

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
Drug Evaluation Research

2018年7月 第41卷 第7期
Volume 41 Number 7 July 2018



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

银杏内酯注射液专栏

- 银杏内酯注射液对脑缺血再灌注损伤治疗时间窗及凋亡信号通路的影响
刘科, 鄢云彪, 丁建花, 兰新新, 胡刚
- 银杏内酯注射液和银杏内酯ABC对血小板活化因子诱导的家兔血小板聚集作用比较
季传平, 徐露, 李慧琴
- 银杏内酯注射液治疗出血性脑梗死的临床安全性有效性分析
冯葵, 毕思伟, 李莉, 王雅君, 唐磊, 王娇
- 银杏内酯注射液治疗缺血性脑卒中及不同危险因素对疗效影响的临床研究
王保和, 黄宇虹, 龙友余, 郭振强, 李慧琴, 唐永鑫, 何纯
- 多中心评价银杏内酯注射液治疗重症缺血性脑卒中药物经济学
季传平, 何纯, 李慧琴
- 银杏萜内酯类注射液治疗缺血性脑卒中疗效及安全性的系统评价
赵欢, 郭强, 宁金丽, 王倩男, 杨彬, 邹懿, 杨东东

ISSN 1674-6376



9 771674 637182
万方数据



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

7

2018

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第41卷 第7期 2018年7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

天津市药学会

成都倍特药业有限公司

浙江泛亚生物医药股份有限公司

江西青峰药业有限公司

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

2018年7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

袁永兵

目次

【银杏内酯注射液专栏】

- 1169 银杏内酯注射液对脑缺血再灌注损伤治疗时间窗及凋亡信号通路的影响
刘科, 鄢云彪, 丁建花, 兰新新, 胡刚
- 1174 银杏内酯注射液和银杏内酯ABC对血小板活化因子诱导的家兔血小板聚集作用比较
季传平, 徐露, 李慧琴
- 1179 银杏内酯注射液治疗出血性脑梗死的临床安全性有效性分析
冯葵, 毕思伟, 李莉, 王雅君, 唐磊, 王娇
- 1185 银杏内酯注射液治疗缺血性脑卒中及不同危险因素对疗效影响的临床研究
王保和, 黄宇虹, 龙友余, 郭振强, 李慧琴, 唐永鑫, 何纯
- 1191 多中心评价银杏内酯注射液治疗重症缺血性脑卒中药物经济学
季传平, 何纯, 李慧琴
- 1196 银杏内酯类注射液治疗缺血性脑卒中疗效及安全性的系统评价
赵欢, 郭强, 宁金丽, 王倩男, 杨彬, 邹懿, 杨东东
- 1203 白果内酯对脑缺血损伤保护作用的研究进展
唐永鑫, 李慧琴

【审评规范】

- 1210 FDA对全身用抗菌药说明书敏感性试验解释标准管理的新举措——互联网+STIC
孙昱, 萧惠来

【研究论文】

·药数学评价·

- 1215 糖复康宁提取物对2型糖尿病大鼠的降糖作用研究
魏滋鸿, 李亚卓, 李薇, 武卫党, 曾勇, 高晶, 司端运, 陈俊杰, 刘鸿生, 伊秀林
- 1220 骨碎补总黄酮促进大鼠诱导膜中VEGF、BMP-2表达的实验研究
王庆丰, 王孝辉, 张彩丽, 丁强, 王雷, 张海龙, 秦晓飞, 韩志

·安全性评价·

- 1224 注射用益气复脉(冻干)对人肝微粒体CYP450各亚型酶活性的影响
李智, 侯建, 李伟, 李德坤, 宋美珍, 万梅绪, 鞠爱春
- 1229 翻白草胶囊的毒理安全性试验
孙海峰, 沈莹, 闫佳驹, 朴成玉
- 1235 坤灵丸对雌性大鼠生育力及胚胎-胎仔发育影响的研究
刘妍, 唐桂毅, 温和, 张建军, 张海娇, 任萌, 王根辈, 张宗鹏, 申秀萍

·药动学研究·

- 1241 生脉注射液中人参皂苷Rc在心绞痛患者体内的PK-PD相关性
高小明, 杨瑞, 夏素霞, 唐思, 张世良, 董晓茜, 李国信

·方法学研究·

- 1246 葛根素注射剂杂质研究
胡芳晓, 杨传华
- 1251 格列喹酮片体外溶出度测定方法的建立与溶出曲线评价
刘欢, 池慧波, 张宁, 杨昕
- 1256 氯雷他定片质量评价研究
王玉, 郑淑凤, 郭伟斌, 唐立超, 黄剑英, 李玲玲
- 1260 HPLC法检测瑞巴派特片体外溶出度
庞武耀, 刘文

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第41卷 第7期 2018年7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 邸多隆

