

# 中国药房

CHINA PHARMACY ZHONGGUO YAOFANG

ISSN 1001-0408

CN 50-1055/R

CODEN ZYHAA4

2021年11月第32卷第22期

2021 Nov. Vol.32 No.22



中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

RCCSE中国核心学术期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

《国家科技期刊开放平台》收录期刊

中国期刊方阵双效期刊

第三届国家期刊奖获奖期刊

第一届重庆市政府出版奖获奖期刊

CA、AJ、IPA、WPRIM、UPD、JST 收录期刊

CMCC、CMCI、CJFD、CBMdisc收录期刊

纪念新中国成立70周年重庆品牌期刊

重庆市出版专项资金资助期刊

## 本期导读

- 药品上市许可持有人药物警戒外包的风险因素分析
- 基于SVAR模型的我国中药材价格影响因素实证研究
- 基于PINK1/Parkin信号通路研究细叶远志皂苷对AD模型小鼠脑组织线粒体自噬的影响
- 基于两种模型的帕博利珠单抗二线治疗晚期肝细胞癌的成本-效用分析
- 祛痰/抗氧化药物治疗COPD疗效与安全性的网状Meta分析
- 新型生物和靶向制剂治疗难治性类风湿关节炎的研究进展

中国医院协会  
重庆大学附属肿瘤医院

主办





# 中国药房®

(ZHONGGUO YAOFANG)

2021年11月第32卷第22期

下半月刊

1990年1月创刊

2021年11月第32卷第22期

总第712期

2021年11月30日出版

## 目次

### ·药事管理·

药品上市许可持有人药物警戒外包的风险因素分析 ..... 吴其聪,刘颖,许燕,熊慧瑜,刘佐仁(2689)

基于SVAR模型的我国中药材价格影响因素实证研究 ..... 姜凤茹,魏骅,陶群山(2695)

### ·药学研究·

LC-MS/MS法测定大鼠血浆中芦荟苦素浓度及其药动学研究 .....

..... 谭银丰,孙墨箫,张蕾,杨雯悦,李海龙,李友宾(2701)

洋甘菊总黄酮对高脂血症模型小鼠脂质代谢的影响及机制 .....

兰卫(2706)

HPLC-QAMS法同时测定榆槐片中11种有效成分的含量 .....

迟静,毕夏,刘志民,刘德军(2713)

UHPLC法结合超滤法测定连钱草中3种成分的血浆蛋白结合率 .....

陈伟康,刘德鸿,熊明朋,袁惠,周国平(2720)

越婢加术汤的HPLC指纹图谱建立、含量测定及化学模式识别分析 .....

赵峰,高太祥,石莉尧,王瑞(2724)

基于超高效液相色谱-质谱联用技术和化学计量学方法比较白芥子炒制前后的化学成分 .....

..... 贾小舟,杨小龙,卢晓莹,梁月仪,何民友,陈向东,魏梅,孙冬梅,李振雨(2731)

基于TLR4/NF-κB信号通路探究心脉康改善兔动脉粥样硬化的机制 .....

周智慧,陈贺,吴锦波,叶小汉(2736)

正心降脂片多指标成分的含量测定及聚类热图分析 .....

..... 崔小敏,晋玥媿,任慧,胡静,董明芝,何芳,李宁,曲彤,陈志永(2743)

基于PINK1/Parkin信号通路研究细叶远志皂苷对AD模型小鼠脑组织线粒体自噬的影响 .....

..... 陆晓华,金桂芳,余河汉,杨红(2748)

罂粟壳的HPLC指纹图谱建立及其5个成分的含量测定 .....

张晓萍,石晓峰,张虹艳,朱仁愿,张彩霞(2755)

### ·药物经济学·

基于两种模型的帕博利珠单抗二线治疗晚期肝细胞癌的成本-效用分析 .....

..... 孟蕊,周挺,石丰豪,王子婧,罗孟捷,马爱霞(2761)

### ·药物与临床·

LC-MS/MS法测定人血浆中吡咯替尼的浓度及其临床应用 .....

赵振寰,荆伟丽,刘涛,吕志强,曹志红,徐文(2767)

罗沙司他治疗慢性肾脏病合并肾性贫血的临床观察 .....

..... 田晶晶,张圣雨,刘智,张华,张弦,陈旭,王晓娟(2772)

### ·循证药学·

祛痰/抗氧化药物治疗COPD疗效与安全性的网状Meta分析 .....

付延鑫,戴昂,董亮,宁康(2778)

### ·药师与药学服务·

1例免疫检查点抑制剂相关肾上腺皮质功能减退肺鳞癌患者的用药分析 .....

吴君,李妍,王媛媛,朱熙(2785)

·“党为人民谋健康的100年”专栏·

采用增量人数开展预算影响分析的探讨 ..... 张 婧,黄元楷,席晓宇(2790)

·综述·

红景天苷抑制NLRP3炎症小体活性干预相关疾病的研究进展 .....

