

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读：

胃癌中TGF- β 、PD-L1表达与肿瘤免疫表型的
关系及其临床意义

Soluplus[®]、PVP VA64为载体的氟苯尼考
固体分散体的制备及体外评价

难溶性药物凝胶制剂研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

9

2021年5月

第38卷

Vol.38 No.9

2021年5月 第38卷第9期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药学
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

主 编 郑裕国

社 长 洪利娅

编辑 中国现代应用药学编辑委员会
(杭州市滨江区平乐街325号
浙江省食品药品检验研究院内,
310052)

出版 中国现代应用药学杂志社

合作出版 科学出版社

电话: (0571)87297398

电子邮箱: xdyd@chinajournal.net.cn

网址: www.chinjmap.com

印刷: 杭州嘉业印务有限公司

发行范围: 公开发行

国内订阅: 中国现代应用药学杂志社

国外发行: 中国国际图书贸易集团公司
(北京市海淀区车公庄西路
35号,100048)

国外代号: M4698

第38卷第9期 2021年5月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价:全年960.00元 每期40.00元

广告发布登记证号:

杭高新(滨)市管广发G-001号

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHENG Yuguo

Proprietor HONG Liya

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Co-Published by

Science Press

Tel: (0571)87297398

E-mail: xdyd@chinajournal.net.cn

http://www.chinjmap.com

Printed by

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

Distribution

Public Distribution

Domestic Subscription

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2021 Vol.38 No.9

Publication Date: 2021, May 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问:梁文权 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

主编:郑裕国

执行主编:张幸国

副主编(按姓氏拼音排序):

陈忠 高建青 洪利娅 侯雪梅
黄萍 柯越海 李范珠 梁广
柳志强 卢晓阳 吕圭源 文爱东
杨波 杨苏蓓 曾苏 张福利
赵杰

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

Aiming Yu 陈珺* 陈悦 陈碧莲*
陈红梅* 陈枢青* 陈素红* 程国华
程洪强 戴海斌* 狄斌 丁云
范晓辉* 方红梅* 方晴霞 傅旭春
郭建明 郭瑞臣* 韩旻 韩奇
何俏军* 洪燕君 胡巧红 黄真
黄进宇 黄巧玲* 黄永焯 菅凌燕*
姜赛平 匡荣 李功华* 李国辉*
李明焱 林能明* 刘滔 刘茂柏
楼炜 马忠俊 苗明三* 那仁满都拉*
秦路平* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍*
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦
孙德清 陶巧凤* 田伟强 王刚
王以 王长连* 王建平* 王临润*
王溶溶 王如伟* 王泽民* 王知坚*
王志安* 吴斌 吴人照* 吴永江*
谢升阳* 徐颖颖* 徐云根 许东航*
严伟 颜小锋* 燕茹 杨兵勋
杨明华 杨伟峰* 叶益萍 应美丹
余露山 袁弘 詹金彪 张信岳
张秀华* 张志清* 赵静 赵华军
赵梦丹 赵青威* 赵瑞芝 赵维良
赵永星* 郑彩虹* 郑高利* 郑仁朝
周华 周萍 周权* 周长新
朱婉萍 竺晓鸣

目次

·论著·

胃癌中TGF-β、PD-L1表达与肿瘤免疫表型的关系及其临床意义
..... 张竞舟, 胡楠, 汤佳琦, 等(1025)

Soluplus®、PVP VA64为载体的氟苯尼考固体分散体的制备及体外评价
..... 刘雯君, 费焯婷, 胡巧红, 等(1031)

miR-9a通过促进角质形成细胞增殖和迁移促进皮肤伤口愈合
..... 范远飞, 刘小平(1038)

复方夏天无片治疗类风湿关节炎的实验研究
..... 马瑞瑞, 余陈欢, 于晶晶, 等(1043)

HPLC-QAMS同时测定芪桑益肝丸中8种成分的含量
..... 骆航, 周振华, 李华生, 等(1049)

基于UPLC-MS/MS快速测定中药材中6种鞣质类成分
..... 毛菊华, 陈张金, 方洁, 等(1055)

