

药物评价研究



YAOWU PINGJIA YANJIU
Drug Evaluation Research

2017年6月 第40卷 第6期

Volume 40 Number 6 June 2017



中国科技核心期刊 中国科技论文统计源期刊 RCCSE中国权威学术期刊



银杏专栏

- 731 银杏药理作用研究进展
- 742 银杏化学成分、制剂种类和不良反应的研究进展
- 752 银杏二萜内酯葡胺注射液对缺血性脑卒中急性期损伤的保护作用
- 759 多中心评价银杏内酯注射液治疗缺血性脑卒中药物经济学
- 764 银杏内酯注射液联合阿替普酶静脉溶栓治疗急性缺血性脑卒中的临床对照研究



药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第40卷 第6期 2017年6月

(月刊)

1978年创刊

主办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协办

天津药物研究院新药评价有限公司

释药技术与药代动力学国家重点实验室

天津市药理学学会

合肥天麦生物科技发展有限公司

编辑出版

《药物评价研究》杂志编辑部

地址:天津市鞍山西道308号(300193)

电话/传真:022-23006822

邮箱:der@tiprpress.com

网址:www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

印刷

天津市恒远印刷有限公司

国际标准连续出版物号

ISSN 1674-6376

国内统一连续出版物号

CN 12-1409/R

国内定价

每期 30.00 元 全年 360.00 元

出版日期

2017年6月8日

广告审查员

潘明佳(津广审字05-043号)

刊名题字

刘昌孝

英文责任编辑

齐静雯

责任编辑

兰新新

目 次

【审评规范】

725 FDA新发布的DHCP信函格式和内容指导原则介绍

萧惠来

【研究论文】

·银杏专题·

731 银杏药理作用研究进展 李思佳,耿剑亮,张悦,

杨娜,周芳,阿基业,王广基

742 银杏化学成分、制剂种类和不良反应的研究进展

盖晓红,刘素香,任涛,刘毅,田成旺

752 银杏二萜内酯葡胺注射液对缺血性脑卒中急性期损伤的保护作用

仲崇金,华骏,陈萌,王聪,丁建花,胡刚

759 多中心评价银杏内酯注射液治疗缺血性脑卒中药物经济学

孙毅,李慧琴

764 银杏内酯注射液联合阿替普酶静脉溶栓治疗急性缺血性脑卒中的临床对照研究

李聪,代英杰,果巍,吕关键,林述洋,蒋智林

·药数学评价·

769 不同产地枇杷叶粗提物抑制磷酸二酯酶4活性研究

谭冰心,黄仪有,彭光天,罗海彬,

于思,郭晓蕾,何细新

773 水飞蓟宾对高脂诱导非酒精性脂肪肝大鼠的调脂保肝作用

高华武,陈明,龙子江,吴珍妮,胡满燕,田丽娜

778 小檗碱对有机阴离子转运体抑制作用及双向跨膜转运研究

武卫党,张星艳,魏滋鸿,慈小燕,

江立新,路江杰,刘昌孝,伊秀林

783 羧糖脂对HepG2胰岛素抵抗细胞葡萄糖代谢及相关蛋白表达的影响

尹恣强,刘溪,吴婷婷,张胜来,丁玉勇

788 地榆烘法制炭前后止血作用比较

张向阳,贾丽霞,李海涛,赵如同

·评价方法学·

792 D-赖氨酸、L-谷氨酰胺和L-酪氨酸对格列美脲及其顺式异构体识别的电喷雾质谱法研究

耿颖,张才煜,戴田行,何兰

797 酸枣叶HPLC指纹图谱研究

王相,张闯,范帅帅,王梦,牛丽颖

801 肺癌标志物流式微球阵列的分析性能评价

张唯伟,闫磊,门振华,林燕敏,嵇晨皓,兰文军

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第40卷 第6期 2017年6月

(月刊)

1978年创刊

《药物评价研究》杂志第五届编辑委员会

名誉主编 桑国卫

主任委员 刘昌孝

副主任委员 (按拼音为序)

边振甲 丁健 李波

刘耀 黄璐琦 王广基

杨宝锋 周宏灏 甄永苏

主编 汤立达

副主编 陈常青 司端运

委员 (按姓氏拼音为序)

