

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
Drug Evaluation Research

● 中国科技核心期刊 ● Scopus数据库收录期刊 ● RCCSE中国核心学术期刊

• 经典名方琥珀散治疗子宫内膜异位症的多维探讨 •

药物评价研究, 2023, 46(7): 1389-1430.



药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第46卷 第7期 2023年7月

(月刊)

1978年创刊

主管

天津药物研究院(www.tjipr.com)

主办

天津药物研究院(www.tjipr.com)

中国药学会(www.cpa.org.cn)

编辑出版

《药物评价研究》杂志编辑部

地址:天津市滨海高新区惠仁道306号

(300462)

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

发行订阅

本刊编辑部

国内定价

每期 40.00 元

全年 480.00 元

出版日期

2023年7月8日

广告发布登记号

BH 2020-01

刊名题字

刘昌孝

本期责任编辑

刘东博

目次

【经典名方琥珀散治疗子宫内膜异位症的多维探讨】

1389 经典名方与中成药治疗子宫内膜异位症的临床应用研究进展 程 曦,陈晓瑶,张悦健,马小娜

1396 基于真实世界数据琥珀散加减治疗子宫内膜异位症的辨证及用药规律探讨

张悦健,陈晓瑶,杨思晨,杨梦萍,程 曦,李 娟,孙新慧,马小娜

1406 基于文献计量学的延胡索研究现状及热点分析

杨梦萍,陈晓瑶,张悦健,马小娜

1417 子宫内膜异位症患者与健康女性的经血源间充质干细胞自噬功能比较研究

张悦健,林陶秀,何甜甜,杨思晨,李长香,睢丛璐,郭亚楠,马小娜

1424 基于CXCL12/CXCR4轴探讨琥珀散含药血清促进子宫内膜异位症患者经血源间充质干细胞自噬活性的作用机制

张悦健,林陶秀,何甜甜,李长香,马小娜

【审评规范】

1431 FDA的“评估简化新药申请的仿制透皮和局部给药系统可能的刺激性和致敏性的供企业用的指导原则草案”介绍 萧惠来

【实验研究】

1439 基于整合用药网络与靶点网络中药治疗糖尿病合并冠心病核心处方及作用机制探讨

刘奕呈,马晓昌,张笑涵,刘 毅,谢雁鸣

1452 基于网络药理学白花蛇舌草治疗胰腺神经内分泌肿瘤作用机制探讨及体外实验验证

田 超,郭懿莹,胡少博,程梓轩,谭煌英

1462 基于Wnt/ β -catenin和AMPK信号通路探讨小槐花黄酮抑制结肠癌细胞增殖和转移作用

王雪玉,张一楠,温廷婕,储百旺,王 冬,刘 璨,孙 华

1472 桂枝茯苓胶囊抗良性前列腺增生作用机制研究

张亚萍,王红梅,谢 雪,肖 伟,王振中

1480 泽泻多糖激活PPAR- γ /LXR- α /ABCG1信号通路发挥对糖尿病肾病大鼠的保护作用

董莹莹,张秀媛,王 洁

1488 基于NF- κ B信号通路研究前列闭通栓对大鼠慢性非细菌性前列腺炎的影响

欧文静,张天睿,黄日康,伍永鸿,刘 闯,高佳慧,贾占红,刘晓凤,董瑞娟,张硕峰

1497 基于肠道菌群探讨甘草泻心汤对伊立替康致小鼠腹泻的影响 聂彦丰,范永春,郭双双,李步阳

1506 油酰乙醇胺对东莨菪碱诱导小鼠认知功能损伤的保护作用

曾 颖,李 莹,杨黎波,黄舒季,林温琦

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第46卷 第7期 2023年7月
(月刊)

1978年创刊

《药物评价研究》杂志第七届编辑委员会

名誉主编 桑国卫

主 编 王广基

副 主 编 (按拼音为序)

