

中国药学会系列期刊

ISSN1674-5515
CN12-1407/R
CODEN XYLLAW



现代药物与临床

XIANDAI YAOWU YU LINCHUANG

DRUGS & CLINIC

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)
中国期刊全文数据库收录
天津市一级期刊
天津市医药卫生期刊目录 (2012) 核心期刊
美国《化学文摘 (网络版)》收录

2
2013

2013年3月 第28卷 第2期
Volume 28 Number 2
March 2013

Drugs
&
Clinic

ISSN 1674-5515



9 771674 551136

03>



天津药物研究院
TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

主 办

天津药物研究院 (www.tjpr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协 办

天津市药学会

编辑出版

《现代药物与临床》编辑部

地址: 天津市南开区鞍山西道 308 号

邮编: 300193

电话: 022-23006823

传真: 022-23006823

邮箱: dc@tiprpress.com

网址: www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

主 编 邹美香

副 主 编 陈常青

国际标准连续出版物号

ISSN 1674-5515

国内统一连续出版物号

CN 12-1407/R

发行订阅

本刊编辑部

国内定价

每期 25.00 元

全年 150.00 元

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

广告经营许可证

津工商广字 1201044000298 号

本期责任编辑

金玉洁

本期英文编辑

邵 文

目 次

专 论

- 101 二肽基肽酶IV抑制剂的药理作用及其机制研究
孟艳秋, 张 宇, 刘凤鑫, 刘文虎, 庞舒月
- 108 治疗 2 型糖尿病的非胰岛素类药物的研究进展
刘永贵, 田 红, 解学星, 沈雪砚, 陈常青
- 114 呼吸系统用药的研发进展
田 苗, 刘永贵, 肖桂芝, 沈雪砚, 陈常青

实验研究

- 119 47 肽的微波辅助固相合成工艺研究
邵明香, 郑学敏, 曹政红, 龚 珉, 汤立达
- 123 盐酸坦索罗辛的合成
刘金平, 刘文峥
- 126 3-环己烯-1-甲酸的手性拆分研究
徐春秀, 石 玉, 张师愚, 刘 日, 夏 超,
魏会强, 李伟亮
- 129 6-甲氧基-7-[(1-甲基-4-哌啶)甲氧基]-4(3H)-喹唑啉酮的
合成工艺研究
李 靖, 石 玉, 李伟亮, 夏 超, 魏会强,
宋晓凯
- 132 赤芝子实体中三萜酸类成分及其抗人乳腺癌 SKBR3
细胞增殖活性
董虹玲, 赵娜夏, 商 倩, 夏广萍, 白秀秀,
邵泽艳, 韩英梅
- 138 蒙古黄芪的化学成分研究
孙 洁, 张 蕾, 张晓拢, 闫瑞卿, 柴 欣,
王跃飞
- 144 变叶树参根醋酸乙酯部位化学成分研究
李陆军, 宋 杰, 冯丽彬
- 147 落花生茎叶醋酸乙酯部位化学成分研究
杨 杰, 纪瑞峰, 王丽莉, 张铁军
- 150 肾损伤分子 1 对顺铂诱导的大鼠急性肾损伤的预测研究
杨佳梅, 刘 妍, 张金晓, 申 俊, 张宗鹏
- 155 原白头翁素对铜绿假单胞菌群体感应系统调控的毒力
因子表达量的影响
吕子敏, 邓 丽, 廖 芳

《现代药物与临床》被数据库收录情况

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)

中国期刊全文数据库

RCCSE 中国核心学术期刊 (B+)

天津市一级期刊

天津市医药卫生期刊目录 (2012) 核心期刊

湖南省卫生系列高级专业技术职务任职资格参评论文
正式期刊目录

美国《化学文摘 (网络版)》(CA)

美国《剑桥科学文摘》(CSA)

美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)

英国《全球健康》

英国《国际农业与生物科学研究中心文摘》(CABI)