白钢 曹彩 岑小波

陈地龙 杜晓曦 邱多隆

董江萍 范益 高秀梅

郭青 何新 何光杰

胡蓓 胡思源 黄民

黄芝瑛 侯文彬 季宇彬

姜德建 蒋学华 江立新

贾英杰 刘岱琳 刘克辛

刘建忠 刘晓东 李川

李一石 廖明阳 娄建石

鲁明 罗国安 罗晓健

吕媛 马璟 马双成

宋海峰 宋新波 沈竞康

沈晓红 沈志滨 唐星

王春龙 王捷 王睿

王玉芹 王峥涛 吴春福

吴青业 肖诗鹰 徐为人

杨海淼 杨静玉 杨祥良

叶正良 伊秀林 张爱平

张力 张艳军 张彦文

张宗鹏 张振清 张志荣

周芳 周建平

编辑部主任 袁永兵

编辑部成员 袁永兵 李红珠 兰新新

邵文

理事单位

江苏康缘药业股份有限公司

江苏省中医药研究院

山东省科学院生物研究所

宜春学院省天然药物活性成分研究重点实验室

烟台大学药学院

期刊基本参数: CN 12—1409 / R * 1978 * b * A4 * 160 * zh * P * ¥30.00 * 2500 * 30 * 2017-6

万方数据

• 临床评价 •

807 单唾液酸四己糖神经节苷脂联合依达拉奉治疗急性脑梗死的疗效及对血清相关指标的影响

李卫民, 刘宏伟, 雷小平

812 不同剂量阿托伐他汀钙对脑梗死患者血清炎症因子及颈动脉斑块的影响

任蓓, 张爱香, 沙娟娟, 侯沛红

816 血栓通注射液联合单唾液酸四己糖神经节苷脂钠对脑梗死的疗效研究

马大亮, 荣卫江, 贾琦

820 益母草注射液联合缩宫素对剖宫产产后出血的预防效果研究

彭丽钦, 李立

824 阿司匹林与利伐沙班预防全膝关节置换后下肢深静脉血栓的临床对照研究

郝明, 李文雅

828 孟鲁司特钠联合沙美特罗氟替卡松治疗支气管哮喘患者的疗效观察

陆海英, 袁泉, 杨小东, 万小兵, 李斌

832 孟鲁司特联合布地奈德对咳嗽变异性哮喘患儿肺功能和血清转化生长因子 $\beta 1$ 水平的影响

党清华, 赵文静

836 雷贝拉唑与奥美拉唑四联疗法治疗幽门螺杆菌相关性消化性溃疡的疗效比较

朱延红, 吴英杰, 张春莉

840 泮托拉唑与奥美拉唑治疗消化道溃疡出血的临床对照研究

任丽娜, 陈继龙, 耿振儒

844 西格列汀联合二甲双胍对2型糖尿病合并非酒精性脂肪肝的疗效及安全性

胡田颖, 郭伟

848 西咪替丁联合阿昔洛韦治疗小儿水痘的临床分析

薛小萍, 仵倩红

851 中药辅助抗菌药治疗小儿肠系膜淋巴结炎的Meta分析

罗轶凡, 任利翔, 李晓红, 姜明燕

【综述】

859 复方丹参滴丸及原药材指纹图谱研究进展

张娟娟, 孙巍, 张磊, 叶正良

866 红景天苷的血管药理作用研究进展

张明发, 沈雅琴

874 VEGF信号通路在缺血性脑损伤中的作用及中药调节的研究进展

赵天鸿, 耿诗涵, 范思邈, 张艳军

【上市新药】

880 立他司特: 黏附因子抑制剂类干眼症新药

郑飞, 王艳梅, 张谦, 巩颖, 顾媛媛, 华国栋

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 40 No. 6, June 2017

(Monthly)

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guo-wei

Director of Editorial Committee

LIU Chang-xiao

Editor-in-chief

TANG Li-da

Associate Editors-in-chief

CHEN Chang-qing, SI Duan-yun

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of *Drug Evaluation Research*