丁 健 李 波 刘 耀

黄璐琦 杨宝峰 周宏灏

甄永苏 王军志 汤立达

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

陈卫东 邸多隆 董江萍 杜晓曦

樊慧荣 范 益 高秀梅 郭 青

何光杰 何 新 何 毅 洪丽萍

侯文彬 胡 蓓 胡金芳 胡思源

黄 民 黄芝瑛 季宇彬 贾英杰

姜德建 江立新 蒋学华 李 川

李春如 李德坤 梁文波 廖明阳

刘岱琳 刘建忠 刘可春 刘克辛

刘晓东 娄建石 鲁 明 罗国安

罗晓健 吕 媛 马 璟 马双成

任晓文 沈竞康 沈晓红 沈志滨

施春阳 宋海峰 宋新波 唐 星

王春龙 王 捷 王 睿 王伟民

王维亭 王玉芹 王 怡 王峥涛

吴春福 吴 迪 吴青业 徐为人

杨海淼 杨静玉 杨祥良 伊秀林

元唯安 张爱平 张兰珍 张 力

张秀娟 张艳军 张彦文 张 云

张振清 张志荣 张宗鹏 赵 玲

周 芳 周建平 朱五福

编辑部主任 刘东博

编辑部成员 兰新新 李红珠

1512 跌打七厘片对小鼠骨折愈合的影响

赵 烨, 严华美, 张禹杰, 刘考强, 柴永利,
詹红生, 沈知彼, 元唯安

1519 局部乳酸微环境对人脐带来源间充质干细胞增殖和
炎症调节能力的影响

韦清霞, 时玉峥, 孙 芮, 张 凡, 曹利人

【临床评价】

1527 基于FAERS数据库醛固酮受体拮抗剂不良反应信号
挖掘与分析 胡润凯, 谢保城, 韩伟超, 徐永祥

1534 老年感染患者替加环素群体药动力学模型的建立及评价
胡锦涛, 郑昕昕, 吴轩宇, 葛卫红, 王 敏,
朱怀军

1543 基于Markov模型的银杏叶口服制剂治疗缺血性脑卒中
药物经济学评价

戴盈英, 胡晓波, 包颖石, 沈明丰, 徐 蓝,
曹 博

1552 血必净注射液治疗脓毒症伴轻度急性呼吸窘迫综合征
疗效及对多配体蛋白聚糖-1和氧化应激指标的影响

周长静, 周雅楠, 杨 蕾, 柴成国

【循证研究】

1559 升降散联合西医常规治疗脓毒症的系统评价

李修齐, 谢云雪, 赵启亮, 刘 旻

1569 表柔比星对比丝裂霉素行膀胱灌注治疗非肌层浸润性
膀胱癌的系统评价

李卫胜, 李杨东, 杨 雄, 靳潇潇, 金 勐,
何文强

【综述】

1578 基于药物靶标识别中药活性成分的研究方法及应用

赵 珊, 张文青, 张欣悦, 阎星旭, 钱文秀,
李遇伯

1587 间充质干细胞的体内生物分布及其成药性研究进展

魏梦如, 党 玥, 濮子衿, 顾 烨, 张慧毓,
单云龙, 刘嘉莉, 王广基, 周 芳

1595 长链非编码RNA介导结直肠癌对奥沙利铂耐药的研究
进展 孟 雪, 玉 荣, 邓智渊

1603 人工智能在毒性病理学中的应用

林 志, 张 頔, 李双星, 屈 哲, 霍桂桃,
高苏涛, 陈旭林, 张 勇, 柳风丽, 耿兴超,
吕建军, 杨艳伟

1611 枸杞子及其有效成分的药理作用研究进展

张 敏, 岳 坤, 姜交华, 陈海佳

1620 模型引导的精准用药在临床血药浓度预测中的应用

罗轶凡, 杨 舒, 初 阳

期刊基本参数: CN 12—1409 / R * 1978 * b * A4 * 240 * zh * P * ¥40.00 * 2000 * 28 * 2023-07

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 46 No. 7, July 2023

(Monthly)

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guowei

Editor-in-chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

DING Jian LI Bo

LIU Yao HUANG Luqi

YANG Baofeng ZHOU Honghao

ZHEN Yongsu WANG Junzhi

TANG Lida CHEN Changqing

SI Duanyun

Directed by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

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:306#Huiren Road, Binhai District,