波兰《哥白尼索引》(IC)

《现代药物与临床》2012 年期刊指标

2012 年 12 月 7 日, 中国科学技术信息研究所发布:

《现代药物与临床》2012 年新入选中国科技核心期刊目录, 入选当年没有核心版数据。2012 年版《中国科技期刊引证报告》(扩刊版): 《现代药物与临床》2011 年扩展总被引频次 721, 扩展影响因子 0.826, 基金论文比 0.398。

2012 年 12 月 26 日中国科学文献计量评价研究中心、中国知网 (CNKI)《中国学术期刊影响因子年报》发布: 《现代药物与临床》杂志总被引频次 1 145, 影响因子 0.894, 基金论文比 0.38, WEB 下载量 6.98 万次。

- 160 消水肿膏对肾虚大鼠肾功能改善的研究
史党民, 孙国珍, 王 蕾, 贾淑杰
- 164 依托泊苷长循环亚微乳的制备和理化性质研究
李华龙, 尹东东, 王杏林
- 170 红花中酪氨酸酶抑制成分的快速筛选和分析
李红艳, 刘艳杰, 王 倩, 邹敏杰, 姜 民, 白 钢
- 175 生脉散超微粉的显微特征和溶出度研究
李守信, 张则平, 邱新建, 贺凤成, 苏瑞强, 赵志全
- 179 内生真菌固体发酵提高穿山龙中薯蓣皂苷元的研究
都晓伟, 牟晋超, 孟凡佳, 刘 艳, 李 滨, 于 丹, 吴军凯, 张 瑜
- 182 HPLC 法测定塞来昔布胶囊中有关物质
高 洁, 曹 光, 张晓东, 任晓文
- 185 葡聚糖凝胶色谱法测定注射用头孢美唑钠中聚合物
刘 欢, 郭 红, 王 悦, 王成港
- 188 HPLC 法测定养血生发胶囊中 5 种活性成分
傅 予, 刘庆煊, 王文彤
- 191 高效液相色谱法测定梔丹安神颗粒中梔子苷
廖艳华, 韩 锋, 马 莉, 高 静
- 194 高效液相色谱法测定加味逍遥丸中甘草酸
钱 鑫, 徐 飞
- 197 HPLC 法测定消肿接骨贴中芍药苷
张金红, 房德敏, 虎 冲, 高 颖, 赵 薇, 冯 鑫, 郑 榕, 王巨存
- 200 非水滴定法测定帕拉米韦原料药中帕拉米韦
姜 瑛, 吕丽娟, 代 奕, 赵 健

临床研究

- 203 奥美拉唑注射液预防脑出血患者合并上消化道出血的
疗效观察
曹永靖
- 206 塞来昔布联合卡培他滨节拍化疗治疗老年患者晚期
结肠癌的疗效观察
李云红
- 210 治咳川贝枇杷滴丸对慢性阻塞性肺病急性加重期
患者的疗效观察
肖 凡, 李 楠

《现代药物与临床》第二届编委会

顾 问

胡之璧 沈家祥 孙汉董 肖培根

刘昌孝 张鹤镛 毕 楷

主任委员 汤立达

副主任委员 袁天锡 张成文

委 员 (按姓氏笔画排序)

