

# 中国新药杂志

半月刊

第19卷第19期  
2010年10月15日

刊名题写: 桑国卫

主管单位: 国家食品药品监督管理局

主办单位: 中国医药科技出版社

中国医药集团总公司

中国药学会

主 编: 桑国卫

本期责任编辑: 樊代明

本期责任编辑: 韩 英

董事长/总经理: 宋瑞霖

董 事: 宋瑞霖 吴少楦

李少丽 邓金栋 朱京津

副总经理: 冯 岚 王 喆

编辑部主任: 韩 培

编辑出版: 《中国新药杂志》有限公司

地 址: 北京市西城区北三环中路乙6号  
伦洋大厦8层

邮政编码: 100120

电 话: (010) 82282302 (主编室)

(010) 82282300 (编辑室)

82282301

82282329

(010) 82282326 (市场部)

传 真: (010) 82282289

电子邮箱: cndj2009@gmail.com

cndj@newdrug.cn

网 址: <http://www.newdrug.cn>

印 刷: 北京军区空军司令部印刷厂

发 行: 国内: 北京报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

邮发代号: 82-488

国外代号: M4240

订 阅: 全国各地邮局

广告经营许可证号: 京西工商广字第8038号

国内定价: 每期12.00元, 全年288.00元

刊 号: ISSN 1003-3734

CN 11-2850/R

刊 期: 2010年第19卷第19期

出版日期: 2010年10月15日

版 权: 2010年版权归《中国新药杂志》

有限公司所有

# 目 录

- 卷首语 ..... 樊代明, 韩英 (1731)
- 世界新药之窗 ..... (1732)
- 新药述评  
阿达木单抗治疗克罗恩病的疗效和安全性 ..... 韩英 (1734)
- 新药研发论坛  
干粉吸入剂的设计和发展 ..... 孟博宇, 许向阳, 王青松 (1738)
- 新药申报与审评技术  
创新药研发与审评过程中的沟通交流 ..... 杨建红, 史继峰, 温宝书等 (1744)
- 重大新药创制专项巡礼  
LC-MS/MS法测定人血浆中盐酸艾咪朵尔浓度及药动学特征 ..... 杨晨, 李扬, 张天虹等 (1747)
- 综述  
生物靶向药物在炎症性肠病中的应用现状 ..... 李世荣 (1750)  
内脏高敏感治疗药物研发进展 ..... 魏磊, 高峻, 许国铭 (1758)  
叶酸对结肠直肠癌的预防作用 ..... 赵海霞, 彭贵勇, 房殿春 (1762)  
胰腺癌的靶向药物治疗进展 ..... 郭子皓, 郝建宇 (1767)  
抗糖尿病药物与胰腺癌关系研究新进展 ..... 李为光, 袁耀宗 (1771)  
S-1在消化道肿瘤中的治疗作用 ..... 张宁宁, 郭晓钟 (1774)  
水飞蓟宾-磷脂复合物的药动学及临床研究现状 ..... 梁明欣, 蔡雪虹 (1778)
- 临床研究  
奥沙利铂联合卡培他滨辅助治疗胃癌临床分析 ..... 张路, 管梅, 赵林等 (1781)  
小剂量埃索美拉唑在预防反流性食管炎治愈后复发中的作用 ..... 杜时雨, 白如雷, 房龙等 (1785)  
拉米大定治疗慢性乙型肝炎患者出现耐药的后续治疗观察 ..... 范晓棠, 孙丽华, 范晓雯等 (1788)  
水飞蓟宾胶囊治疗脂肪肝168例的疗效 ..... 张新华, 沙吉旦木, 谢党恩 (1791)
- 实验研究  
金丝桃苷对小鼠四氯化碳肝损伤的保护作用 ..... 孔华丽, 胡克章, 杨新波等 (1794)  
 $\beta$ -甘草次酸选择性调节法呢醇X受体活性 ..... 刘文明, 王海彬, 刘丽等 (1798)  
胡椒醛缩氨基均三唑席夫碱对BEL-7402细胞凋亡的诱导作用 ..... 陈百泉, 皇甫超申 (1803)  
绿茶浸出物与头孢唑啉合用抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的作用机制 ..... 华德兴, 许晓玲, 彭青等 (1807)  
5-乙酰胺基-N,N'-双(2,3-二羟基丙基)-2,4,6-三碘-1,3-苯二甲酰胺的合成 ..... 张婷婷, 徐静静, 刘明亮 (1811)  
去甲斑蝥素-N-乳糖酰壳聚糖纳米粒的肝靶向抗肿瘤药效学评价 ..... 胡玮, 章良, 王钦等 (1814)
- 不良反应  
氟他胺致药物性肝损害3例 ..... 吴萍, 夏炜, 庄乾锋等 (1821)

[期刊基本参数]