Tianjin 300462, China

Tel/ Fax: +86 22 2300 6822

URL: www.tiprpress.com

E-mail: der@tiprpress.com

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Self-Distribution

Standard Number

ISSN 1674-6376

CN 12-1409/R

Publication Date

July 8, 2023

Editor in Charge of This Issue

LIU Dongbo

Contents

- 1389 Research progress of classical famous prescription and Chinese patent medicine in treatment of endometriosis
CHENG Xi, CHEN Xiaoyao, ZHANG Yuejian, MA Xiaona
- 1396 Study on syndrome differentiation and endometriosis intervention with Hupo Powder based on real-world data
ZHANG Yuejian, CHEN Xiaoyao, YANG Sichen, YANG Mengping, CHENG Xi, LI Juan, SUN Xinhui, MA Xiaona
- 1406 Research status and hot spot analysis of *Corydalis Rhizoma* based on bibliometrics
YANG Mengping, CHEN Xiaoyao, ZHANG Yuejian, MA Xiaona
- 1417 Comparative study of autophagy in menstrual blood-derived stem cells from patients with endometriosis and healthy women
ZHANG Yuejian, LIN Taoxiu, HE Tiantian, YANG Sichen, LI Changxiang, SUI Conglu, GUO Ya'nan, MA Xiaona
- 1424 Mechanistic study of Hupo Powder containing serum promoting autophagy of menstrual blood-derived stem cells with endometriosis based on CXCL12/CXCR4 axis
ZHANG Yuejian, LIN Taoxiu, HE Tiantian, LI Changxiang, MA Xiaona
- 1431 Introduction to FDA's *Assessing the Irritation and Sensitization Potential of Generic Transdermal and Topical Delivery Systems for ANDAs Draft Guidance for Industry*
XIAO Huilai
- 1439 Core prescriptions and mechanism analysis of Chinese medicine for treatment of diabetes mellitus combined with coronary heart disease by integrating medication network and target network
LIU Yicheng, MA Xiaochang, ZHANG Xiaohan, LIU Yi, XIE Yanming
- 1452 Mechanism of *Hedyotis diffusa* in treatment of pancreatic neuroendocrine tumor based on network pharmacology and *in vitro* experimental verification
TIAN Chao, GUO Yiyang, HU Shaobo, CHENG Zixuan, TAN Huangying
- 1462 Study on effect of *Desmodium caudatum* flavones inhibiting proliferation and metastasis on colon cancer cells based on Wnt/ β -catenin and AMPK signaling pathways
WANG Xueyu, ZHANG Yinan, WEN Tingjie, CHU Baiwang, WANG Dong, LIU Can, SUN Hua
- 1472 Study on mechanism of Guizhi Fuling Capsule treating benign prostatic hyperplasia
ZHANG Yaping, WANG Hongmei, XIE Xue, XIAO Wei, WANG Zhenzhong
- 1480 Protective effect of *Alisma orientalis* polysaccharides on diabetes nephropathy rats by activating PPAR- γ /LXR- α /ABCG1 signaling pathway
DONG Yingying, ZHANG Xiuyuan, WANG Jie
- 1488 Effect of Qianlie-Biertong Suppository on chronic nonbacterial prostatitis in rats based on NF- κ B signal pathway
OU Wenjing, ZHANG Tianrui, HUANG Rikang, WU Yonghong, LIU Chuang, GAO Jiahui, JIA Zhanhong, LIU Xiaofeng, DONG Ruijuan, ZHANG Shuofeng
- 1497 Effects of Gancao Xiexin Decoction on irinotecan-induced diarrhea mice based on gut microbiota
NIE Yanfeng, FAN Yongchun, GUO Shuangshuang, LI Buyang

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 46 No. 7, July 2023

(Monthly)

Editorial Committee
of Drug Evaluation Research

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guowei

Editor-in-chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

DING Jian LI Bo
LIU Yao HUANG Luqi
YANG Baofeng ZHOU Honghao
ZHEN Yongsu WANG Junzhi
TANG Lida CHEN Changqing
SI Duanyun

