



陈晓瑾, 严俊, 赵晓英, 匡荣, 周红萍. 甘草酸二铵磷脂复合物凝胶治疗小鼠慢性皮炎-湿疹的药效学研究[J]. 中国现代应用药学, 2014, 31(9):1049-1052

## 甘草酸二铵磷脂复合物凝胶治疗小鼠慢性皮炎-湿疹的药效学研究

Pharmacodynamic Study of Diammonium Glycyrrhizinate Phospholipid Complex Gels on Mice with Chronic Dermatitis-eczema

投稿时间: 2013-10-16 最后修改时间: 2014-02-20

DOI:

中文关键词: [甘草酸二铵](#) [磷脂复合物](#) [凝胶](#) [皮炎-湿疹](#) [小鼠](#)

英文关键词: [diammonium glycyrrhizinate](#) [phospholipid complex](#) [gel](#) [dermatitis-eczema](#) [mice](#)

基金项目: 杭州市卫生科技计划项目(2009B021)

作者	单位	E-mail
<a href="#">陈晓瑾</a>	<a href="#">杭州市儿童医院, 杭州 310014</a>	<a href="mailto:xiaojinchen@163.com">xiaojinchen@163.com</a>
<a href="#">严俊</a>	<a href="#">杭州市儿童医院, 杭州 310014</a>	
<a href="#">赵晓英</a>	<a href="#">杭州市儿童医院, 杭州 310014</a>	
<a href="#">匡荣</a>	<a href="#">浙江省食品药品检验研究院, 杭州 310004</a>	
<a href="#">周红萍*</a>	<a href="#">杭州市儿童医院, 杭州 310014</a>	<a href="mailto:zhouhongping1225@sina.com">zhouhongping1225@sina.com</a>

摘要点击次数: 62

全文下载次数: 48

中文摘要:

目的 研究甘草酸二铵磷脂复合物(diammonium glycyrrhizinate phospholipid complex, DG-PC)凝胶对小鼠慢性-皮炎湿疹的治疗作用。方法 采用2,4-二硝基氯苯对小鼠腹部致敏和耳部激发建立慢性皮炎-湿疹模型,千分尺测定右耳中部厚度,分析天平称左右耳片重量,分别计算右耳厚度差和左右耳重量差;光镜下观察小鼠耳组织的病理学变化,采用Image-pro Plus软件统计淋巴细胞数。结果 DG-PC凝胶可有效减轻慢性皮炎-湿疹小鼠耳组织肿胀度,减少淋巴细胞浸润,并能够改善其病理学改变,中剂量组凝胶效果更显著。结论 DG-PC凝胶对小鼠慢性皮炎-湿疹具有治疗作用,该作用非剂量依赖性。

英文摘要:

OBJECTIVE To evaluate the pharmacodynamic effect of diammonium glycyrrhizinate phospholipid complex (DG-PC) gels on mice with chronic dermatitis-eczema. METHODS The model of mice were established by 2,4-dinitrofluoro-benzene. Micrometer was used to measure the central thickness of right ears and analytical balance to measure the weight of both ears. Then pathologic changes of the ear tissues were observed by light microscope, and lymphocytes were counted by Image-pro Plus software. RESULTS DG-PC gels could effectively decrease the ear swelling, reduce the infiltration of

lymphocytes and improve the pathologic changes. The gel group of middle dose performed more significant. CONCLUSION DG-PC gels have significant effect on mice with chronic dermatitis-eczema, and the effect is dose-independent.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

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  
技术支持：北京勤云科技发展有限公司