



覃瑶, 阳勇, 龚晓丽, 李紫薇, 赵嘉将, 罗维早. 七叶皂苷钠微乳注射剂的安全性及药效学研究[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(10):1043-1046

## 七叶皂苷钠微乳注射剂的安全性及药效学研究

Study on the Safety and Pharmacodynamics of Sodium Aescinat Micro-emulsion Injection

投稿时间: 2013-03-07 最后修改时间: 2013-06-26

DOI:

中文关键词: [注射用七叶皂苷钠](#) [微乳剂](#) [安全性](#) [有效性](#)

英文关键词: [sodium aescinat for injection](#) [micro-emulsion for injection](#) [safety](#) [validity](#)

基金项目: 国家自然科学基金(81073062); 重庆市中药产业“重构提升”行动科技攻关项目

作者	单位	E-mail
<a href="#">覃瑶</a>	<a href="#">太极集团有限公司, 重庆 401147</a> ; <a href="#">重庆市中药研究院, 重庆 400065</a>	<a href="mailto:trowa1982@126.com">trowa1982@126.com</a>
<a href="#">阳勇</a>	<a href="#">重庆市中药研究院, 重庆 400065</a>	
<a href="#">龚晓丽</a>	<a href="#">四川省中医药科学院中医研究所, 成都 610041</a>	
<a href="#">李紫薇</a>	<a href="#">重庆医科大学, 重庆 400016</a>	
<a href="#">赵嘉将</a>	<a href="#">太极集团有限公司, 重庆 401147</a>	
<a href="#">罗维早*</a>	<a href="#">太极集团有限公司, 重庆 401147</a> ; <a href="#">重庆市中药研究院, 重庆 400065</a>	<a href="mailto:loweizao@163.com">loweizao@163.com</a>

摘要点击次数: 207

全文下载次数: 118

中文摘要:

目的 对市售七叶皂苷钠粉针及自制七叶皂苷钠微乳注射剂的安全性和疗效进行对比研究。方法以新西兰家兔为试验用动物, 进行溶血试验和血管刺激性试验, 对用药安全性进行考察; 对二甲苯致小鼠耳肿胀及耳廓毛细血管通透性增加的抑制作用进行考察, 作出初步药效学评价。结果 市售粉针和自制微乳剂均有轻微的溶血和一定的刺激性, 组间无明显差别; 高、低剂量的七叶皂苷钠粉针及微乳注射剂对二甲苯所致小鼠耳肿胀及耳廓毛细血管通透性增加均有明显的拮抗作用, 其中七叶皂苷钠微乳注射剂的拮抗作用更为明显。结论 市售粉针剂和自制微乳注射剂均存在一定的静脉注射安全性风险, 两者抗炎消肿作用明显, 七叶皂苷微乳注射剂疗效更为显著。

英文摘要:

OBJECTIVE To undertake a contrastive study on safety and pharmacodynamics of sodium aescinat powder injection and micro-emulsion injection. METHODS New Zealand rabbits were chosen as experimental animals for hemolysis and vascular stimulation tests, and its safety for therapy was probed. Investigate the inhibitory effect on xylene-induced mouse ear edema and capillary permeability-increasing, and a preliminary pharmacodynamics evaluation was made. RESULTS Both of sodium aescinat

powder injection and micro-emulsion injection had slight hemolysis and stimulation, there was no evident difference between the two groups; both groups of high dose and low dose sodium aescinat powder injection and micro-emulsion injection had remarkable restrictive effect on mouse ear edema and capillary permeability-increasing, the antagonistic action of micro-emulsion injection was more apparent. CONCLUSION Both of sodium aescinat powder injection and micro-emulsion injection have a certain intravenous security risk, and they also have significant anti-inflammatory effects, the anti-inflammatory effects of sodium aescinat micro-emulsion injection is more apparent.

[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