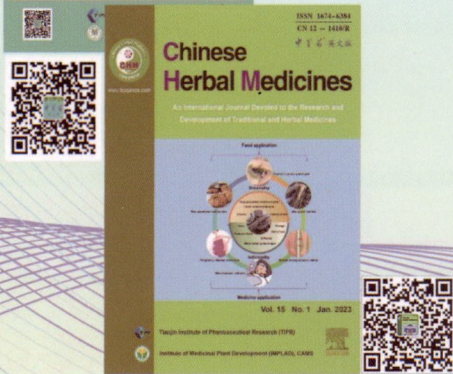
Members of Editorial Board

BAI Gang CAO Cai
CEN Xiaobo CHEN Dilong
CHEN Weidong DI Duolong
DONG Jiangping DU Xiaoxi
FAN Huirong FAN Yi
GAO Xiumei GUO Qing
HE Guangjie HE Xin
HE Yi HONG Liping
HOU Wenbin HU Bei
HU Jinfang HU Siyuan
HUANG Min HUANG Zhiying
JI Yubin JIA Yingjie
JIANG DeJian JIANG Lixin
JIANG Xuehua LI Chuan
LI Chunru LI Dekun
LIANG Wenbo LIAO Mingyang
LIU Dailin LIU Jianzhong
LIU Kechun LIU Kexin
LIU Xiaodong LOU Jianshi
LU Ming LUO Guoan
LUO Xiaojian LÜ Yuan
MA Jing MA Shuangcheng
REN Xiaowen SHEN Jingkang
SHEN Xiaohong SHEN Zhibin
SHI Chunyang SONG Haifeng
SONG Xinbo TANG Xing
WANGChunlong WANG Jie
WANG Rui WANG Weimin
WANG Weiting WANG Yuqin
WANG Yi WANG Zhengtao
WU Chunfu WU Di
WU Qingye XU Weiren
YANG Haimiao YANG Jingyu
YANG Xiangliang YI Xiulin
YUAN Weian ZHANG Aiping
ZHANGLanzhen ZHANG Li
ZHANG Xiujuan ZHANG Yanjun
ZHANG Yanwen ZHANG Yun
ZHANG Zhenqing ZHANG Zhirong
ZHANG Zongpeng ZHAO Ling
ZHOU Fang ZHOU Jianping
ZHU Wufu

- 1506 Protective effect of *N*-oleoylethanolamine on scopolamine-induced cognitive impairment in mice
ZENG Ying, LI Ying, YANG Libo, HUANG Shuji, LIN Yunqi
- 1512 Effect of Dieda Qili Tablets on fracture healing in mice
ZHAO Ye, YAN Huamei, ZHANG Yujie, LIU Kaoqiang, CHAI Yongli, ZHAN Hongsheng, SHEN Zhibi, YUAN Weian
- 1519 Effect of local lactate microenvironment on proliferation and inflammatory regulation ability of human umbilical cord derived mesenchymal stem cells
WEI Qingxia, SHI Yuzheng, SUN Rui, ZHANG Fan, CAO Liren
- 1527 Mining and analysis of adverse drug reaction signals of aldosterone receptor antagonists based on FAERS database
HU Runkai, XIE Baocheng, HAN Weichao, XU Yǒngxiang
- 1534 Establishment and evaluation of population pharmacokinetic model of tigecycline in elderly patients with infection HU Jinwei, ZHENGXinxin, WUXuanyu, GE Weihong, WANGMin, ZHUHuijun
- 1543 Pharmacoeconomic evaluation of *Ginkgo biloba* oral preparation in treatment of cerebral ischemic stroke based on Markov model
DAI Yingying, HU Xiaobo, BAO Yingshi, SHEN Mingfeng, XU Lan, CAO Bo
- 1552 Effect of Xuebijing Injection on treatment of sepsis with mild acute respiratory distress syndrome and its effect on multi ligand proteoglycan-1 and oxidative stress indexes
ZHOU Changjing, ZHOU Yanan, YANG Lei, CHAI Chengguo
- 1559 Systematic evaluation of Shengjiang Powder combined with conventional western medicine in treatment of sepsis
LI Xiuqi, XIE Yunxue, ZHAO Qiliang, LIU Min
- 1569 Systematic evaluation of epirubicin versus mitomycin C via intravesical instillation for therapy of non-muscle-invasive bladder cancer
LI Weisheng, LI Yangdong, YANG Xiong, JIN Xiaoxiao, JIN Meng, HE Wenqiang
- 1578 Research method and application of identifying active ingredients of traditional Chinese medicine based on drug target
ZHAO Shan, ZHANG Wenqing, ZHANG Xinyue, YAN Xingxu, QIAN Wenxiu, LI Yubo
- 1587 Pharmacokinetics and druggability evaluation of mesenchymal stem cells WEI Mengru, DANG Yue, PU Zijin, GU Ye, ZHANG Huiyu, SHAN Yunlong, LIU Jiali, WANG Guangji, ZHOU Fang
- 1595 Research progress of oxaliplatin resistance mediated by long non-coding RNA in colorectal cancer MENG Xue, YU Rong, DENG Zhiyuan
- 1603 Overview of applications of artificial intelligence in toxicologic pathology
LIN Zhi, ZHANG Di, LI Shuangxing, QU Zhe, HUO Guitao, GAO Sutaο, CHEN Xulin, ZHANG Yong, LIU Fengli, GENG Xingchao, LYU Jianjun, YANG Yanwei
- 1611 Research progress on pharmacological effects of *Lycii Fructus* and its active ingredients ZHANG Min, YUE Kun, JIANG Jiaohua, CHEN Haijia
- 1620 Application of model-informed precision dosing in prediction of serum concentration
LUO Yifan, YANG Shu, CHU Yang

