

刘广, 齐娜, 孙考祥, 张延惠. 延胡索乙素柔性脂质体的制备与透皮吸收[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19 (8) :37~39

延胡索乙素柔性脂质体的制备与透皮吸收

Preparation and Transdermal Absorption of *dl*-tetrahydropalmatine Flexible Liposomes

投稿时间: 2012-10-31 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfj2013080037

中文关键词: [延胡索乙素](#) [柔性脂质体](#) [透皮吸收](#) [渗透](#)

英文关键词: [dl-tetrahydropalmatine](#) [flexible liposomes](#) [transdermal absorption](#) [permeation](#)

基金项目:

| 作者 | 单位 | E-mail |
|---------------------|--|----------------------|
| 刘广 | 桂林天和药业股份有限公司, 广西 桂林 541100 | liuguang_007@126.com |
| 齐娜 | 桂林医学院药学院, 广西 桂林 541004 | |
| 孙考祥 | 烟台大学药学院, 山东 烟台 264003 | |
| 张延惠 | 桂林天和药业股份有限公司, 广西 桂林 541100 | |

摘要点击次数: 101

全文下载次数: 71

中文摘要:

目的: 制备延胡索乙素柔性脂质体, 研究其透皮吸收效果。方法: 采用薄膜分散法制备延胡索乙素柔性脂质体, 改良的Franz扩散池法研究其透皮吸收。结果: 制备的延胡索乙素柔性脂质体包封率82.7%, 粒径(112.3±59.2) nm, 基本呈正态分布。该制剂12 h内累积渗透量2 121 μg, 明显高于对照组酊剂的1 153 μg; 在皮肤内滞留率53.9%, 明显高于酊剂的11.2%。结论: 制备的延胡索乙素柔性脂质体透皮效果较酊剂好。

英文摘要:

Objective: To prepare *dl*-tetrahydropalmatine flexible liposomes and study its transdermal absorption effect. Method: The flexible liposomes was prepared by film dispersion method, modified Franz diffusion cell method was used to study its transdermal absorption effect. Result: Particle size of the flexible liposomes was (112.3±59.2) nm with a normal distribution basically, entrapment efficiency was 82.7%. Cumulative permeation amount of *dl*-tetrahydropalmatine flexible liposomes was 2 121 μg within 12 h, which was significantly higher than that of tincture (1 153 μg). The retention rate in skin was 53.9%, which was obviously higher than that of tincture (11.2%). Conclusion: Transdermal absorption effect of these prepared *dl*-tetrahydropalmatine flexible liposomes was superior than that of tincture.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭



期刊信息

主管: 国家中医药管理局
 主办: 中国中医科学院中药所; 中国中西医结合学会中药专业委员会
 协办: 中国中医科学院西苑医院; 北京首儿药厂; 大连华立金港药业有限公司; 凉山彝族自治州第二人民医院
 国际刊号: ISSN1005-9903
 国内刊号: CN11-3495/R
 主编: 姜廷良
 社长: 蔡仲德
 影响因子: 0.711 (CJCR), 0.629,
 被引频次1298 (万方)
 网址:
 出版:
 地址: 北京东直门内南小街16号
 邮编: 100700
 电话: 010-84076882
 邮发代号: 2-417(国内)
 定价: 35
 E-mail: syfjx_2010@188.com
 广告代理:

版权声明

本刊文章和图标均有版权, 未经本刊允许, 不得转载, 违者必究



| | | | | |
|--|---|---|-----------------------|---|
| <p>导航</p> <p>期刊简介</p> <p>电子杂志</p> <p>学术专家</p> <p>理事会</p> <p>广告合作</p> <p>会务信息</p> | <p>关注</p> <p>新浪微博</p> <p>腾讯微博</p> <p>设为首页</p> <p>加入收藏</p> <p>加入右键</p> <p>放到桌面</p> | <p>平台</p> <p>在线投稿</p> <p>稿件查询</p> <p>编辑办公</p> <p>专家审稿</p> <p>杂志订阅</p> | <p>服务</p> <p>网站地图</p> | <p>网络技术运维</p>  |
|--|---|---|-----------------------|---|

您是本站第 4388486 位访问者 今日一共访问 3839 次

Copyright ©2012 中国实验方剂学杂志编辑部 All Rights Reserved 京ICP备11006657号-3