王凤云 王平保 王春龙 王祥麒

王景阳 王建武 孔令义 方 浩

尹芝南 毛静怡 石福臣 田颂九

白 钢 仝小林 冯婉玉 边宝林

齐 新 刘张林 刘树春 匡海学

仲伯华 孙考祥 孙增涛 阮金兰

何 兰 何仲贵 吴宽裕 邵 颖

邵建强 宋秉生 邹美香 张 杰

张庆瑜 张克坚 张宗鹏 张贵君

张铁军 张艳军 张哲峰 张象麟

张殿镇 张碧丽 李 进 李 铤

李中军 李中华 李东良 李祎亮

杜守颖 杨秀伟 杨迎暴 杨尚金

陆 阳 陈志强 武志昂 周 晶

周海兵 周荣汉 季宇彬 於洪建

罗佳波 房德敏 茅益民 姜红祥

宫 平 段金廛 祝国光 胡 军

胡思源 胡镜清 秦路平 贾友宏

徐为人 徐玉芳 徐世杰 殷 军

郭治昕 高秀梅 高文远 曹津燕

黄 力 黄立中 董江萍 潘 勤

主 编 邹美香

副 主 编 陈常青

编辑部主任 解学星

编辑部成员 解学星 金玉洁 马 璐

常务理事单位

海南康联药业有限公司

214 五加生化胶囊联合云南白药胶囊治疗药物流产后
阴道出血的临床观察

苗 慧, 冯淑香, 姚秋香

217 康复新液联合庆大霉素治疗溃疡性结肠炎的疗效观察

阚存玲, 陈敬华

医院药学

220 利奈唑胺致不良反应 44 例文献分析

孙景生, 崔金国, 刘俊杰

224 氟尿嘧啶与 0.9%氯化钠注射液配伍的稳定性研究

张 洁, 贺 娇

未来药物

227 新一代吸入型长效 β_2 受体激动剂奥达特罗

田 苗, 解学星, 马 璐, 沈雪砚, 陈常青

综 述

232 吸入制剂的研究进展

王守斌, 王 博, 孙歆慧, 王 维, 任晓文

236 药王茶的研究进展

胡玉丽, 王婉莹, 李旻辉, 许利嘉, 彭 勇,
肖培根

242 中药有效成分治疗脓毒症的研究进展

李 杨, 周福军, 单 淇, 李志军, 于 冰,
侯文彬

247 经鼻脑靶向给药系统研究进展

徐 攀, 杜守颖, 黎 迎, 李鹏跃

252 细辛醚的研究进展

兰烨荣, 刘素香, 张铁军, 陈常青

258 现行中药质量标准研究的误区及其解决方案

刘晶晶, 王晶娟, 张贵君

261 固相萃取技术在药物分析中的应用

李 佩, 李银峰, 王杰晶, 张园园, 靳朝东

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www. tjipr. com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www. cpa. org. cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Drugs & Clinic

(308[#] Anshanxidao, Nankai

District, Tianjin 300193, China)

Tel: 86-22-23006823

Fax: 86-22-23006823

http: //www. tiprpress.com

E-mail: dc@tiprpress.com

Editor-in-chief

ZOU Mei-xiang

Associate Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Managing Director

XIE Xue-xing

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Standard Number

ISSN 1674-5515

CN 12-1407/R

CODEN XYYLAW

Publication Date

March 30, 2013

Main Contents

Special Topic

- 101** Research progress in pharmacologic actions of dipeptidyl peptidase IV inhibitors and its mechanism
MENG Yan-qiu, ZHANG Yu, LIU Feng-xin, LIU Wen-hu,
PANG Shu-yue
- 108** Research progress in non-insulin drugs used for treating type 2 diabetes
LIU Yong-gui, TIAN Hong, XIE Xue-xing, SHEN Xue-yan,
CHEN Chang-qing
- 114** Research progress in respiratory system drugs
TIAN Miao, LIU Yong-gui, XIAO Gui-zhi, SHEN Xue-yan,
CHEN Chang-qing