Address: 308# Anshan West Road, Nankai

District, Tianjin 300193, China

Tel/ Fax: +86 22 2300 6822

URL: www.tiprpress.com

E-mail: der@tiprpress.com

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Standard Number

ISSN 1674-6376

CN 12-1409/R

Publication Date

June 8, 2017

Editor in Charge of This Issue

LAN Xin-xin

Contents

- 725 Introduction to DHCP letter format and content guidance recently issued by FDA XIAO Hui-lai
- 731 Advances in pharmacological research of *Ginkgo biloba*
LI Si-jia, GENG Jian-liang, ZHANG Yue, YANG Na,
ZHOU Fang, A Ji-ye, Wang Guang-ji
- 742 Advances research on chemical constituents, preparations and adverse reactions of *Ginkgo biloba*
GAI Xiao-hong, LIU Su-xiang, REN Tao, LIU Yi, TIAN Cheng-wang
- 752 Protection of Diterpene Ginkgolides Meglumine Injection on acute injury of ischemic stroke in rats
ZHONG Chong-jin, HUA Jun, CHEN Meng,
Wang Cong, DING Jian-hua, HU Gang
- 759 Multicenter evaluation on pharmacoeconomics of Ginkgolide Injection in treatment of ischemic stroke SUN Yi, LI Hui-Qin
- 764 Clinical study on *Ginkgo biloba* lactone injection combined with rt-PA intravenous thrombolysis in treatment of acute ischemic stroke
LI Cong, DAI Ying-Jie, GUO Wei, LV Guan-Jian,
LIN Shu-Yang, JIANG Zhi-Lin
- 769 Inhibition of the crude extract of *Eriobotryae Folium* collected from different districts towards phosphodiesterase-4
TAN Bing-xin, HUANG Yi-you, PENG Guang-tian,
LUO Hai-bin, YU Si, GUO Xiao-lei, HE Xi-xin
- 773 Lipid hepatoprotective effect of silibinin on fat-induced nonalcoholic fatty liver rat model GAO Hua-wu, CHEN Ming, LONG Zi-jiang,
WU Zhen-ni, HU Man-yan, TIAN Li-na
- 778 Inhibition of berberine on organ anion transporters and its bidirectional trans-membrane transport
WU Wei-dang, ZHANG Xing-yan, WEI Zi-hong, CI Xiao-yan,
JIANG Li-xin, LU Jiang-jie, LIU Chang-xiao, YI Xiu-lin
- 783 Effects of Ji Tang Zhi on glucose metabolism and related protein expression in insulin resistance HepG 2 cell line YIN Min-qiang, LIU Xi,
WU Ting-ting, ZHANG Sheng-lai, DING Yu-yong
- 788 Comparison on hemostatic effect of *Sanguisorbae Radix* and charred *Sanguisorbae Radix* before and after baking
ZHANG Xiang-yang, JIA Li-xia, LI Hai-tao, ZHAO Ru-tong
- 792 Study on chiral recognition for the glimepiride and glimepiride-cis-isomer by applying three amino acid (*D*-Lysine, *L*-Glutamine and *L*-Tyrosine) as chiral probes based on electrospray ionization mass spectrometry
GENG Ying, ZHANG Cai-yu, DAI Tian-xing, HE Lan
- 797 HPLC Fingerprint study of *Ziziphi Spinosae Folium*
WANG Xiang, ZHANG Chuang, FAN Shuai-shuai,
WANG Meng, NIU Li-ying
- 801 Analytical capability of flow cytometric bead array for lung cancer markers
ZHANG Wei-Wei, YAN Lei, MENG Zhen-Hua, LIN Yan-Min,
ZHUO Cheng-Hao, LAN Wen-Jun

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 40 No. 6, June 2017

(Monthly)

Editorial Committee of Drug Evaluation Research

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guo-wei

Director of Editorial Committee

LIU Chang-xiao

Editor-in-chief

TANG Li-da

Associate Editors-in-chief

CHEN Chang-qing, SI Duan-yun

Members of Editorial Board

BAI Gang	BIAN Zheng-jia
CAO Cai	CEN Xiao-bo
CHEN Di-long	DI Dong-long
DU Xiao-xi	DING Jian
DONG Jiang-ping	FAN Yi
GAO Xiu-mei	GUO Qing
HE Xin	HE Guang-jie
HU Bei	HU Si-Yuan
HUANG Lu-qi	HUANG Min
HUANG Zhi-ying	HOU Wen-bin
JI Yu-bin	JIANG De-Jian
JIANG Xue-hua	JIANG Li-xin
JIA Ying-jie	LI Bo
LI Chuan	LI Yi-shi
LIU Dai-lin	LIU Ke-xin
LIU Jiang-zhong	LIU Xiao-dong
LIU Yao	LIAO Ming-yang
LOU Jian-shi	LU Ming
LUO Guo-an	LUO Xiao-jian
LV Yuan	MA Jing
MA Shuang-cheng	SONG Hai-feng
SONG Xin-bo	SHEN Jing-kang
SHEN Xiao-hong	SHEN Zhi-bin
TANG Xing	WANG Chun-long
WANG Guang-ji	WANG Jie
WANG Rui	WANG Yu-qin
WANG Zheng-tao	WU Chun-fu
WU Qing-ye	XIAO Shi-ying
XU Wei-ren	YANG Bao-feng
YANG Hai-miao	YANG Jing-yu
YANG Xiang-liang	YE Zheng-liang
YI Xiu-lin	ZHANG Ai-ping
ZHANG Li	ZHANG Yan-jun
ZHANG Zong-peng	ZHANG Zhen-qing
ZHANG Zhi-rong	ZHEN Yong-su
ZHOU Fang	ZHOU Hong-hao
ZHOU Jian-ping	

