

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

中国新药杂志



12
2015
Vol.24 | No.12

- 抗肿瘤药物吉非替尼专利技术分析
黄芩素注射用冻干粉针剂的制备
重组胰高血糖素样肽-1受体激动剂(rExendin-4)原液质量研究
毒性杂质的预测研究策略
甲地孕酮联合化疗治疗晚期恶性肿瘤105例

www.newdrug.cn

ISSN 1003-3734



9 771003 373156

12>

国家食品药品监督管理总局主管



•新药述评与论坛•

- 1321 新型抗糖尿病药吸入式胰岛素制剂Afrezza.....梁瑶, 谢铮铮, 孙路路
1326 抗肿瘤药物吉非替尼专利技术分析.....陈昊
1334 抗菌素类国家基本药物的分级使用研究.....杨淑艳, 许荣芹, 杨悦

•新药申报与审评技术•

- 1341 抗生素杂质研究与控制的策略探讨.....张哲峰, 蒋煜, 马磊, 等

•重大新药创制专项巡礼•

- 1349 甘草酸二铵通过上调CYP3A4拮抗雷公藤甲素诱导肝细胞毒性.....淡墨, 闻镍, 刘丽, 等
1354 黄芩素注射用冻干粉针剂的制备.....张晓博, 谷艳玲, 张丽男, 等

•生物医药前沿•

- 1358 重组胰高血糖素样肽-1受体激动剂(rExendin-4)原液质量研究.....丁晓丽, 张金亮, 张慧, 等
1364 脊髓灰质炎灭活疫苗的研究进展与临床应用.....车艳春, 李琦涵

•综述•

- 1369 毒性杂质的预测研究策略.....董晓亚, 雷勇胜, 傅琳, 等
1374 氨来咕诺的抗炎机制及抗肥胖研究进展.....余美霞, 沈振新, 倪健, 等
1382 柚皮素的最新研究进展.....季鹏, 赵文明, 于桐
1387 美沙拉嗪结肠靶向制剂研究进展.....赵亚绘, 张赫然, 王彦竹, 等

•临床研究•

- 1393 甲地孕酮联合化疗治疗晚期恶性肿瘤105例.....刘慧龙, 李红英, 阮新建, 等
1397 盐酸奥普力农注射液在健康人体的药动学研究.....秦永平, 苗佳, 梅亚君, 等
1401 三种抗精神病药物对血糖血脂及体重的不良影响.....刘春仙, 张新风, 刘胜皇, 等

•实验研究•

- 1404 葡萄内酯对小鼠离体小肠的作用机制研究.....骆利平, 陈海芳, 罗小泉, 等
1408 姬松茸多糖对转录因子T-bet/GATA-3mRNA的调节功能和相关机制.....崔立然, 徐浩, 翟伟宇, 等
1412 液相色谱-质谱联用法研究大鼠血浆及纹状体中罗匹尼罗药动学.....王子腾, 黄晨蓉, 许青青, 等
1418 美托洛尔对心理应激大鼠抗氧化功能的影响.....唐有利, 李艳丽, 谢露
1423 差示扫描量热法对尼群地平晶型的定量分析研究.....杨世颖, 张丽, 杜冠华, 等
1427 左乙拉西坦缓释片的处方及制备工艺研究.....陈仁海, 邓轶方, 黄晓玲, 等

