



连续三届国家期刊奖获奖期刊
中文科技期刊精品建设计划项目期刊



中国精品科技期刊
百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊
全国中文核心期刊

QK2036384

15

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2020 August
Volume 55 Number 15
2020年8月第55卷第15期
中国药学会系列期刊

2020 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

中国药学报®

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



9 771001 249640



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学报》编辑委员会(第十三届)

主编
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

丁健	王晓良	田颂九
刘昌孝	刘克良	张礼和
张强	李大魁	肖培根
陈志南	陈凯先	周宏灏
黄璐琦	甄永苏	吴晓明
吴春福	杨峻山	韩凤

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金成
王育琴	王春龙	王峰涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	栾连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

	· 综述 ·
(1229)	利巴韦林的治疗药物监测与个体化给药概述 谈志远,于之恒,吴紫阳,刘维,杨丽,赵荣生
	· 论著 ·
(1234)	<i>N</i> -羟基-5-(3-取代脲)-1 <i>H</i> -吡啶-2-酰胺衍生物的合成及其抗肿瘤活性研究 郭毅霖,盛含晶,赵胜贤,严晓阳,胡鸿雨
(1243)	中药材中镉的生物可给性在风险评估中的应用 左甜甜,屈浩然,陈虹,康帅,孙磊,金红宇,马双成
(1248)	冬虫夏草人工繁育品的性状和显微鉴别研究 康帅,连超杰,郑玉光,张炜,过立农,郑健,马双成
(1253)	无茎黄芪根的化学成分研究 陈颖志,肖朝江,颜宇洁,董相,姜北,刘佳
(1259)	丹红注射液对高脂血症大鼠脑缺血再灌注损伤的影响及其机制研究 李志威,王玉,杜海霞,何昱,万海同,杨洁红
(1266)	右美托咪定通过调控 AKT 信号通路影响胶质瘤细胞恶性生长的机制研究 何娟,艾艳秋,赵华平,王冬梅,李志松
(1271)	酮洛芬微乳凝胶的制备与处方优化 刘筱雅,江昌照,高文彦,张琪,江蕾蕾,张梦婕,叶金翠
(1278)	高透明性羟丙基甲基纤维素植物胶囊的制备 张纳,李爱香,李志强,王磊
(1284)	高效液相色谱法测定替考拉宁血浆总浓度和游离浓度 张素平,王海平,修连喜,黄巧妹,梁桂荣,张忠诚,阮天福
(1289)	血小板细胞膜色谱构建及柱温研究 李欧,付真真,刘康妮,雷雨甜,李佳瑞,高小康
(1295)	柱切换-液质联用法快速分析万古霉素原料的杂质谱 李进,姚尚辰,尹利辉,许明哲,胡昌勤
(1305)	基于 2019 年版 Beers 标准评价我院老年住院患者潜在不适当用药 李悦,赵瑞,谢诚,包健安,缪雨燕,张晶晶
(1310)	肺移植患者术后 1 年他克莫司用药影响因素分析 杜雯雯,王晓星,张丹,陈文倩,张相林,李朋梅
(1316)	药品管理行政拘留制度法律适用与完善 罗杰
	· 信息 ·
(1265)	关于举办 2020 年中国药学会药物分析专业委员会学术年会的通知 (第一轮)

