



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

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

# 2

2017 January  
Volume 52 Number 2  
2017年1月第52卷第2期  
中国药学会系列期刊

2017 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

# 中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



02>

9 77100 万药数据



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《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 ·
- (89) 3D 打印的个性化药物研究进展 ..... 肖云芳, 王博, 林蓉
- (96) 正清风痛宁注射液的不良反应及增效减毒的研究进展  
..... 李红刚, 晏淑梅, 杜东红, 杨小丽
- 论著 ·
- (100) 半边铁角蕨化学成分研究  
..... 刘晖晖, 于永明, 张涛, 张秋博, 杨峻山, 邹忠梅
- (105) 中药连翘的酚酸类化学成分研究  
..... 阎新佳, 项峥, 温静, 杨波, 江培, 崔琳琳, 张文君, 李文兰
- (109) 毛蕊花苷对血红素氧化酶-1 过表达大鼠原代星形胶质细胞铁沉积的影响  
..... 郭欢, 王涛, 王海涛, 张永东, 郭红云, 李永辉, 闵建平, 刘元强, 赵勤, 苏海翔
- (115) 穿膜肽凋亡素融合蛋白诱导黑色素瘤细胞凋亡的实验研究  
..... 赵雪丽, 宋阳, 张明, 柳长柏, 王琥
- (119) 兔体内鸢尾苷元血药浓度与给药剂量和降脂疗效的相关性  
..... 王金凤, 王国玉, 杨翠燕, 王芳, 房毅, 刘博婧
- (124) 瓜蒌不同溶剂提取物的抗氧化活性及保护大鼠心肌缺血再灌注损伤的作用  
..... 邹纯才, 徐启祥, 郝海燕, 陈倩, 阮玲, 李楠, 宗倩妮
- (130) κ-卡拉胶流变学性质研究  
..... 佟超, 李鹤然, 李贞, 胡贝贝, 王文亚, 卢方正, 李三鸣
- (135) 乳牙根管充填用碘仿糊的处方优化研究  
..... 赵电红, 谢来洪, 刘鹤, 秦满, 韩蕊, 郑利光
- (140) 加校正因子的主成分自身对照法测定复方依折麦布瑞舒伐他汀钙片的有关物质  
..... 朱雪萍, 陈爱萍, 戴云志
- (147) 快诺酮片国际药典标准的制定 ..... 孙春艳, 赵亚萍, 张立, 姜红
- (152) 高效毛细管电泳法同时测定桦褐孔菌中 7 种核苷类成分的含量  
..... 李敏, 武晓林, 张影, 赵权
- (157) 采用德尔菲法构建基于全面触发工具法的儿童药品不良事件触发器  
..... 季欢欢, 宋林, 肖剑文, 田晓江, 唐学文, 谷容, 贾运涛
- (162) 1 例肾移植术后严重根霉菌感染患者复杂药物治疗的药学服务  
..... 彭怀东, 刘英, 冯霞, 王若伦
- (167) FDA《特定药物的生物等效性指导原则》长半衰期药物生物等效性指导原则介绍分析  
..... 郝瑞霞, 朱凤昌, 刘颖
- 信息 ·
- (108) 关于推荐第五届中国药学会-施维雅青年医院药理学奖候选人的通知
- (146) 关于推荐第二届中国药学会-施维雅青年药物化学奖候选人的通知
- (161) 关于推荐第九届中国药学会-赛诺菲青年生物药物奖候选人的通知 (166)
- 2016 年《中国药学期刊》国家级继续医学教育试题答案 (171)《中国药学期刊》  
2017 年第 2 期国家级继续医学教育试题 (172)《中国药学期刊》2017 年第 2 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