Research Paper

- 119** Synthesis of 47 peptide by microwave-assisted solid-phase technology
SHAO Ming-xiang, ZHENG Xue-min, CAO Zheng-hong,
GONG Min, TANG Li-da
- 123** Synthesis of tamsulosin hydrochloride
LIU Jin-ping, LIU Wen-zheng
- 126** Chiral resolution of cyclohex-3-ene-1-carboxylic acid
XU Chun-xiu, SHI Yu, ZHANG Shi-yu, LIU Ri, XIA Chao,
WEI Hui-qiang, LI Yi-liang
- 129** Synthesis of 6-methoxy-7-[(1-methyl-4-piperidine)]-4(3*H*)-quinazalone
LI Jing, SHI Yu, LI Yi-liang, XIA Chao, WEI Hui-qiang,
SONG Xiao-kai
- 132** Triterpenoid acids from sporophore of *Ganoderma lucidum* and their inhibition on proliferatin of SKBR3 human breast cancer cells
DONG Hong-ling, ZHAO Na-xia, SHANG Qian, XIA Guang-ping,
BAI Xiu-xiu, SHAO Ze-yan, HAN Ying-mei
- 138** Chemical constituents from *Astragalus membranaceus* var. *mongholicus*
SUN Jie, ZHANG Lei, ZHANG Xiao-long, YAN Rui-qing,
CHAI Xin, WANG Yue-fei
- 144** Chemical constituents in ethyl acetate fraction from roots of *Dendropanax proteus*
LI Lu-jun, SONG Jie, FENG Li-bin
- 147** Chemical constituents from ethyl acetate fraction in stems and leaves of *Arachis hypogaea*
YANG Jie, JI Rui-feng, WANG Li-li, ZHANG Tie-jun
- 150** Prediction of kidney injury molecule 1 on cisplatin-induced acute kidney injury in rats
YANG Jia-mei, LIU Yan, ZHANG Jin-xiao, SHEN Jun,
ZHANG Zong-peng

Indexed in:

Science and Technology Core Journal of China

(Source Journals of Scientific Papers of China)

First-class Journal in Tianjin

Core Journal of Dictionary of Tianjin Medical

Journal (2012)

www.CNKI.com

China Academic Journals Integrated Online

Database

Chemical Abstracts (CA) in USA

Ulrich's Periodicals Directory (UPD) in USA

Cambridge Scientific Abstracts (CSA) in USA

Global Health in United Kingdom

Centre for Agriculture and Bioscience International

Abstracts (CABI) in United Kingdom

Index of Copernicusand (IC) in Poland

- 155 Effect of protoanemonin on expression of virulence factors regulated by quorum sensing system of *Pseudomonas aeruginosa*
Lü Zi-min, DENG Li, LIAO Fang
- 160 Amelioration of Xiaoshuizhong Ointment on renal function of kidney Yang deficiency rats
SHI Dang-min, SUN Guo-zhen, WANG Lei, JIA Shu-jie
- 164 Preparation and physico-chemical properties of etoposide long circulating submicroemulsion
LI Hua-long, YIN Dong-dong, WANG Xing-lin
- 170 Quick screening and analysis on components from *Carthami Flos* with tyrosinase inhibitory activity
LI Hong-Yan, LIU Yan-jie, WANG Qian, ZOU Min-jie, JIANG Min, BAI Gang
- 175 Micro-characteristic and dissolution of ultra-micro Shengmai Powder
LI Shou-xin, ZHANG Ze-ping, QIU Xin-jian, HE Feng-cheng, SU Rui-qiang, ZHAO Zhi-quan
- 179 Increase of diosgenin in *Dioscoreae Nipponicae Rhizoma* with solid state fermentation of endophytic fungi
DU Xiao-wei, MOU Jin-chao, MENG Fan-jia, LIU Yan, LI Bin, YU Dan, WU Jun-kai, ZHANG Yu
- 182 Determination of related substances in Celecoxib Capsule by HPLC
GAO Jie, CAO Guang, ZHANG Xiao-dong, REN Xiao-wen
- 185 Determination of polymers in Cefmetazole Sodium for injection by Sephadex chromatography
LIU Huan, GUO Hong, WANG Yue, WANG Cheng-gang
- 188 Determination of five active components in Yangxue Shengfa Capsule by HPLC
FU Yu, LIU Qing-huan, WANG Wen-tong
- 191 Determination of geniposide in Zhidan Anshen Granule by HPLC
LIAO Yan-hua, HAN Feng, MA Li, GAO Jing
- 194 Determination of glycyrrhizic acid in Jiawei Xiaoyao Pills by HPLC
QIAN Xin, XU Fei
- 197 Determination of paeoniflorin in Xiaozhong Jiegu Plaster by HPLC
ZHANG Jin-hong, FANG De-min, HU Chong, GAO Ying, ZHAO Wei, FENG Xin, ZHENG Rong, WANG Ju-cun
- 200 Determination of peramivir in peramivir bulks drug by nonaqueous titration
JIANG Ying, Lü Li-juan, DAI Yi, ZHAO Jian