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 刘可春

刘克辛 刘建忠 刘晓东

李 川 李春如 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 王伟民

王玉芹 王峥涛 吴春福

吴青业 肖诗鹰 徐为人

杨海森 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

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

黑龙江中医药科学院

•临床评价•

1264 酒石酸美托洛尔联合硫酸镁治疗妊娠期高血压的效果及对患者尿液蛋白质的影响

袁 凌, 唐雪媛, 贺圣丹, 叶 梅, 徐 郁

1268 阿托伐他汀联合丹参酮对慢性肾病患者白蛋白尿和血脂异常的影响

王玉英, 黄振兴, 高新英, 汪发莲

1272 哌拉西林他唑巴坦对支气管扩张患者肺功能、血沉、C反应蛋白水平的影响及疗效分析

郭 龙, 朱国清, 张亚飞

1276 银杏酮酯分散片对脑卒中患者血清炎症因子水平、神经功能的影响

袁本红

1280 参附注射液联合小剂量糖皮质激素治疗感染性休克的临床效果分析

于 辉, 张菊明, 欧阳蓓蕾

1284 来氟米特联合氯沙坦钾对糖尿病肾病患者肾小球足细胞的影响

索秀芳

1288 艾拉莫德联合甲氨蝶呤治疗类风湿性关节炎临床研究

莫守崎, 许百洁, 李依蓝, 薛晓倩, 王震汕, 李奕琰

1292 二甲双胍和吡格列酮对2型糖尿病患者的疗效及抗氧化作用研究

冯久双, 刘 颖, 孙胜君

1296 双相门冬胰岛素30与地特胰岛素对口服降糖药失败的2型糖尿病患者的疗效及低血糖发生的影响

陈红霞, 徐 娜

1300 桂枝茯苓丸联合炔雌醇环丙孕酮片和枸橼酸氯米芬胶囊对多囊卵巢综合征后妊娠和心理状态的影响

罗 健, 聂润球, 林丽仪

1304 甲泼尼龙联合阿奇霉素治疗儿童支原体肺炎的安全性及疗效分析

顾丽萍, 徐安妮, 王晓芸

1308 氨茶碱治疗小儿反复气管支气管炎非急性期的疗效观察

高颂轶, 党清华, 赵文静, 高小倩, 田 恬

1312 多黏菌素联合替加环素对多重耐药鲍曼不动杆菌的作用

余广琼, 邹颜娇, 刘 航, 何林林, 张利沙, 方苑琪

1316 红花注射液不良反应的Meta-分析

罗 永, 杨佳佳, 李若茗, 宋茵茵, 赵越桃, 丁选胜

1323 羟考酮联合加巴喷丁治疗中重度癌性疼痛的Meta-分析

龚 军, 胡美琴, 李荣峰, 舒 畅

1330 质子泵抑制剂治疗功能性消化不良的Meta-分析

魏玉娜, 户 光, 孙丹丹, 付书文, 曾 明

1338 阿立哌唑与喹硫平治疗老年精神分裂症的循证药经济学评价

谢星星, 范 玲, 叶 云, 郑 洋, 陈 立, 代 颜

1343 2015—2017年黄石市妇幼保健院住院患者感染MRSA的用药调查

肖晓林, 金 星, 汪琴庆, 朱锦婷, 朱 艳

【综 述】

1348 放射性同位素示踪技术在药物研发过程中的应用

李亚卓, 慈小燕, 伊秀林, 曾 勇, 刘昌孝

1357 何首乌及其主要化学成分药理作用及机制研究进展

任红微, 魏 静, 高秀梅, 石江伟

1363 甘草类制剂不良反应及其机制研究进展

武媛媛, 顾 坤, 高茜茜, 杨非凡, 刘传鑫, 李遇伯, 范思邈

期刊基本参数: CN 12—1409/R * 1978 * b * A4 * 200 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 39 * 2018-7

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 41 No. 7, July 2018

(Monthly)