- ( 89 ) **Progress in Personalized Drugs Manufactured by 3D Printing**  
..... XIAO Yun-fang, WANG Bo, LIN Rong
- ( 96 ) **Literature Research of the Adverse Reactions of Zhengqinfengtongning Injection and Its Synergism and Toxicity Reducing Effects**  
..... LI Hong-gang, YAN Shu-mei, DU Dong-hong, YANG Xiao-li
- (100) **Chemical Constituents from *Asplenium unilaterale***  
..... LIU Hui-hui, YU Yong-ming, ZHANG Tao, ZHANG Qiu-bo, YANG Jun-shan, ZOU Zhong-mei
- (105) **Phenolic Acid from the Fruits of *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl**  
..... YAN Xin-jia, XIANG Zheng, WEN Jing, YANG Bo, JIANG Pei, CUI Lin-lin, ZHANG Wen-jun, LI Wen-lan
- (109) **Reduction of Iron Deposition by Verbascoside in HO-1 Overexpression Rats Astrocytes**  
..... GUO Huan, WANG Tao, WANG Hai-tao, ZHANG Yong-dong, GUO Hong-yun, LI Yong-hui, MIN Jian-ping, LIU Yuan-qiang, ZHAO Qin, SU Hai-xiang
- (115) **Melanoma Cells Apoptosis Induced by Novel Cell-Penetrating Peptide and Apoptin Fusion Protein**  
..... ZHAO Xue-li, SONG Yang, ZHANG Ming, LIU Chang-bai, WANG Hu
- (119) **Correlation of Blood Concentration and Drug Dose and Reducing Lipid Efficacy of Tectorigenin in Rabbits**  
..... WANG Jin-feng, WANG Guo-yu, YANG Cui-yan, WANG Fang, FANG Yi, LIU Bo-jing
- (124) **Antioxidant Activity and Protective Effect of Fructus Trichosanthis Extracts with Different Solvent on Myocardial Ischemia Reperfusion Injury in Rats**  
..... ZOU Chun-cai, XU Qi-xiang, YAN Hai-yan, CHEN Qian, RUAN Ling, LI Nan, ZONG Qian-ni
- (130) **Rheology Property Study of Kappa Carrageenan**  
..... TONG Chao, LI He-ran, LI Zhen, HU Bei-bei, WANG Wen-ya, LU Fang-zheng, LI San-ming
- (135) **Formulation Optimization of Iodoform Paste for Root Canal Filling of Deciduous Teeth**  
..... ZHAO Dian-hong, XIE Lai-hong, LIU He, QIN Man, HAN Rui, ZHENG Li-guang
- (140) **HPLC Method with Correction Factor for Determination of Related Substances in Compound Ezetimibe and Rosuvastatin Calcium Tablets**  
..... ZHU Xue-ping, CHEN Ai-ping, DAI Yun-zhi
- (147) **Establishment of the International Pharmacopoeia Standard for Norethisterone Tablets**  
..... SUN Chun-yan, ZHAO Ya-ping, ZHANG Li, JIANG Hong
- (152) **Simultaneous Determination of Seven Nucleosides in *Inonotus obliquus* by HPCE**  
..... LI Min, WU Xiao-lin, ZHANG Ying, ZHAO Quan
- (157) **The Established of Pediatric-Focused Adverse Drug Event Triggers based on GTT by using Delphi Method**  
..... JI Huan-huan, SONG Lin, XIAO Jian-wen, TIAN Xiao-jiang, TANG Xue-wen, GU Rong, JIA Yun-tao
- (162) **Pharmaceutical Care of Complicated Drug Treatment for One Patient with Severe Infection Caused by *Rhizopus* spp after Kidney Transplantation**  
..... PENG Huai-dong, LIU Ying, FENG Xia, WANG Ruo-lun
- (167) **Introduction and Analysis of FDA Issued Guidance on Bioequivalence Recommendations for Specific Products Related with Long Half-life Drugs**  
..... HAO Rui-xia, ZHU Feng-chang, LIU Ying

[ 期刊基本参数 ] CN 11 - 2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 84 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 16 \* 2017 - 01

● 本期责任编辑: 黄石麟



# 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%)。

在安慰剂对照研究报告中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、呃气、胃肠胀气、肝炎、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