•药物安全与合理应用•

- 1435 基于问卷调查的药品不良反应赔偿制度在国内建立的社会调研.....李磊, 秦侃, 赵林海, 等

CONTENTS

CHINESE JOURNAL OF NEW DRUGS

Founded in 1992, Semimonthly
Volume 24, Number 12
June 30, 2015

- 1321 Technosphere insulin: a novel inhaled antidiabetic drug LIANG Yao, XIE Zheng-zheng, SUN Lu-lu
- 1326 Analysis of the patent technology for the anti-tumor drug gefitinib CHEN Hao
- 1334 Graded use of antibacterial drugs according to the national essential medicine classification YANG Shu-yan, XU Rong-qin, YANG Yue
- 1341 The strategic decision of impurity study and control for antibiotics ZHANG Zhe-feng, JIANG Yu, MA Lei, et al
- 1349 Protective effects of diammonium glycyrrhizinate on triptolide-induced liver toxicity by regulating CYP3A4 DAN Mo, WEN Nie, LUI Li, et al
- 1354 Preparation of baicalein freeze-dried powder injection ZHANG Xiao-bo, GU Yan-ling, ZHANG Li-nan, et al
- 1358 Study on the quality of bulk solution of recombinant pancreatic glucagon-like peptide-1 receptor agonist (rExendin-4) DING Xiao-li, ZHANG Jin-liang, ZHANG Hui, et al
- 1364 Application and research progress of inactivated poliomyelitis vaccine CHE Yan-chun, LI Qi-han
- 1369 Prediction strategy of toxic impurities DONG Xiao-ya, LEI Yong-sheng, FU Lin, et al
- 1374 Research progress in the anti-inflammatory mechanism of amlexanox and its application in treatment of obesity in animals YU Mei-xia, SHEN Zhen-xin, NI Jian, et al
- 1382 Recent research progress of naringenin JI Peng, ZHAO Wen-ming, YU Tong
- 1387 Progress of colon targeted mesalamine formulations ZHAO Ya-hui, ZHANG He-ran, WANG Yan-zhu, et al
- 1393 Clinical observation of megestrol acetate in combination with chemotherapy in advanced cancer: an analysis of 105 cases LIU Hui-long, LI Hong-ying, RUAN Xin-jian, et al
- 1397 Pharmacokinetic study of olprinone hydrochloride injection in healthy volunteers QIN Yong-ping, MIAO Jia, MEI Ya-jun, et al
- 1401 The adverse effects of three psychotropic drugs on glucose metabolism, lipid metabolism and body weight LIU Chun-xian, ZHANG Xin-feng, LIU Sheng-huang, et al
- 1404 Effect of auraptene on contraction of isolated intestinal smooth muscle from mice and the mechanism LUO Li-ping, CHEN Hai-fang, LUO Xiao-quan, et al
- 1408 Regulation effect of polysaccharide isolated from agaricus blazei murill on transcription factor T-bet/GATA-3mRNA and the mechanisms CUI Li-ran, XU Hao, ZHAI Wei-yu, et al
- 1412 Pharmacokinetics of ropinirole determined by LC-MS/MS in rat plasma and striatum WANG Zi-teng, HUANG Chen-rong, XU Qing-qing, et al
- 1418 Effect of metoprolol on antioxidant function of rats under psychological stress TANG You-li, LI Yan-li, XIE Lu
- 1423 Quantitative analysis of nitrendipine polymorph using differential scanning calorimetry YANG Shi-ying, ZHANG Li, DU Guan-hua, et al
- 1427 A new formulation and preparation of extended-release tablet of levetiracetam CHEN Ren-hai, DENG Yi-fang, HUANG Xiao-ling, et al
- 1435 A questionnaire survey on establishing adverse drug reactions compensation system in our country LI Lei, QIN Kan, ZHAO Lin-hai, et al

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)80442198 / 82282300 / 80442188 / 80442189 / 82282326

Fax: (010)82282289

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

E-mail: bianjibu@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: June 30, 2015

Copyright: 2015 by Chinese Journal of New Drugs Co.,Ltd.



2015中国生物制品年会 暨第十五次全国生物制品学术研讨会



官方微信: swzpnh

征文通知

党的十八大以来，我国新一届政府积极倡导创新发展，深入推进以生物医药产业为龙头的绿色高科技带动中国的产业升级和转型。为了贯彻落实党和政府的战略决策，促进中国医药生物技术产品事业的发展，搭建专业研究人员在产学研方面的交流与合作平台，更及时地交流生物制品领域的研究成果、产业转化信息及把握国内外市场开拓机遇，2015中国生物制品年会暨第十五次全国生物制品学术研讨会拟定于2015年11月下旬召开。本次大会由中华预防医学会生物制品分会、中国药学会生物药品与质量研究专业委员会与《中国新药杂志》共同主办。届时大会将邀请国内外生物医药领域的著名专家学者进行有关专题进展报告，同时面向国内外相关领域专业人士征集大会论文。希望大家踊跃投稿，积极参会交流。

会议主题：疫苗、血液制品、重组蛋白药物、基因治疗药物、重组抗体药物、肿瘤的免疫细胞治疗及大分子靶向药物研发、生产和检定用细胞及实验动物研发和进展。

一、征文内容：

1. 近年来有关预防和治疗用生物制品的研发进展。
2. 新发传染病的诊断和预防。
3. 重组蛋白药物、基因治疗药物、重组抗体药物、肿瘤的免疫细胞治疗及大分子靶向药物的新成果、新技术和新方法。
4. 生物制品相关学科，如传染病流行病学、实验动物学、微生物学、免疫学、人畜共患病以及佐剂等。
5. 生物制品的生产工艺、质量控制、经营销售、企业管理等课题研究。
6. 生物制品的标准化与注册管理。
7. 生物制品的临床效果评价。
8. 疫苗经济学。

二、征文要求：

1. 未公开发表过的研究论文、综述等。
2. 文章以5000字为宜，并附800字左右的中英文摘要。
3. 文稿请用word软件，书写清楚，分清上下角标、英文大小写；注明作者单位、邮编、地址、邮箱、联系电话。并请提供第一作者1寸免冠电子彩色照片一张及个人简介（包括单位、学历、职称、职务等）。
4. 请投稿者登陆2015中国生物制品年会官方网站www.cbpac.org进行投稿。

三、征文截止日期：2015年8月31日。

四、优秀论文评选：本次大会设置优秀论文奖，由专家对来稿进行评选，获奖论文作者可获得证书和现金奖励，并将受邀免注册费参加本届年会。

优秀来稿将获得主会场/分会场以及壁报交流机会，并优先在《中国新药杂志》、《中华微生物学和免疫学杂志》、《中国生物制品学杂志》发表。

五、请投稿者、与会者及时登陆会议官方网站www.cbpac.org查询会议详细信息。

六、征文联系人：

罗娟 电话：010-80442189

赵然 电话：010-52245049

中华预防医学会生物制品分会

中国药学会生物药品与质量研究专业委员会

中国新药杂志