



连续三届国家期刊奖获奖期刊

中国科协精品科技期刊



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



QK1719867

14

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2017 July  
Volume 52 Number 14  
2017年7月第52卷第14期  
中国药学会系列期刊

2017 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION  
1907  
中国药学会  
ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



14>



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

9 771001 249040

《中国药学期刊》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	王金戌
王育琴	王春龙	王峥涛
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 ·

- (1201) 基于表面自由能的粒子设计研究进展  
..... 明良山,李哲,吴飞,杜若飞,冯怡
- (1208) 联合用药治疗耐碳青霉烯铜绿假单胞菌感染的研究进展  
..... 杨德青,倪文涛,江学维,王瑾,王睿,于白雪

· 论著 ·

- (1212) 山茱萸中一个新的环烯醚萜苷类化合物  
..... 乔灏祯,叶贤胜,赫军,王晓雪,张佳琳,庞晓斌,张维库,续洁琨
- (1217) 荨麻根脂溶性化学成分研究  
..... 冯晓茹,李晓波,LUU THI THANH THUY,王梦月
- (1223) 露兜筋茎皮化学成分研究 ..... 金燕,孙洋,吴悠楠,张彩云
- (1227) 趁鲜清洗和干制后清洗对三七药材质量的影响  
..... 陈骏飞,徐娜,金艳,杨野,詹志来,郭兰萍,胡强,刘大会
- (1234) 川芎活性成分对天麻素在 MDCK-MDR1 细胞上跨膜转运的影响及机制  
..... 胡鹏翼,刘丹,郑琴,唐宇,郭园园,杨明,岳鹏飞,王雅琪,伍振峰
- (1241) 3种喹诺酮类药物对金黄色葡萄球菌及其耐药突变体的体外抗菌活性研究  
..... 苗贝贝,杨晓涵,梁蓓蓓,贾晋生,王瑾,王睿
- (1246) 利用高内涵分析技术进行药物肾细胞毒性筛选的研究  
..... 肖珠,王志斌,郑虎占,王立娜,高阳,程源,胡宇驰
- (1251) 小檗碱、巴马汀和药根碱在大鼠原代肝细胞中的摄取转运特征  
..... 梁瑞峰,石科,刘雪,王军,李更生
- (1257) 四环素介导的骨靶向嫁接物胶束的制备及体外评价  
..... 邹萍,谢永辉,邓艾平
- (1263) 玉竹多糖对甲亢阴虚型大鼠干预的血清代谢组学研究  
..... 周亚敏,吴榕,胡玉珍,熊苏慧,谢明霞,夏伯侯,林丽美
- (1269) 苯磺酸贝他斯汀滴眼液中异构体分析方法研究  
..... 宋辉,张楠,陈谕园,方夏琴,谭晓川,张宇佳,郑稳生
- (1273) 二维高效凝胶色谱反相液相色谱-质谱联用技术分析注射用阿洛西林钠中的聚合物杂质  
..... 阮昊,王勇跃,罗英,陈悦,洪利娅
- (1280) 高效液相色谱法测定复方倍他米松注射液防腐剂的含量  
..... 肖波,沈丹丹,吴群,张涛
- (1285) 阿司匹林抵抗的研究现状及工作启示 ..... 彭文绣,陈健华,梅丹,杜小莉

· 信息 ·

- (1207) 关于举办2017年中国药学会暨第十七届中国药师周的通知(第一轮)
- (1250) 第27届全国医院药学会学术年会暨第77届世界药学会卫星会第二轮通知
- (1256) 《中国药学期刊》岛津杯第十三届全国药物分析优秀论文评选交流会征文通知(第一轮)
- (1291) 《中国药学期刊》2017年第14期国家级继续医学教育试题
- (1292) 《中国药学期刊》2017年第14期国家级继续医学教育试题答题卡

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by  
China Association for Science  
and Technology

