

中国药学会系列期刊/《CAJ-CD》规范执行优秀期刊/美国《化学文摘》荷兰SCOPUS等国际著名检索系统收录  
中国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊



CHINESE JOURNAL OF NEW DRUGS

ISSN 1003-3734  
CN 11-2850/R  
CODEN ZXZHA6

# 中國新药杂志



7

2017

Vol.26 | No.7

缺血性脑卒中后星形胶质细胞信号通路变化及潜在治疗靶点研究  
抗肿瘤类靶向制剂靶向性评价方法研究进展  
具有临床应用价值的流感病毒广谱中和性抗体研究进展  
基于仿生味觉系统的药物处方开发  
药物和化学物质导致前列腺炎的生物学特征比较  
人胚胎干细胞分化的心肌细胞心脏毒性评价模型的建立及应用

www.newdrug.cn

ISSN 1003-3734



国家食品药品监督管理总局主管



# 目 次

半月刊 1992年创刊

第26卷第7期 2017年4月15日出版

•新药述评与论坛•

- 721 海峡两岸新药临床试验数据保护之比较研究.....陈庆, 田侃  
726 我国药用辅料产业发展的影响因素评价指标体系研究.....朱瑞娜, 张象麟  
733 日本食品药品医疗器械综合机构咨询制度及对我国的启示.....宋琳琳, 邢花  
737 中美日欧医药用途发明专利审查制度对比分析.....彭晓琦, 邓声菊

•重大新药创制专项巡礼•

- 742 药物毒代动力学的研究现状与展望.....于敏, 李佐刚  
749 缺血性脑卒中后星形胶质细胞信号通路变化及潜在治疗靶点研究.....程笑, 杨欢, 杨滢霖, 等  
755 抗肿瘤类靶向制剂靶向性评价方法研究进展.....孙悦, 刘倩, 杨化新

•生物医药前沿•

- 764 具有临床应用价值的流感病毒广谱中和性抗体研究进展.....李晓辉, 朱建伟, 李鹤松, 等

•综述•

- 768 基于仿生味觉系统的药物处方开发.....杨杰, 梁林, 李树英, 等  
775 药物和化学物质导致前列腺炎的生物学特征比较.....朱婧, 周莉, 孙祖越  
782 中药止痛作用的研究进展.....郑东森, 季晖, 胡庆华

•临床研究•

- 787 亚胺培南治疗严重烧伤感染患者的疗效评价.....李娜, 朱立勤, 刘薇, 等  
791 替普瑞酮治疗幽门螺杆菌阴性萎缩性胃炎的临床疗效.....钱欢欢, 崔立红

•实验研究•

- 795 人胚胎干细胞分化的心肌细胞心脏毒性评价模型的建立及应用.....张真真, 王三龙, 赵亚, 等  
804 猴耳环叶没食子酸和矿质元素含量动态变化研究.....柳亚青, 潘超美, 张彩冬, 等  
808 丁苯酞对癫痫大鼠海马线粒体的保护作用研究.....郑昭时, 曹小帅, 张晶, 等  
813 响应面法优化益智醒脑颗粒水提工艺.....陈冬冬, 张焱, 程建明, 等  
818 重复注射掺入不同形式PEG的大黄素脂质体对ABC现象的影响.....沈丽萍, 颜冬雪, 赵善科, 等

•药物安全与合理用药•

- 825 免疫检查点抑制剂的不良反应及处理原则.....钟巧凤, 周爱萍  
831 临床药师用药教育对患者获益影响的系统评价与Meta分析.....杨辉, 尹航, 崔向丽, 等  
837 精准用药门诊1例低钠血症患者的药物治疗管理.....马卓, 崔向丽, 刘丽宏