HPLC测定愈创木酚磺酸钾的有关物质 许有诚, 赵庄, 李丹凤(1060)

高风险注射剂生产企业制药用水系统微生物菌库的建立和分析
..... 郑小玲, 王银环, 曹炜, 等(1065)

·临床·

基于数据挖掘的中药专利复方治疗慢性胆囊炎的用药规律分析
..... 郝少东, 杨闪闪, 刘彩萍, 等(1069)

基于信息化平台构建鹿瓜多肽注射液治疗类风湿关节炎的药学监护体系
..... 孟璐, 申晟, 张虹(1074)

医院2008—2019年皮肤药物不良反应回顾性分析 程莉华, 仇锦春(1078)

他克莫司治疗肾病综合征临床疗效及其对T淋巴细胞亚群影响研究
..... 刘艳玲, 赵巍, 王晶, 等(1084)

丙氨酰谷氨酰胺辅助抗菌药物治疗提高重症肺炎疗效及对肺表面活性蛋白-A、肺表面活性蛋白-D和体液免疫的影响 方小谦, 颜延凤(1089)

雷公藤多苷联合泼尼松治疗IgA肾病的临床疗效及其对尿Smad2和TGF-β1的影响 沈世忠, 杨忠民, 蔡佳盈, 等(1094)

宁波市初治肺结核患者疗效观察和药物经济学评价
..... 徐峰, 饶跃峰, 张幸国, 等(1099)

·药物警戒·

依替米星致多形性红斑1例 刘敏, 袁丹(1105)

·药事管理·

2016—2019年被收回GMP证书的药品生产企业存在的缺陷分析及改进建议
..... 曹琳琳, 武志昂(1107)

预调配模式在静脉用药调配中心的应用优化及质量控制体系构建
..... 豆兴茹, 张晶晶, 李岩, 等(1114)

·综述·

难溶性药物凝胶制剂研究进展 江蕾蕾, 江昌照, 王秀敏, 等(1118)

利福平致肝损伤的毒理机制及中药配伍减毒研究进展
..... 罗细林, 覃丽, 李昕, 等(1125)

杨芽黄素生物活性的研究进展 崔雪, 郑重飞, 李莹, 等(1133)

质子泵抑制剂药动学相互作用研究进展 王巧红, 张雅兰, 梁翠绿, 等(1140)

中药成分通过调节PI3K/AKT信号通路在前列腺癌治疗中的研究进展
..... 罗佳承, 阮豪南, 王露露, 等(1148)

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡萍 陈伯华 葛卫红 郭勇
何昱 江波 蒋国军 居靖
李杨 梁锦锋 林观祥 刘金来
陆国红 骆红飞 吕小琴 倪韶青
裴泽军 邵华 沈志华 史天陆
王斌 王根宝 王俏 王卓
魏晓红 吴光亮 吴李鸣 吴耀东
徐圣秋 宣志红 杨道纳 郁引飞
原永芳 张剑萍 张水利 朱建国
朱余兵

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡鑫君 陈文腾 程汝滨 董晓武
杜文婷 方罗 方伟杰 冯瑛
甘礼社 黄凌 贾飞 姜昕鹏
蒋程 金银秀 开国银 康玉
柯霞 李飞 李力 李清林
李文龙 李新 李迎迎 毛斌
毛根祥 毛培江 年华 潘杰
彭丽华 邵加安 寿旗扬 帅棋
宋沁馨 孙晓译 汤晓玲 王海钠
王金朝 王娜妮 翁勤洁 向铮
谢斌 熊阳 羊红玉 杨波
应晓英 张国兵 张建康 张耀
张轶雯 郑斌 邹海 朱虹

