and efficacy material foundation of Panax notoginseng. RESULTS The main effective components were ginseng saponin Rg₁, Rb₁ and notoginseng saponins R₁. CONCLUSION Through the research on the relationship between the spectrum and efficiency, we directly obtained efficacy active

substance and established the new method to evaluate Panax notoginseng medicine spectrum activity relationship. It objectively reflectes the inherent quality of the drugs and provides a new strategy for the further research of traditional Chinese medicine.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

北京勤云科技发展有限公司