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guowei

Director of Editorial Committee

LIU Changxiao

Editor-in-chief

TANG Lida

Associate Editors-in-chief

CHEN Changqing, SI Duanyun

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

July 8, 2018

Editor in Charge of This Issue

YUAN Yongbing

Contents

- 1169 Effects of Ginkgolide Injection on therapeutic time window of cerebral ischemia- reperfusion injury and apoptosis signaling pathway in rats
LIU Ke, YAN Yunbiao, DING Jianhua, LAN Xinxin, HU Gan
- 1174 Comparison of effects of Ginkgolide Injection and Ginkgolide A, B, and C on platelet aggregation induced by PAF in rabbits
JI Chuanping, XU Lu, LI Huiqin
- 1179 Safety and efficacy of Ginkgolide Injection in treating hemorrhagic cerebral infarction
FENG Yan, BI Siwei, LI Li, WANG Yajun, TANG Lei, WANG Jiao
- 1185 Clinical study on Ginkgolide Injection in treatment of ischemic stroke and effects of different risk factors on clinical efficacy
WANG Baohe, HUANG Yuhong, LONG Youyu, GUO Zhenqiang, LI Huiqin, TANG Yongxin, HE Chun
- 1191 Multicenter evaluation on pharmacoeconomics of Ginkgolide Injection in treatment of severe ischemic stroke
JI Chuanping, HE Chun, LI Huiqin
- 1196 Effectiveness and safety of types of bilobalide injections for the treatment of patients with ischemic stroke: A systematic review
ZHAO Huan, GUO Qiang, NING Jinli, WANG Qiannan, YANG Bin, ZOU Yi, YANG Dongdong
- 1203 Research progress on protective effect of bilobalide on cerebral ischemia injury
TANG Yongxin, LI Huiqin
- 1210 New measures for management of susceptibility test interpretive criteria package insert for systemic antibacterial and antifungal drugs by FDA
SUN Yu, XIAO Huilai
- 1215 Hypoglycemic effect of Tangfukangning extracts on type 2 diabetes animal model
WEI Zihong, LI Yazhuo, LI Wei, WU Weidang, ZENG Yong, GAO Jing, SI Duanyun, CHEN Junjie, LIU Hongsheng, YI Xiulin
- 1220 Effects of total flavonoids of *Drynariae Rhizoma* on expression of VEGF and BMP - 2 in rat induced membrane
WANG Qingfeng, WANG Xiaohui, ZHANG Caili, DING Qiang, WANG Lei, ZHANG Hailong, QIN Xiaofei, HAN Zhi
- 1224 Effect of injection of Yiqi Fumai Lyophilized Injection on activity of CYP450 subtypes in human liver microsomes
LI Zhi, HOU Jian, LI Wei, LI Dekun, Song Meizhen, Wan Meixu, Ju Aichun
- 1229 Study on acute and chronic toxicities of Potentilla discolor Capsules
SUN Haifeng, SHEN Ying, YAN Jiaju, PIAO Chengyu
- 1235 Effects of Kunling Pills on fertility and embryo-fetal development in femal rats
LIU Yan, TANG Guiyi, WEN He, Zhang Jianjun, Zhang Haijiao, Ren Meng, Wang Genbei, ZHANG Zongpeng, SHEN Xiuping
- 1241 PK-PD correlation of ginsenoside Rc from Shengmai Injection in patients with angina pectoris
GAO xiaoming, YANG Rui, XIA Suxia, TANG Si, ZHANG Shiliang, DONG Xiaoqian, LI Guoxin
- 1246 Study on impurities of Puerarin Injection
HU Fangxiao, YANG Chuanhua
- 1251 Establishment of dissolution test method of gliquidone tablets and evaluation of dissolution profiles
LUI Huan, CHI Huibo, ZHANG Ning, YANG Xin
- 1256 Analysis and evaluation of loratadine tablets
WANG Yu, ZHENG Shufeng, GUO Weibin, TANG Lichao, HUANG Jianying, LI Lingling
- 1260 Development and Validation of dissolution *in vitro* for Rebamipide Tablets by HPLC
PANG Wuyao, LIU Wen

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 41 No. 7, July 2018

(Monthly)

Editorial Committee

of Drug Evaluation Research

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guowei

Director of Editorial Committee

LIU Changxiao

Editor-in-chief

TANG Lida

Associate Editors-in-chief

CHEN Changqing, SI Duanyun

Members of Editorial Board

BAI Gang	BIAN Zhengjia
CAO Cai	CEN Xiaobo
CHEN Dilong	DI Donglong
DU Xiaoxi	DING Jian
DONG Jiangping	FAN Yi
GAO Xiumei	GUO Qing
HE Xin	HE Guangjie
HU Bei	HU Siyuan
HUANG Luqi	HUANG Min
HUANG Zhiying	HOU Wenbin
JI Yubin	JIANG DeJian
JIANG Xuehua	JIANG Lixin
JIA Yingjie	LI Bo
LI Chuan	LI Yishi
LIU Dailin	LIU Kechun
LIU Kexin	LIU Jiangzhong
LIU Xiaodong	LIU Yao
LIAO Mingyang	LOU Jianshi
LU Ming	LUO Guoan
LUO Xiaojian	LV Yuan
MA Jing	MA Shuangcheng
SONG Haifeng	SONG Xinbo
SHEN Jingkang	SHEN Xiaohong
SHEN Zhibin	TANG Xing
WANG Chunlong	WANG Guangji
WANG Jie	WANG Rui
WANG Weimin	WANG Yuqin
WANG Zhengtao	WU Chunfu
WU Qingye	XIAO Shiyang
XU Weiren	YANG Baofeng
YANG Haimiao	YANG Jingyu
YANG Xiangliang	YE Zhengliang
YI Xiu-lin	ZHANG Aiping
ZHANG Li	ZHANG Yanjun
ZHANG Zongpeng	ZHANG Zhenqing
ZHANG Zhirong	ZHEN Yongsu
ZHOU Fang	ZHOU Honghao
ZHOU Jianping	