Sponsored by  
Chinese Pharmaceutical  
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (1201) **Recent Progress of Particle Design Engineering Based on Surface Free Energy** ..... MING Liang-shan, LI Zhe, WU Fei, DU Ruo-fei, FENG Yi
- (1208) **Progress in Combination Therapy to Infection of Carbapenem-Resistant *Pseudomonas aeruginosa*** ..... YANG De-qing, NI Wen-tao, JIANG Xue-wei, WANG Jin, WANG Rui, YU Bai-xue
- (1212) **A New Iridoid glucoside from the Ripe Fruits of *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc.** ..... QIAO Hao-yi, YE Xian-sheng, HE Jun, WANG Xiao-xue, ZHANG Jia-lin, PANG Xiao-bin, ZHANG Wei-ku, XU Jie-kun
- (1217) **Liposoluble Constituents of *Urticae Rhizoma*** ..... FENG Xiao-ru, LI Xiao-bo, LUU THI THANH THUY, WANG Meng-yue
- (1223) **Chemical Constituents from Stem Barks of *Pandanus tectorius*** ..... JIN Yan, SUN Yang, WU You-nan, ZHANG Cai-yun
- (1227) **Influences of Cleaning before Drying and Cleaning after Drying on Quality of *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen** ..... CHEN Jun-fei, XU Na, JIN Yan, YANG Ye, ZHAN Zhi-lai, GUO Lan-ping, HU Qiang, LIU Da-hui
- (1234) **Influence and Mechanism of Bioactive Ingredients of *Ligusticum chuansiang* Hort. on the Transport of Gastrodin in MDCK-MDR1 Monolayer Cells** ..... HU Peng-yi, LIU Dan, ZHENG Qin, TANG Yu, GUO Yuan-yuan, YANG Ming, YUE Peng-fei, WANG Ya-qi, WU Zhen-feng
- (1241) **Antibacterial Activity of Three Quinolones Against *Staphylococcus aureus* in Vitro** ..... MIAO Bei-bei, YANG Xiao-han, LIANG Bei-bei, JIA Jin-sheng, WANG Jin, WANG Rui
- (1246) **Renal Cell Toxicity Screening of Drugs by High Content Analysis** ..... XIAO Zhu, WANG Zhi-bin, ZHENG Hu-zhan, WANG Li-na, GAO Yang, CHENG Yuan, HU Yu-chi
- (1251) **Uptake Characterizations of Berberine, Palmatine and Jateorhizine in Rat Primary Hepatocytes** ..... LIANG Rui-feng, SHI Ke, LIU Xue, WANG Jun, LI Geng-sheng
- (1257) **Preparation and Characterization of Tetracycline-Mediated Bone-Targeting Conjugate Micelles** ..... ZOU Ping, XIE Yong-hui, DENG Ai-ping
- (1263) **Metabolomic Study of *Polygonatum odoratum* Polysaccharide on Hypothyroidism Yin-deficiency Rats based on GC-MS Metabonomics** ..... ZHOU Ya-min, XIAO Rong, HU Yu-zhen, XIONG Su-hui, XIE Ming-xia, XIA Bo-hou, LIN Li-mei
- (1269) **Analysis Method of Isomer in Bepotastine Besilate Eye Drops** ..... SONG Hui, ZHANG Nan, CHEN Yu-yuan, FANG Xia-qin, TAN Xiao-chuan, ZHANG Yu-jia, ZHENG Wen-sheng
- (1273) **2D-HPGFC-RPLC-MS Method for Characterization of Polymer Impurities in Azlocillin Sodium for Injection** ..... RUAN Hao, WANG Yong-yue, LUO Ying, CHEN Yue, HONG Li-ya
- (1280) **Determination of Preservatives in Betamethasone Injectable Suspension by HPLC** ..... XIAO Bo, SHEN Dan-dan, WU Qun, ZHANG Tao
- (1285) **Brief Analysis of Aspirin Resistance and Its Implications** ..... PENG Wen-xiu, CHEN Jian-hua, MEI Dan, DU Xiao-li

[期刊基本参数] CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 92 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 16 \*  
2017-07