天津中草药杂志社简介

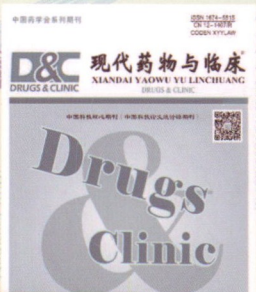
天津中草药杂志社为天津药物研究院全资子公司，成立于2009年，致力于整个药学研究领域，以推动我国药学事业的发展为己任，编辑出版4本期刊：《中草药》《Chinese Herbal Medicines》《现代药物与临床》《药物评价研究》。



★《中草药》创刊于1970年1月。中国中文核心期刊、中国科技核心期刊、CSCD来源期刊、中医药科技期刊分级目录T1级期刊。曾荣获“第二届中国出版政府奖期刊奖”（国家新闻出版行业最高奖）、国家期刊奖（我国期刊界最高奖），中国百强报刊，中国精品科技期刊，百种中国杰出学术期刊，中国期刊方阵“双奖期刊”，新中国60年有影响力的期刊和中国最具国际影响力学术期刊、天津市优秀出版物奖期刊奖。报道中药研究的新理论、新成果、新技术、新方法和临床应用，促进中药现代化、标准化、国际化。

★ Chinese Herbal Medicines (CHM, 中草药英文版) 中国科技期刊卓越行动计划期刊，中国科技核心期刊。以高起点、国际化为特点，继承和发扬祖国医药学遗产，报道和反映中草药研究最新进展，宣扬我国中草药的传统特色，加强与世界各国在传统药物研究的经验交流，在中医和西医、传统和现代、东方与西方之间架起一座理解和沟通的桥梁，促进中药现代化、国际化。目前已被ESCI、PubMed Central (PMC)、Scopus等多个国际检索系统收录。

★《现代药物与临床》中国科技核心期刊，月刊，中国药学会系列期刊，Scopus数据库收录期刊，中国学术期刊（网络版）全文收录。以报道国内外药物研究的新进展与新技术，以及药物在临床应用方面的最新动态为主要内容，为新药研发、生产人员以及临床医生与药剂师合理用药提供有益的参考。报道内容涵盖了药物的基础研究和临床研究各学科，设置“实验研究”“临床基础”“临床研究”“医院药学”“药事管理”“综述”等栏目。



★《药物评价研究》中国科技核心期刊，Scopus数据库收录期刊，RCCSE中国核心学术期刊，中国药学会系列期刊，月刊。报道药物评价工作实践，推动药物评价方法研究，开展药物评价标准或技术探讨，促进药物评价与研究水平的提高，为广大药物研究人员提供交流平台。针对药物及其制剂的评价规范以及药理学评价、安全性评价、药效学评价、药动学评价、临床评价、上市后再评价等研究内容，设置专论、审评规范、评价指南、实验研究、临床评价、循证研究及综述等特色栏目。



经营范围包括：出版物出版；广告发布；互联网信息服务；出版物批发；出版物零售；广告制作；广告设计、代理；会议及展览服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；市场调查；企业形象策划；企业管理；劳务服务（不含劳务派遣）；信息咨询服务等。

欢迎使用在线投稿系统，关注中草药杂志社网站！

天津中草药杂志社

地址：天津市滨海高新区惠仁道306号
网址：www.中草药杂志社.中国
www.tiprpress.com (在线投稿)

邮箱：zcy@tiprpress.com
电话：022-23006829 23006895 27474913
传真：022-23006821