..... 闫 珊,周 俊,余文君,王启斌,郑 涛,陈 黎(2794)

近20年蛤蚧的研究进展 ..... 赵成坚,霍 娟,徐永莉,姜建萍(2798)

中药成分自组装的机制及应用价值综述 ..... 王艳宏,赵曙宇,张利那,王 荣,张晴晴,关 枫,陈大忠(2803)

新型生物和靶向制剂治疗难治性类风湿关节炎的研究进展 ..... 耿魁魁,史天陆,沈爱宗,张圣雨(2807)

药品临床综合评价方法的应用现状 ..... 董名扬,王 舒,菅凌燕(2813)

# 中国药房<sup>®</sup>

下半月刊(半月刊)

1990年1月创刊

2021年11月第32卷第22期

总第712期 2021年11月30日出版

主 管 国家卫生健康委员会  
 主 办 中国医院协会 重庆大学附属肿瘤医院  
 编 辑 中国药房编辑出版中心  
 编委会主任委员 李林康  
 常务副主任委员 吴永忠  
 荣誉总编辑 马 劲  
 总 编 辑 胡 欣  
 副 总 编 辑 冷怀明  
 主 编 张 健  
 副 主 编 林能明 张伶俐 李正翔 张志清 张 蓉  
 沈爱宗 郭 澄 赖伟华 童荣生 董 梅  
 陈剑鸿

出 版 《中国药房》编辑部  
 地 址 重庆市渝中区大坪正街129号四环大厦8层  
 邮 编 400042  
 电 话 023-63830521,63830907(编辑部)  
 023-68586727,68586827(新媒体与期刊事务部)  
 杂 志 网 址 <http://www.china-pharmacy.com>  
<http://www.pharmacyvision.net>

在线投稿网址 <http://2018.china-pharmacy.com>  
<http://papers.pharmacyvision.net>  
 电 子 信 箱 [info@china-pharmacy.com](mailto:info@china-pharmacy.com)  
[info@pharmacyvision.net](mailto:info@pharmacyvision.net)  
 印 刷 重庆长虹印务有限公司  
 广告经营证号 渝工商广字020647号  
 发 行 国内:重庆市报刊发行局  
 国外:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱,100044)  
 邮 发 代 号 国内:78-33 国外:4703SM  
 国 内 定 价 每期15.00元(全年价360.00元)  
 中 国 标 准 连 续 出 版 物 号 ISSN 1001-0408  
 CN 50-1055/R  
 国际期刊名代码 ZYHAA4  
 常年法律顾问 重庆华立万韬律师事务所

## 友情提示

- 1.本刊已许可中国知网及其系列数据库、万方数据数字化期刊群、中文科技期刊数据库(维普网)、超星移动“域出版”平台、龙源期刊网等以数字化方式复制、汇编、发行本刊全文。相关著作权使用费与本刊稿酬一并支付。
- 2.本刊所发文章版权归《中国药房》编辑部所有。未经授权,其他任何机构、个人不得转载、摘编本刊文章。
- 3.本刊所发文章仅代表作者观点,并不代表本刊编委会或编辑部意见。
- 4.本刊稿约见2021年第32卷第1期I页。

本期责任编辑:张元媛 责编助理:唐晓莲 英文编辑:任文燕 审读编辑:舒安琴

CHINA PHARMACY  
Volume 32, Number 22, November 30, 2021  
Semimonthly  
Selected Table of Contents

Analysis of Risk Factors of MAH Pharmacovigilance Outsourcing .....  
..... WU Qicong, LIU Ying, XU Yan, XIONG Huiyu, LIU Zuoren (2689)

Empirical Research on the Influential Factors of Chinese Crude Drug Price Based on SVAR Model .....  
..... JIANG Fengru, WEI Hua, TAO Qunshan (2695)

Determination of Aloesin in Rat Plasma by LC-MS/MS and Its Pharmacokinetic Study .....  
..... TAN Yinfeng, SUN Moxiao, ZHANG Lei, YANG Wenyue, LI Hailong, LI Youbin (2701)

Effects of Total Flavonoids from Chamomile on Lipid Metabolism of Hyperlipidemia Model Mice and Its  
Mechanism ..... LAN Wei (2706)

Simultaneous Determination of 11 Active Components in Yuhuai Tablets by HPLC-QAMS .....  
..... CHI Jing, BI Xia, LIU Zhimin, LIU Dejun (2713)

Determination of Plasma Protein Binding Rate of 3 Components from *Glechoma longituba* by UHPLC Combined  
with Ultrafiltration ..... CHEN Weikang, LIU Dehong, XIONG Mingpeng, YUAN Hui, ZHOU Guoping (2720)