●本期责任编辑:蒋奎



# 阿乐<sup>®</sup> ALE

## 阿托伐他汀钙片

### Atorvastatin Calcium



## 降低低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)，预防动脉粥样硬化性心脑血管疾病

京药广审(文)第 2016080373 号·本广告仅供医学药学专业人士阅读

### 阿托伐他汀钙片 简明处方资料

【通用名称】阿托伐他汀钙片。

【适应症】高胆固醇血症，冠心病或冠心病等危症。

【用法用量】口服，常用的起始剂量为10mg，每日一次。最大剂量为80mg，每日一次。可在一日内的任何时间服用，并不受进餐影响。

【禁忌】1、活动性肝脏疾病，可包括原因不明的肝脏转氨酶持续升高 2、已知对本品中任何成分过敏。3、妊娠。本品禁止孕妇或可能受孕的育龄女性用药。孕妇服用本品时可能对胎儿造成损害。正常怀孕状态下体内血清胆固醇和甘油三酯水平升高，而胆固醇或胆固醇衍生物是胎儿发育的必需物质。动脉粥样硬化是慢性病变过程，因此原发性高胆固醇血症患者在怀孕期间停用降脂药物治疗对动脉粥样硬化疾病长期转归影响甚微。目前缺乏足够的有关孕妇服用阿托伐他汀的对照研究；但偶有报告观察到宫内暴露于他汀类药物时可能出现胎儿先天异常。大鼠与家兔繁殖研究未观察到阿托伐他汀具有致畸的证据。对于育龄期妇女，只有那些极不可能受孕而且已被告知潜在危害者可以被处方阿托伐他汀。患者用药期间受孕需立即停药，并考虑药物对胎儿的潜在危害（见【孕妇及哺乳期妇女用药】）。4、哺乳期妇女：阿托伐他汀能否从人类乳汁中分泌尚未知；但该类其他药物可少量分泌到乳汁中。因为他汀类药物可能对接受哺乳的新生儿具有潜在的严重不良反应，因此服用本品的女性禁止哺乳（见【孕妇及哺乳期妇女用药】）。

【不良反应】在不考虑因果关系的情况下，在安慰剂对照试验中阿托伐他汀（n=8755）最常见的（≥2%）且发生率高于安慰剂的不良反应依次为：鼻咽炎（8.3%）、关节痛（6.9%）、腹泻（6.8%）、四肢痛（6.0%）和泌尿道感染（5.7%）。

在安慰剂对照研究中报告的其他不良反应包括：全身：身体不适、发热；消化系统：腹部不适、嗝气、胃肠胀气、肝区、胆汁淤积；肌肉骨骼系统：骨骼肌痛、肌肉疲劳、颈痛、关节肿胀；营养和代谢系统：转氨酶升高、肝功能检查异常、血碱性磷酸酶升高、肌酸磷酸激酶升高、高血糖；神经系统：梦魇；呼吸系统：鼻咽；皮肤及附属物：荨麻疹；特殊感觉：视物模糊、耳鸣；泌尿生殖系统：尿白细胞阳性。

在不考虑因果关系的情况下，阿托伐他汀上市后在上述列出的相关不良反应包括：过敏反应，血管神经性水肿，大疱疹（包括多形性红斑，Stevens-Johnson综合征和中毒性表皮坏死松解），横纹肌溶解，疲劳感，肌腱断裂，肝功能衰竭，头晕，记忆力减退，抑郁及外周神经病变。

【规格】（1）10mg；（2）20mg。

【包装】双铝泡罩包装，7片/板。

【有效期】36个月。

【批准文号】（1）国药准字H19990258；（2）国药准字H20093819。



嘉林药业  
JIALIN PHARMACEUTICAL

地址：北京市朝阳区双桥东路

邮编：100121

电话：010-85392752 010-85392755

北京嘉林药业股份有限公司

国内定价：30.00元

国内统一刊号

CN11-2162/R

国内邮发代号2-232

国外邮发代号SM313