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (1229) **Therapeutic Drug Monitoring and Individualized Medication of Ribavirin**
..... TAN Zhi-yuan, YU Zhi-heng, WU Zi-yang, LIU Wei, YANG Li,
ZHAO Rong-sheng
- (1234) **Synthesis and Antitumor Activities of *N*-hydroxy-5-(3-substituted ureido)-
1*H*-indole-2-carboxamide Derivatives** GUO Rui-lin,
SHENG Han-jing, ZHAO Sheng-xian, YAN Xiao-yang, HU Hong-yu
- (1243) **Application of Bioaccessibility in Health Risk Assessment of Cd in Tradi-
tional Chinese Medicines** ZUO Tian-tian, QU Hao-ran, CHEN Hong,
KANG Shuai, SUN Lei, JIN Hong-yu, MA Shuang-cheng
- (1248) **Macroscopic and Microscopic Identification Study for Cordyceps Feturae**
..... KANG Shuai, LIAN Chao-jie, ZHENG Yu-guang, ZHANG Wei,
GUO Li-nong, ZHENG Jian, MA Shuang-cheng
- (1253) **Chemical Constituents of the Roots of *Astragalus acaulis***
..... CHEN Ying-zhi, XIAO Chao-jiang, YAN Yu-jie, DONG Xiang,
JIANG Bei, LIU Jia
- (1259) **Effects and Mechanisms of Danhong Injection on Cerebral Ischemia-Reperfu-
sion Injury in Rats with Hyperlipemia** LI Zhi-wei,
WANG Yu, DU Hai-xia, HE Yu, WAN Hai-tong, YANG Jie-hong
- (1266) **Effect and Mechanism of Dexmedetomidine on Malignant Growth of Glio-
ma Cells by Regulating AKT Signaling Pathway**
..... HE Juan, AI Yan-qiu, ZHAO Hua-ping, WANG Dong-mei, LI Zhi-song
- (1271) **Preparation and Formulation Optimization of Ketoprofen Microemulsion-
based Gel** LIU Xiao-ya, JIANG Chang-zhao, GAO Wen-yan,
ZHANG Qi, JIANG Lei-lei, ZHANG Meng-jie, YE Jin-cui
- (1278) **Preparation of Highly Transparency Hydromellose Plant Capsules**
..... ZHANG Na, LI Ai-xiang, LI Zhi-qiang, WANG Lei
- (1284) **Determination the Total and Free Concentrations of Teicoplanin in Plasma
by HPLC** ZHANG Su-ping, WANG Hai-ping, XIU Lian-xi,
HUANG Qiao-mei, LIANG Gui-rong, ZHANG Zhong-cheng, RUAN Tian-fu
- (1289) **Establishment of Platelet Membrane Chromatography and Column Tem-
perature Study** LI Ou, FU Zhen-zhen, LIU Kang-ni,
LEI Yu-tian, LI Jia-rui, GAO Xiao-kang
- (1295) **Rapid Characterization of Impurity Profiles in Vancomycin Raw Material
by Column-Switching LC/MSn**
..... LI Jin, YAO Shang-chen, YIN Li-hui, XU Ming-zhe, HU Chang-qin
- (1305) **Evaluation of Potentially Inappropriate Medication in Elderly Hospitalized
Patients in Our Hospital Based on 2019 Beers Criteria**
..... LI Yue, ZHAO Rui, XIE Cheng, BAO Jian-an, MIAO Li-yan,
ZHANG Jing-jing
- (1310) **Analysis of Influential Parameters on Tacrolimus Dosage and Concentra-
tion One Year after Lung Transplantation**
..... DU Wen-wen, WANG Xiao-xing, ZHANG Dan, CHEN Wen-qian,
ZHANG Xiang-lin, LI Peng-mei
- (1316) **Legal Application and Perfection of Drug Administrative Detention**
..... LUO Jie

[期刊基本参数] CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 92 * zh * P * ¥30.00 * * 15 *
2020-08

●本期责任编辑:曹秀萍



【注射用前列地尔干乳剂】

Alprostadil Dried Emulsion for Injection

“优”享畅通

“微”力无限

阴凉处保存·无需冷藏·不怕冻结

简 明 处 方

【适应症】

1. 治疗慢性动脉闭塞症（血栓闭塞性脉管炎、闭塞性动脉硬化症等）引起的四肢溃疡及微小血管循环障碍引起的四肢静息疼痛，改善心脑血管微循环障碍。
2. 脏器移植术后抗栓治疗，用以抑制移植后血管内的血栓形成。
3. 动脉导管依赖性先天性心脏病，用以缓解低氧血症，保持导管血流以等待时机手术治疗。
4. 用于慢性肝炎的辅助治疗。

【规格】5 μ g；10 μ g

【药理作用】本品是以脂微球为药物载体的静脉注射用前列地尔制剂，由于脂微球的包裹，前列地尔不易失活，且具有易于分布到受损血管部位的靶向特性，从而发挥本品扩张血管、抑制血小板聚集的作用。另外，本品还具有稳定肝细胞膜及改善肝功能的作用。

【禁忌】以下患者禁用：

1. 严重心衰（心功能不全）患者。
2. 妊娠或可能妊娠的妇女。
3. 既往对本制剂有过敏史的患者。

【不良反应】常见不良反应有：注射部位有时出现血管疼、血管炎、发红，偶见发硬、瘙痒等。

请按医生处方购买使用，详细信息请参阅本品完整说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读

渝药广审（文）第 201221-00094 号

2020年6月29日北京准予备案

 重庆药友制药有限责任公司
YAOPHARMA CO.,LTD.

地址：重庆市渝北区人和镇（北部新区高新园区）星光大道100号
No.100 xingguang Avenue, Renhe Town, Yubei District, Chongqing City
China (New High-Tech Park, New Northern Zone)
邮编：401121 电话(Tel):023-67527818 传真(Fax):023-67527018