Clinic Research

- 203 Therapeutic observation of Omeprazole Injection on preventing upper gastrointestinal hemorrhage in patients with cerebral hemorrhage
CAO Yong-jing

Journal Indexes of Drugs & Clinic in 2012

On Dec. 7, 2012, Institute of Scientific and Technical Information of China (ISTIC) revealed: Drugs & Clinic was selected into Chinese Scientific and Technical Core Journal directory. The data of the selected year was not available. ISTIC revealed CHINESE S&T JOURNAL CITATION REPORTS (Expanded version). As reported, the total frequency of Drugs & Clinic being cited was 721, the expanded influence factor was 0.826, and 39.8% of all the papers were supported by fund.

On Dec. 26, 2012, Research Center for Chinese Science Bibliometrics Evaluation, China Academic Journal Impact Factor Annual Report of CNKI revealed that the total frequency of Drugs & Clinic being cited was 1 145, the influence factor was 0.894, 38% was supported by fund, and download times of WEB was 69 800.

- 206 Clinical observation of metronomic chemotherapy with celecoxib and capecitabine in aged patients with advanced colon cancer
LI Yun-hong
- 210 Clinical observation of Zhike Chuanbei Pipa Dropping Pill on acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease
XIAO Fan, LI Nan
- 214 Clinical observation of Wujia Shenghua Capsule combined with Yunnan Baiyao Capsule on treatment of vaginal bleeding induced by drug abortion
MIAO Hui, FENG Shu-xiang, YAO Qiu-xiang
- 217 Clinical observation of Kangfuxin Liquid combined with gentamicin on treatment of ulcerative colitis
KAN Cun-ling, CHEN Jing-hua

Hospital Pharmacy

- 220 Document analysis on 44 cases of adverse drug reaction induced by linezolid
SUN Jing-sheng, CUI Jin-guo, LIU Jun-jie
- 224 Compatible stability of fluorouracil in 0.9% NaCl Injection
ZHANG Jie, HE Jiao

Future Drug

- 227 A new generation of inhaled long-acting β_2 -adrenoceptor agonist olodaterol
TIAN Miao, XIE Xue-xing, MA Lu, SHEN Xue-yan,
CHEN Chang-qing

Review

- 232 Research progress in inhalation preparation
WANG Shou-bin, WANG Bo, SUN Xin-hui, WANG Wei,
REN Xiao-wen
- 236 Research progress in Yaowang Tea
HU Yu-li, WANG Wan-ying, LI Min-hui, XU Li-jia,
PENG Yong, XIAO Pei-gen
- 242 Research progress in active constituents of Chinese materia medica for treating sepsis
LI Yang, ZHOU Fu-jun, SHAN Qi, LI Zhi-jun, YU Bing,
HOU Wen-bin
- 247 Research progress in intranasal drug delivery system for brain targeting
XU Pan, DU Shou-ying, LI Ying, LI Peng-yue
- 252 Research advances of asaone
LAN Ye-rong, LIU Su-xiang, ZHANG Tie-jun, CHEN Chang-qing
- 258 Problems and solutions of current quality standards in Chinese materia medica
LIU Jing-jing, WANG Jing-juan, ZHANG Gui-jun
- 261 Application of solid-phase extraction technology in pharmaceutical analysis
LI Pei, LI Yin-feng, WANG Jie-jing, ZHANG Yuan-yuan,
JIN Chao-dong