- 807 Influence of Trisialoganglioside-GT1b combined with Edaravone Injection on clinical effect and serum related indicators in patients with acute cerebral infarction
LI Wei-min, LIU Hong-wei, LEI Xiao-ping
- 812 Comparative analysis of effect of atorvastatin calcium with different doses on inflammatory cytokine and carotid atherosclerotic plaque of patients with cerebral infarction
REN Bei, ZHANG Ai-xiang, SHA Juan-juan, HOU Pei-hong
- 816 Therapeutic effect of Xueshuan tong Injection combined with Sodium Monosialotetrahexosylganglioside Injection on cerebral infarction
MA Da-liang, RONG Wei-jiang, JIA Qi
- 820 Yimucao Injection combined with oxytocin in preventing postpartum hemorrhage after cesarean section
PENG Li-qin, LI Li
- 824 Clinical control study on efficacy of aspirin and rivaroxaban on prevention of deep vein thrombosis after total knee replacement
HAO Ming, LI Wen-ya
- 828 Effects of salmeterol and fluticasone propionate combined montelukast in the treatment of patients with bronchial asthma
LU Hai-ying, YUAN Quan, YANG Xiao-dong, WAN Xiao-bing, LI Bin
- 832 Influence of budesonide combined with montelukast on lung function and transforming growth factor- β 1 of children with cough variant asthma
DANG Qing-hua, ZHAO Wen-jing
- 836 Clinical study of omeprazole and rabeprazole quadruple therapy on Helicobacter pylori associated peptic ulcer
ZHU Yan-hong, WU Ying-jie, ZHANG Chun-li
- 840 Clinical control study of omeprazole and pantoprazole in treatment of peptic ulcer hemorrhage
REN Li-na, CHEN Ji-long, GEN Zhen-ru
- 844 Clinical efficacy and safety of sitagliptin combined with metformin in treating patients with type 2 diabetes with non-alcoholic fatty liver
HU Tian-ying, GUO Wei
- 848 Efficacy of cimetidine combined with acyclovir in treatment of children with varicella
XUE Xiao-ping, WU Qian-hong
- 851 Meta-analysis of effectiveness of Chinese materia medica as adjuvant therapy of antibacterial for pediatric mesenteric lymphadenitis
LUO Yi-fan, REN Li-xiang, LI Xiao-hong, JIANG Ming-yan
- 859 Research progress in fingerprint of Compound Danshen Dripping Pills and its raw materials
ZHANG Juan-juan, SUN Wei, ZHANG Lei, YE Zheng-liang
- 866 Research progress on vascular pharmacologic effect of salidroside
ZHANG Ming-fa, SHEN Ya-qin
- 874 Research progress on VEGF and its related signaling pathway in ischemic brain injury and intervention of Traditional Chinese Medicine
ZHAO Tian-hong, GENG Shi-han, FAN Si-miao, ZHANG Yan-jun
- 880 Lifitegrast: A novel inhibitor of integrin for dry eye disease
ZHENG Fei, WANG Yan-mei, ZHANG Qian, GONG Ying, GU Yuan-yuan, HUA Guo-dong

热烈庆祝

《药物评价研究》杂志再次入选中国科技核心期刊



2016年10月12日，中国科学技术信息研究所发布2016年版《中国科技期刊引证报告》，《药物评价研究》杂志再次入选中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）。

《药物评价研究》2014年入选中国科技核心期刊。2016年核心版统计指标稳步提升：核心总被引频次575次，核心影响因子0.860（在44种药学类期刊中排名第3位），综合评价总分44.56（在44种药学类期刊中排名第12位），基金论文比0.42，核心他引率0.91。



衷心感谢各位编委、审稿人、作者和读者对我刊的大力支持和厚爱！