Establishment of HPLC Fingerprints, Content Determination and Chemical Pattern Recognition Analysis of Yuebi  
Jiazhu Decoction ..... ZHAO Feng, GAO Taixiang, SHI Liyao, WANG Rui (2724)

Comparison of Chemical Constituents of *Sinapis alba* before and after Stir-frying Based on UPLC-MS and  
Chemometrics Methods ..... JIA Xiaozhou, YANG  
Xiaolong, LU Xiaoying, LIANG Yueyi, HE Minyou, CHEN Xiangdong, WEI Mei, SUN Dongmei, LI Zhenyu (2731)

Study on Mechanism of the Improvement Effects of Xinmaikang on Atherosclerosis in Rabbits Based on TLR4/  
NF- $\kappa$ B Signaling Pathway ..... ZHOU Zhihui, CHEN He, WU Jinbo, YE Xiaohan (2736)

Content Determination of Multiple Indexes in Zhengxin Jiangzhi Tablets and Cluster Heatmap Analysis .....  
CUI Xiaomin, JIN Yueti, REN Hui, HU Jing, DONG Mingzhi, HE Fang, LI Ning, QU Tong, CHEN Zhiyong (2743)

Study on the Effects of Tenuifolin on Brain Mitochondrial Autophagy in AD Model Mice Based on PINK1/Parkin  
Signaling Pathway ..... LU Xiaohua, JIN Guifang, YU Hehan, YANG Hong (2748)

Establishment of HPLC Fingerprint and Content Determination of 5 Components in Papaveris Pericarpium .....  
..... ZHANG Xiaoping, SHI Xiaofeng, ZHANG Hongyan, ZHU Renyuan, ZHANG Caixia (2755)

Cost-utility Analysis of Pembrolizumab in the Second-line Treatment of Advanced Hepatocellular Carcinoma  
Based on Two Models ..... MENG Rui, ZHOU Ting, SHI Fenghao, WANG Zijing, LUO Mengjie, MA Aixia (2761)

Determination of Pyrrotinib Concentration in Human Plasma by LC-MS/MS and Its Clinical Application .....  
..... ZHAO Zhenhuan, JING Weili, LIU Tao, LYU Zhiqiang, CAO Zhihong, XU Wen (2767)

Clinical Observation of Roxadustat in the Treatment of Chronic Kidney Disease Combined with Renal Anemia  
..... TIAN Jingjing, ZHANG Shengyu, LIU Zhi, ZHANG Hua, ZHANG Xian, CHEN Xu, WANG Xiaojuan (2772)

Efficacy and Safety of Expectorant/antioxidants in the Treatment of COPD: Network Meta-analysis .....  
..... FU Yanxin, DAI Ang, DONG Liang, NING Kang (2778)

Analysis of Drug Use in a Lung Squamous Carcinoma Patient with Immune Checkpoint Inhibitors Associated  
Adrenocortical Insufficiency ..... WU Jun, LI Yan, WANG Yuanyuan, ZHU Xi (2785)

**CHINA PHARMACY** (Semimonthly)

Founded in January 1990

Vol.32, No.22, Nov. 2021

Total No.712 Published on Nov. 30,2021

**Responsible Institution**

National Health Commission, P.R. China

**Sponsored by**

Chinese Hospital Association

Chongqing University Cancer Hospital

**Edited by**

China Pharmacy Editorial and Publishing Center

**Director of Editorial Commission**

LI Linkang

**Executive Deputy Director of Editorial Commission**

WU Yongzhong

**Honorary Editor-in-Chief**

MA Jin

**Editor-in-Chief**

HU Xin

**Vice Editor-in-Chief**

LENG Huaiming

**Chief Editor**

ZHANG Jian

**Published by**

China Pharmacy Editorial Department

**Postal Address**

129 Daping Main Street, Yuzhong District, Chongqing  
400042, China

**Phone**

+86-23-63830521;+86-23-63830907;+86-23-68586727;  
+86-23-68586827

**E-mail**

info@china-pharmacy.com

info@pharmacyvision.net

**Website**

<http://www.china-pharmacy.com>

<http://www.pharmacyvision.net>

**Online Submission**

<http://2018.china-pharmacy.com>

<http://papers.pharmacyvision.net>

**Printed by**

Chongqing Changhong Printing Co., Ltd.

**Distributed by**

China: Chongqing Post Offices(Code No.78-33)

Overseas: China International Book Trading Corporation  
(Code No.4703SM)

**Subscription Rates**

CNY 15 per issue;CNY 360 per annum

CSSN  $\frac{\text{ISSN } 1001-0408}{\text{CN } 50-1055/R}$

**CODEN**

ZYHAA4

**Perennial Legal Counsel**

Chongqing Huali Wantao Law Firm