- 1264 Effect of betoloc combined with magnesium sulfate on gestational hypertensive disorders and its influence on urine protein
YUAN Ling, TANG Xueyuan, HE Shengdan, YE Mei, XU Yu
- 1268 Effects of Atorvastatin combined with Tanshinone on chronic kidney disease with albuminuria and dyslipidemia
WANG Yuying, HUANG Zhenxing, GAO Xinying, WANG Falian
- 1272 Effect and efficacy of piperacillin tazobactam on bronchiectasis, ESR, CRP level
GUO Long, ZHU Guoqing, ZHANG Yafei
- 1276 Analysis of serum levels of inflammatory factors and neurological function in patients with stroke treated with Ginkgo biloba extract dispersible tablets
YUAN Benhong
- 1280 Clinical analysis of Shenfu Injection combined with small dose of glucocorticoid in the treatment of septic shock
YU Hui, ZHANG Juming, OUYANG Beilei
- 1284 Effect of losartan potassium combined with leflunomide on glomerular podocyte in patients with DN
SUO Xiufang
- 1288 Clinical analysis of methotrexate combined with iguratimod in the treatment of rheumatoid arthritis
MO Shouqi, XU Baijie, LI Yilan, XUE Xiaoqian, WANG Canshan, LI Yiliani
- 1292 Effect and antioxidation of metformin and pioglitazone in patients with type 2 diabetes
FENG Jiushuang, LIU Yin, SUN Shengjun
- 1296 Efficacy and hypoglycemia occurs influence of biphasic insulin aspart 30 (BIAsp30) and insulin detemir on T2DM who were oral hypoglycemic drugs failed
CHEN Hongxia1, XU Na
- 1300 Influence of Taie-35 and Clomifen combined with Laurel cocos poria pill on the pregnancy and psychological state of polycystic ovary syndrome patients
LUO Jian, NIE Runqiu, LIN Liyi
- 1304 Safety and efficacy of methylprednisolone combined with azithromycin in children with mycoplasma pneumonia
GU Liping, XU Anni, WANG Xiaoyun
- 1308 Effects and mechanism of aminophylline in the treatment of patients with non acute stage recurrent bronchitis
GAO Songyi, DANG Qinghua, ZHAO Wenjing, GAO Xiaoqian, TIAN Tian
- 1312 Synergistic effect of a combination of colistin and tigecycline against multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*
YU Guangqiong, ZOU Yanjiao, LIU Hang, HE Linlin, ZHANG Lisha, FANG Wanqi
- 1316 Meta-analysis of adverse drug reactions of Honghua Injection
LUO Yong, YANG Jiajia, LI Ruoming, SONG Yinyin, ZHAO Yuetao, DING Xuansheng
- 1323 Meta-analysis of oxycodone oral preparation combined with gabapentin for treating moderate and severe cancer pain
GONG Jun, HU Meiqin, LI Rongfeng, SHU Chang
- 1330 Meta-analysis of proton pump inhibitors for functional dyspepsia
WEI Yuna, HU Guang, SUN Dandan, FU Shuwen, ZENG Ming
- 1338 Aripiprazole and quetiapine in treatment of senile schizophrenia: A evidence-based drug economics evaluation
XIE Xingxing, FAN Ling, YE Yun, ZHENG Yang, CHEN Li, DAI Yan
- 1343 Investigation of drug use of MRSA infection in hospitalized patients in Huangshi Maternal and Child Health Care Hospital from 2015 to 2017
XIAO Xiaolin, JIN Xing, WANG Qinqing, ZHU Jingting, ZHU Yan
- 1348 Application of radiolabeled isotope tracing technology in drug development
LI Yazhuo, CI Xiaoyan, YI Xiulin, ZENG Yong, LIU Changxiao
- 1357 Research Progress on pharmacological action and mechanism of *Polygonum multiflorum* and its main chemical components
REN Hongwei, WEI Jing, GAO Xiumei, SHI Jiangwei
- 1363 Adverse reactions and mechanisms of glycyrrhiza preparation
WU Yuanyuan, GU Kun, GAO Qianqian, YANG Feifan, LIU Chuanxin, LI Yubo, FAN Simiao

热烈庆祝

《药物评价研究》杂志再次入选中国科技核心期刊



2017年10月31日，中国科学技术信息研究所发布2017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）：核心总被引频次825次，同比增长43.48%；核心影响因子1.184，同比增长37.67%，在药学类期刊中排名第2位；综合评价总分47，在药学类期刊中排名第9位。



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！