

OA Online
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information
期刊信息

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因子(中国科技信息研究所):
0.701(核心版);引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700
 电话:见“联系我们”

宣痹凝胶贴膏剂有效成分的透皮行为研究

投稿时间: 2011/12/27 责任编辑: [点击下载全文](#)

引用本文: 刘月环,陆洋,杜守颖,白洁,王玥,李慧云.宣痹凝胶贴膏剂有效成分的透皮行为研究[J].中国中药杂志,2012,37(9):1202.

DOI: 10.4268/cjcmm20120907

摘要点击次数: 50

全文下载次数: 27

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
刘月环	LIU Yuehuan		School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
陆洋	LU Yang		School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
杜守颖	DU Shouying		School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	dushouying@263.net
白洁	BAI Jie		School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
王玥	WANG Yue		School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
李慧云	LI Huiyun		School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	

基金项目:国家“重大新药创制”科技重大专项(2009ZX09502-008,2009ZX09308-003);国家自然科学基金面上项目(81073057);北京中医药大学校级课题(2011JYB22XS-052);北京中医药大学复方中药制剂研究创新团队发展计划项目(2011-CXTD-13)

中文摘要:目的:研究宣痹凝胶贴膏剂中有效成分龙胆苦苷、柚皮苷、原苏木素B的透皮吸收特性。方法:采用Franz扩散池法,以大鼠腹皮为体外模型,用HPLC测定接受液、皮中、膏中残留的龙胆苦苷、柚皮苷、原苏木素B 3种指标成分的含量。结果:宣痹凝胶贴膏剂中龙胆苦苷、柚皮苷、原苏木素B的透皮速率分别为3.47,1.59,2.13 $\mu\text{g}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{h}^{-1}$;24 h的累积透过率分别为25.42%,11.73%,17.78%;在皮中的滞留量分别为0.231,0.593,0.568 $\mu\text{g}\cdot\text{cm}^{-2}$,滞留率分别为0.027%,0.227%,0.475%;在膏中的残留量分别为2 179,674,278 μg ,残留率分别为81.36%,81.92%,73.83%。结论:宣痹凝胶贴膏剂中有效成分的体外透皮行为接近零级过程,皮中滞留率相比透过率和膏中残留率来说非常低。

中文关键词:宣痹凝胶贴膏剂 龙胆苦苷 柚皮苷 原苏木素B 透皮吸收

Transdermal behavior of effective constituents in Xuanbi gel plaster

Abstract:Objective: To study the transdermal absorbability of gentiopicroside, naringin and protosappanin B contained in Xuanbi gel plaster. Method: The Franz diffusing cells method was adopted for the *in vitro* model of rat belly skins. Three indexes, gentiopicroside, naringin and protosappanin B, residued in the accept liquid, skins and plaster were determined by HPLC. Result: The penetration rates of gentiopicroside, naringin and protosappanin B were respectively 3.47, 1.59, 2.13 $\mu\text{g}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{h}^{-1}$. After 24 h, their penetration rates were 25.42%, 11.73%, 17.78%, respectively. The residual quantities of gentiopicroside, naringin and protosappanin B in skin were 0.231, 0.593, 0.568 $\mu\text{g}\cdot\text{cm}^{-2}$, with the retention rates of 0.027%, 0.227%, 0.475%, respectively. The amount of residue of gentiopicroside, naringin and protosappanin B in plaster were 2 179, 674, 278 μg , with the retention rates of 81.36%, 81.92%, 73.83%. Conclusion: The *in vitro* transdermal behavior of Xuanbi gel plaster is close to a zero-order process. The residual quantity the retention rate in skins is much lower than the penetration rate and the residual rate in plaster.

keywords:Xuanbi gel plaster gentiopicroside naringin protosappanin B transdermal absorption

友情链接 *Link*

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网(sci查询)
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药网
首席医学网
丁香园
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第**5537711**位访问者 今日一共访问**365**次 当前在线人数: **501**

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com