[期刊基本参数] CN11-2850/R\*1992\*sm\*A4\*120\*zh\*P\* ¥30.00\*\*21\*2017-04

责任编辑 赵文锐 英文审校 魏尔清 杜小莉 李文龙

# CONTENTS

CHINESE JOURNAL OF NEW DRUGS

Founded in 1992, Semimonthly  
Volume 26, Number 7  
April 15, 2017

- 721 Comparative study of new drug clinical trial data protection between the mainland and Taiwan of China CHEN Qing, TIAN Kan
- 726 Evaluation system of the factors affecting pharmaceutical excipient industry in China ZHU Rui-na, ZHANG Xiang-lin
- 733 PMDA consulting system in Japan and its enlightenment to China SONG Lin-lin, XING Hua
- 737 Analysis of the patent examination systems of pharmaceutical use invention in China, United States, Japan and European PENG Xiao-qi, DENG Sheng-ju
- 742 Status and prospects in drug toxicokinetics YU Min, LI Zuo-gang
- 749 Signaling pathway changes and potential therapeutic targets in astrocytes after ischemic stroke CHENG Xiao, YANG Huan, YANG Ying-lin, et al
- 755 Research progress in targeting evaluation methods for anti-tumor targeted drug delivery system SUN Yue, LIU Qian, YANG Hua-xin
- 764 Feasibility and importance of developing broadly neutralizing antibodies for clinical use against influenza viruses LI Xiao-hui, ZHU Jian-wei, LI He-song, et al
- 768 Application of taste sensing systems in development of pharmaceutical formulation YANG Jie, LIANG Lin, LI Shu-ying, et al
- 775 Comparison of biological characteristics of the prostatitis induced by drugs and chemical substances ZHU Jing, ZHOU Li, SUN Zu-yue
- 782 Advances in research of traditional Chinese analgesic medicine ZHENG Dong-sen, JI Hui, HU Qing-hua
- 787 Evaluation of imipenem dosing regimens for patients with severe burn infection LI Na, ZHU Li-qin, LIU Wei, et al
- 791 Therapeutic effect of teprenone on Hp-negative atrophic gastritis QIAN Huan-huan, CUI Li-hong
- 795 Establishment and application of human embryonic stem cell-derived cardiomyocytes for cardiotoxicity assessment ZHANG Zhen-zhen, WANG San-long, ZHAO Ya, et al
- 804 Gallic acid and mineral element contents in leaves of *Pithecellobium clypearia* LIU Ya-qing, PAN Chao-mei, ZHANG Cai-dong, et al
- 808 Di-3-n-butylphthalide protects hippocampal mitochondria in rats with epilepsy ZHENG Zhao-shi, CAO Xiao-shuai, ZHANG Jing, et al
- 813 Optimization of water extraction technique for Yizhi Xingnao granules through response surface methodology CHEN Dong-dong, ZHANG Yan, CHENG Jian-ming, et al
- 818 Effects of emodin liposomes mixed with different forms of PEG on ABC phenomenon by repeated injections SHEN Li-ping, YAN Dong-xue, ZHAO Shan-ke, et al
- 825 Management of adverse reactions of immune checkpoint blockade ZHONG Qiao-feng, ZHOU Ai-ping
- 831 Effect of medication education in clinical pharmacists on patients' benefit: systematic review and Meta-analysis YANG Hui, YIN Hang, CUI Xiang-li, et al
- 837 Medication management of one hyponatremic patient in precision pharmacy clinic MA Zhuo, CUI Xiang-li, LIU Li-hong

Directed by: China Food and Drug Administration

Sponsored by: China Medical Science Press  
China National Pharmaceutical Group Corp.  
Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief: SANG Guo-wei

Board Chairman: SHI Sheng-yi

Edited by: Editorial Board of Chinese Journal of New Drugs

Published by: Chinese Journal of New Drugs Co., Ltd.

Address: Room 1605, No.2 Ocean Cityscape, No.123 Zhongguancun Donglu,  
Haidian District, Beijing 100086, China

Tel: (010)82282300 / 82282326

Fax: (010)82282289

Website: <http://www.newdrug.cn>

E-mail: bianji@newdrug.cn

Printer: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Domestic Distribution: Beijing Post Offices

Overseas Distribution: China International Book Trading Corp.

(P.O.Box 399 Beijing, China)

Domestic Subscription: Local Post Offices

Periodical Registration: ISSN 1003-3734 CN 11-2850/R

Publication Date: April 15, 2017

Copyright: 2017 by Chinese Journal of New Drugs Co.,Ltd.

# 洛索洛芬钠贴剂

乐松

乐松® 贴剂

局部抗炎镇痛新选择

重拳出击  
有效镇痛

乐松

## 简要处方说明书：

【通用名】洛索洛芬钠贴剂

【规格】每贴7cm\*10cm，含洛索洛芬钠50mg。

【性状】本品为淡褐色至褐色膏体，涂布于背衬层上，膏体表面覆盖透明保护层。

【适应症】用于骨关节炎、肌肉痛、外伤导致肿胀疼痛。

【用法用量】1日1次，贴于患处。

【孕妇及哺乳期妇女用药】尚未确立安全性，建议权衡利弊。

【儿童用药】尚未确立安全性。

【老年用药】注意贴敷部位的皮肤状况。

【药物相互作用】暂无。

【禁忌症】对本品成分有过敏既往史者；患有阿斯匹林性哮喘或有其既往史者禁用。

【注意事项】支气管哮喘患者慎用。本品为对症治疗。不得用于损伤皮肤及粘膜、湿疹或发疹部位等。

【不良反应】主要有瘙痒、红斑、接触性皮炎等皮肤症状、胃不适等消化道症状以及ALT、AST等实验室检查值异常。

【贮藏】遮光，密封，不超过25℃保存。

【包装】铝塑复合袋包装。3贴/袋。

【有效期】24个月。

【批准文号】进口药品注册证号：H20140638（50mg/贴）

【国内联系单位】第一三共（中国）投资有限公司

地址：上海市南京西路1717号会德丰国际广场51楼

邮政编码：200040

联系电话：400-656-3228

传真号码：021-60397399

不良反应报告热线：021-60397322

禁忌症和不良反应具体内容详见说明书

注意：在处方前，请详细阅读参阅中国批准的完整说明书。详细处方资料备索。  
本广告仅供医学药学专业人士阅读。沪药广审(文)第2016040144号



第一三共