CN11-2850/R\*1992\*sm\*A4\*92\*zh\*P\*Y 12.00\*\*22\*2010-19

责任编辑 韩培 英文审校 魏尔清 叶敏



# CHINESE JOURNAL OF NEW DRUGS

Semimonthly Volume 19, Number 19 October 15, 2010

## Directed by

State Food and Drug Administration

## Sponsored by

China Medico-Pharmaceutical Science  
and Technology Publishing House  
China National Pharmaceutical Group Corp.  
Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Current Issue Editor-in-Chief FAN Dai-ming

Current Issue Deputy Editor-in-Chief HAN Ying

Board Chairman/General Manager SONG Rui-lin

Director SONG Rui-lin WU Shao-zhen

LI Shao-li DENG Jin-dong

ZHU Jing-jin

Deputy General Manager FENG Lan WANG Zhe

Editorial Department Director HAN Pei

## Editor and Publisher

Chinese Journal of New Drugs Co., Ltd.

## Address

Floor 8 Lunyang Building  
No. 6 Beisanhuanzhonglu Xicheng District  
Beijing 100120 China

Tel: (010) 82282302, 82282300

82282301, 82282329

(010) 82282326

Fax: (010) 82282289

Http://www.newdrug.cn

E-mail: cndj2009@gmail.com

cndj@newdrug.cn

## Printer

Military Headquarter's Printery of Beijing

## 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

October 15, 2010

## Copyright

2010 by Chinese Journal of New Drugs Co., Ltd.

## CONTENTS

- Efficacy and safety of adalimumab in Crohn's disease  
.....HAN Ying(1734)
- Design and development of dry power inhalers  
.....MENG Bo-yu, XU Xiang-yang, WANG Qing-song(1738)
- The communication during innovative drug research and development and  
review.....YANG Jian-hong, SHI Ji-feng, WEN Bao-shu, et al(1744)
- Determination of imidol hydrochloride in human plasma by LC-MS/MS  
and its pharmacokinetics.....YANG Chen, LI Yang, ZHANG Tian-hong, et al(1747)
- The application of biological target drugs in treatment of inflammatory  
bowel disease .....LI Shi-rong(1750)
- Progress in novel drugs in the treatment of visceral hypersensitivity  
.....WEI Lei, GAO Jun, XU Guo-ming(1758)
- Preventive effect of folate on colorectal cancer  
.....ZHAO Hai-xia, PENG Gui-yong, FANG Dian-chun(1762)
- Progression in research of molecular targeted therapy for pancreatic cancer  
.....GUO Zi-hao, HAO Jian-yu(1767)
- Advances in the relationship between antidiabetic drugs and pancreatic  
cancer.....LI Wei-guang, YUAN Yao-zong(1771)
- S-1 in the treatment of gastrointestinal cancer  
.....ZHANG Ning-ning, GUO Xiao-zhong(1774)
- Current status of pharmacokinetics and clinical study of silybin-phospho-  
lipid complex.....LIANG Ming-xin, CAI Xue-hong(1778)
- Analysis of adjuvant chemotherapy for gastric cancer with oxaliplatin plus  
capecitabine.....ZHANG Lu, GUAN Mei, ZHAO Lin, et al(1781)
- Preventive effect of low-dose esomeprazole on recurred reflux esophagitis  
.....DU Shi-yu, BAI Ru-xue, FANG Long, et al(1785)
- Subsequent anti-viral therapy in patients with chronic hepatitis B following  
resistance to initial lamivudine treatment  
.....FAN Xiao-tang, SUN Li-hua, FAN Xiao-wen, et al(1788)
- Clinical efficacy of silybin in 168 patients with fatty liver  
.....ZHANG Xin-hua, Sajidanmu, XIE Dang-en(1791)
- Protective effect of hyperin on CCl<sub>4</sub>-induced hepatic injury in mice  
.....KONG Hua-li, HU Ke-zhang, YANG Xin-bo, et al(1794)
- Modulating effect of  $\beta$ -glycyrrhetic acid on the activity of farnesoid X receptor  
.....LIU Wen-ming, WANG Hai-bin, LIU Li, et al(1798)
- Effect of piperonal amino-s-triazole Schiff base on apoptosis of hepatocar-  
cinoma BEL-7402 cells.....CHEN Bai-quan, HUANGFU Chao-shen(1803)
- Antibacterial mechanism of the extracts of green tea combined with  
cephazoline on MRSA.....HUA De-xing, XU Xiao-ling, PENG Qing, et al(1807)
- Synthesis of 5-acetamido-N,N'-bis(2,3-dihydroxypropyl)-2,4,6-triiodo-  
isophthalamide.....ZHANG Ting-ting, XU Jing-jing, LIU Ming-liang(1811)
- Study on an active hepatocyte-targeting antineoplastic activity of norcan-  
tharidin-loaded galactosylated chitosan nanoparticles  
.....HU Wei, ZHANG Liang, WANG Qin, et al(1814)
- Severe hepatic injury induced by flutamide: a report of 3 cases  
.....WU Ping, XIA Wei, ZHUANG Qian-feng, et al(1821)