



周敏敏, 赵丹丹, 章德军, 黄绳武. 农吉利碱凝胶剂体外透皮与初步药效学研究[J]. 中国现代应用药学, 2014, 31(8):968-973

## 农吉利碱凝胶剂体外透皮与初步药效学研究

Study on Preliminary Pharmacodynamics and Permeation of Monocrotaline Gels in Vitro

投稿时间: 2013-10-03 最后修改时间: 2014-02-11

DOI:

中文关键词: [农吉利碱](#) [凝胶剂](#) [体外透皮](#) [初步药效学](#)

英文关键词: [monocrotaline](#) [gels](#) [transdermal in vitro](#) [preliminary pharmacodynamics](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
<a href="#">周敏敏</a>	<a href="#">浙江中医药大学, 杭州 310053</a>	<a href="mailto:18767166972@163.com">18767166972@163.com</a>
<a href="#">赵丹丹</a>	<a href="#">浙江中医药大学, 杭州 310053</a>	
<a href="#">章德军</a>	<a href="#">浙江中医药大学, 杭州 310053</a>	
<a href="#">黄绳武*</a>	<a href="#">浙江中医药大学, 杭州 310053</a>	<a href="mailto:hsw55@163.com">hsw55@163.com</a>

摘要点击次数: 29

全文下载次数: 44

中文摘要:

目的 研究农吉利碱凝胶剂体外透皮性能, 并考察其对小鼠鳞状细胞癌的初步药效作用。方法 采用立式Franz扩散池, 进行农吉利碱凝胶剂体外透皮试验; 以小鼠鳞状细胞癌为动物模型, 考察农吉利碱凝胶剂疗效。结果 农吉利碱凝胶剂体外透皮性能良好, 农吉利碱凝胶剂对小鼠鳞状细胞癌有明显抑制作用, 高剂量组抑瘤率达35.26%。结论 农吉利碱凝胶剂透皮性能良好, 具有明显抑制鳞状细胞癌的作用。

英文摘要:

OBJECTIVE To study the permeation of monocrotaline gels in vitro and to observe its therapeutic effects of squamous cell carcinoma in mice. METHODS The permeation of monocrotaline gels was measured by using Franz diffusion cell. The therapeutic effects of monocrotaline gels was observed on the model of squamous cell carcinoma in mice. RESULTS The permeation of monocrotaline gels in vitro was very good. The monocrotaline gels could obviously inhibit the squamous cell carcinoma in mice, the tumor inhibitory rate was 35.26%. CONCLUSION The permeation of monocrotaline gels in vitro is very good, the monocrotaline gels can obviously inhibit the squamous cell carcinoma in mices.

版权所有 © 2008 中国现代应用药学杂志社 浙ICP备12047155号

地址：杭州市文一西路1500号，海创园科创中心6号楼4单元1301室

电话：0571-87297398 传真：0571-87245809 电子信箱：[xdyd@chinajournal.net.cn](mailto:xdyd@chinajournal.net.cn)

技术支持：北京勤云科技发展有限公司