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Correlation of the Expression of TGF- β and PD-L1 and Cancer-immune Phenotypes in Gastric Cancer and Its Clinical Significance
..... ZHANG Jingzhou, HU Nan, TANG Jiaqi, et al(1025)
- Preparation and *in Vitro* Evaluation of Florfenicol Solid Dispersions with Soluplus[®] and PVP VA64 as Matrix
..... LIU Wenjun, FEI Xuanting, HU Qiaohong, et al(1031)
- miR-9a Promotes Skin Wound Healing by Promoting Keratinocyte Proliferation and Migration
..... FAN Yuanfei, LIU Xiaoping(1038)
- Experimental Study of Compound Xiatianwu Tablets Treatment of Rheumatoid Arthritis
..... MA Ruirui, YU Chenhuan, YU Jingjing, et al(1043)
- Simultaneous Determination of Eight Components in Qisang Yigan Pills by HPLC-QAMS
..... LUO Hang, ZHOU Zhenhua, LI Huasheng, et al(1049)
- Rapid Determination of Six Tannins in Chinese Medicinal Materials Based on UPLC-MS/MS
..... MAO Juhua, CHEN Zhangjin, FANG Jie, et al(1055)
- Determination of the Related Substances of Potassium Guaiaacolsulfonate by HPLC
..... XU Youcheng, ZHAO Zhuang, LI Danfeng(1060)
- Establishment and Analysis of Microbial Library in Pharmaceutical Water System of High-risk Injection Manufacturer
..... ZHENG Xiaoling, WANG Yinhan, CAO Wei, et al(1065)

CLINIC

- Analysis of Medication Rules of Traditional Chinese Medicine Patent Compound Based on Data Mining for Chronic Cholecystitis
..... HAO Shaodong, YANG Shanshan, LIU Caiping, et al(1069)
- Construction of Pharmaceutical Care System of Luga Polypeptide Injection for Rheumatoid Arthritis Based on Information Platform
..... MENG Lu, SHEN Sheng, ZHANG Hong(1074)
- Retrospective Analysis of Cutaneous Adverse Drug Reactions in Hospital from 2008 to 2019
..... CHENG Lihua, QIU Jinchun(1078)
- Clinical Efficacy of Tacrolimus in the Treatment of Nephrotic Syndrome and Its Influence on T Lymphocyte Subsets
..... LIU Yanling, ZHAO Wei, WANG Jing, et al(1084)
- Alanylglutamine-assisted Antimicrobial Agent Treatment Improves the Efficacy of Severe Pneumonia and Its Effect on SP-A, SP-D and Humoral Immunity
..... FANG Xiaoqian, YAN Yanfeng(1089)
- Clinical Effects of Tripterygium Glycosides Combined with Prednisone on IgA Nephropathy and Its Effect on Urinary Smad2 and TGF- β 1
..... SHEN Shizhong, YANG Zhongmin, CAI Jiaying, et al(1094)
- Observation of Curative Effect and Pharmacoeconomic Evaluation of Initially Treated Tuberculosis Patients in Ningbo
..... XU Feng, RAO Yuefeng, ZHANG Xingguo, et al(1099)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Defective Items Analysis and Suggestions on Pharmaceutical Manufacturing Enterprises Withdrew Drug GMP Certificates in 2016-2019
..... CAO Linlin, WU Zhi'ang(1107)
- Optimization for Pre-admixture Mode in Pharmacy Intravenous Admixture Services and Establishment of Quality Control System
..... DOU Xingru, ZHANG Jingjing, LI Yan, et al(1114)

OVERVIEW

- Research Progress of Insoluble Drug Gel Preparation
..... JIANG Leilei, JIANG Changzhao, WANG Xiumin, et al(1118)
- Research Progress in Toxicological Mechanisms of Rifampicin-induced Liver Injury and Detoxification Mechanisms of Chinese Herbal Medicine
..... LUO Xilin, QIN Li, LI Xin, et al(1125)
- Research Progress on the Biological Activity of Tectochrysin
..... CUI Xue, ZHENG Zhongfei, LI Ying, et al(1133)
- Research Progress of Pharmacokinetic Interactions of Proton Pump Inhibitors
..... WANG Qiaohong, ZHANG Yalan, LIANG Cuilyu, et al(1140)
- Research Progress of Traditional Chinese Medicine Ingredients in the Treatment of Prostate Cancer by Regulating PI3K/AKT Signaling Pathway
..... LUO Jiacheng, RUAN Haonan, WANG Lulu, et al(1148)