

玄丹巴布剂中淫羊藿苷透皮吸收影响因素的初步研究

李 骄,孟 舒,张振秋,逢秀娟

沈阳药科大学 药学院,辽宁 沈阳 110016

收稿日期 2007-4-20 修回日期 2007-12-20 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期 2007-5-20

摘要

目的 对玄丹巴布剂中的主药淫羊藿透皮特性进行研究,探讨影响主要有效成分淫羊藿苷透皮吸收的主要因素。方法 以淫羊藿苷为指标性成分,采用体外Franz扩散池法进行体外透皮吸收实验;采用高效液相色谱法对体外经皮渗透实验接收液中淫羊藿苷的含量进行测定。结果 淫羊藿苷在不同药液(淫羊藿提取液1、淫羊藿提取液2、玄丹巴布剂药液)中具有不同的经皮渗透效果。2%(质量分数)氮酮+2%(质量分数)薄荷脑合用时促渗效果最佳,用水与生理盐水为接收液,他们的透过率相近,以磷酸水溶液为接收液透过量最少。结论 淫羊藿苷体外透皮吸收良好。

关键词 [药剂学](#) [巴布剂](#) [中药](#) [透皮吸收](#) [淫羊藿苷](#) [Franz 扩散池法](#)

分类号 [R943](#)

Study on percutaneous permeation for icarrin in Xuandan cataplasm

LI Jiao,MENG Shu,ZHANG Zhen-qiu,PANG Xiu-juan

School of Pharmacy, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China

Abstract

Objective To study percutaneous permeation for icariin of babu plaster in vitro. Methods Drug permeation experiments were performed through excised skin with Franze diffusion cells. Icarrin concentration in sample was determined by reversed-phase high performance liquid chromatography (RP-HPLC). Results The transdermal permeation of different medicine is different. The compound penetration enhancer consisting of 1-menthol (2%) and azone (2%) had a prominent promotion action on absorption of icarrin. The water and NaCl (0.9%) solution as receiving medium effect on transdermal penetration of icarrin is better than acid water. Conclusion The transdermal delivery of Xuandan babugao is good.

Key words [pharmaceutics](#) [cataplasm](#) [transdermal permeation](#) [icarrin](#) [Franze diffusion cell](#)

DOI:

通讯作者 逢秀娟 pxjuan@126.com

作者个人主页 李 骄;孟 舒;张振秋;逢秀娟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“药剂学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李 骄](#)

· [孟 舒](#)

· [张振秋](#)

· [逢秀娟](#)