



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

2017 February
Volume 52 Number 4
2017年2月第52卷第4期
中国药学会系列期刊

4

2017 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



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 ·

- (253) 铁死亡相关机制、调控手段及相关疾病研究进展
..... 曾杰,陈玉宝,徐晓玉
- (258) 雾化吸入肝素治疗急性肺损伤的研究进展 胡彬,陈桂良,王浩
- (263) 硅酸铝镁在药剂学领域应用研究进展 谷士杰,姚加

· 论著 ·

- (267) 5种兰科药用植物可培养内生真菌的鉴定及多样性分析
..... 陈娟,孟志霞,邢咏梅,郭顺星
- (272) 基于¹H-NMR代谢组学技术的野生与栽培太子参化学成分分析
..... 华愉教,侯娅,王胜男,邹立思,刘训红,谷巍,罗益远,刘娟秀
- (277) 野外筛选诱导降香檀形成降香的真菌的研究
..... 孙思胜,孟志霞,张大为,郭顺星
- (284) 丝甘蛋白聚糖在乳腺癌对多柔比星耐药过程中的重要性研究
..... 曹利,刘韬,陈卓佳,贾守薇,黄必军,黄红兵
- (288) 异氰醚对新生大鼠脑胶质纤维酸性蛋白和兴奋性氨基酸转运体2表达的影响
..... 丁瑞文,李志鹏,钟敏,吴涯雯,柳垂亮
- (293) 析因设计优化塞来昔布凝胶中透皮促渗剂用量研究
..... 曾明辉,熊静悦,朱九群,黄娟,何林,谭正怀
- (298) 3D打印阿司匹林速释缓释双层片 张惠徽,游剑
- (303) LC-MS/MS研究不同给药途径苦参碱注射液在大鼠体内的药动学
..... 冯晓杰,王明霞,冯章英,张师,王冠琪,杜丽英
- (308) 滴眼液中抑菌剂的快速高通量测定及抑菌效力的研究初探
..... 赵敬丹,秦峰,杨燕,范迪,刘浩,杨美成
- (314) HPLC测定盐酸氨基葡萄糖有关物质与含量 沈丹丹,曾杰,王玥,张涛
- (319) 药品检验领域能力验证统计方法研究 赵新玥,陈华
- (323) 临床药师参与老年综合评估多学科团队中的多重用药管理与药学服务
..... 胡晓蕾,詹世鹏,王渝,符佩妹,李学军,王笑梅,唐敏
- (327) 中成药在儿科应用现状的思考与建议 郭春彦,王彦青,张萌,王晓玲

· 信息 ·

- (283) 关于推荐第十二届中国药学会科学技术奖研究项目的通知 (297)关于公布中国药学会主办2017年国家级继续医学教育项目的通知 (331)《中国药学报》2017年第4期国家级继续医学教育试题 (332)《中国药学报》2017年第4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

- (253) **Research Progress of Ferroptosis-Related Mechanisms, Regulation and Diseases** ZENG Jie, CHEN Yu-bao, XU Xiao-yu
- (258) **Research Progress of Nebulized Heparin for Acute Lung Injury** HU Bin, CHEN Gui-liang, WANG Hao
- (263) **Advances in Research on Application of Magnesium Aluminum Silicate in Pharmaceuticals** GU Shi-jie, YAO Jia
- (267) **Isolation and Identification of Endophytic Fungi from Five Medicinal Plants Species of Orchidaceae** CHEN Juan, MENG Zhi-xia, XING Yong-mei, GUO Shun-xing
- (272) **¹H-NMR Based Metabolomic Analysis of Chemical Compositions in Cultivated and Wild Pseudostellariae Radix** HUA Yu-jiao, HOU Ya, WANG Sheng-nan, ZOU Li-si, LIU Xun-hong, GU Wei, LUO Yi-yuan, LIU Juan-xiu
- (277) **Field Screening for Fungus Inducing Active Substances from *Dalbergia odorifera*** SUN Si-sheng, MENG Zhi-xia, ZHANG Da-wei, GUO Shun-xing
- (284) **Investigation the Importance of Serglycinin the Drug-Resistance to the Doxorubicin in Breast Cancer** CAO Li, LIU Tao, CHEN Zhuo-jia, JIA Shou-wei, HUANG Bi-jun, HUANG Hong-bing
- (288) **Effects of Isoflurane on Expression of GFAP and EAAT2 in Neonatal Rats Brian** DING Rui-wen, LI Zhi-peng, ZENG Ming, WU Ya-wen, LIU Chui-liang
- (293) **Optimization of the Dose of Penetration Enhancers in Celecoxib Gel by Factorial Design** ZENG Ming-hui, XIONG Jing-yue, ZHU Jiu-qun, HUANG Juan, HE Lin, TAN Zheng-huai
- (298) **Aspirin Bilayer Tablets Prepared with 3D Printer for Drug Controlled Release** ZHANG Hui-xi, YOU Jian
- (303) **Pharmacokinetic Study of Matrine Injection in Rats with Different Administration Routes by LC-MS/MS Method** FENG Xiao-jie, WANG Ming-xia, FENG Zhang-ying, ZHANG Shi, WANG Guan-qi, DU Li-ying
- (308) **High-Throughput Determination of Preservatives in Eye Drops and Antimicrobial Effectiveness Assessment** ZHAO Jing-dan, QIN Feng, YANG Yan, FAN Di, LIU Hao, YANG Mei-cheng
- (314) **Determination of Related Substances and Content of Glucosamine Hydrochloride by HPLC** SHEN Dan-dan, ZENG Jie, WANG Yue, ZHANG Tao
- (319) **Review on the Statistic Methods used in the Proficiency Testing in the Drug Control Field** ZHAO Xin-yue, CHEN Hua
- (323) **Polypharmacy Management and Pharmaceutical Care of Clinical Pharmacists Participating in the Team of Comprehensive Geriatric Assessment** HU Xiao-lei, ZHAN Shi-peng, WANG Yu, FU Pei-shu, LI Xue-jun, WANG Xiao-mei, TANG Min
- (327) **Thoughts and Suggestions on the Use of Chinese Patent Medicines in Pediatrics** GUO Chun-yan, WANG Yan-qing, ZHANG Meng, WANG Xiao-ling

[期刊基本参数] CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 80 * zh * P * ¥30.00 * * 16 * 2017-02

●本期责任编辑:徐连敏



阿乐[®] 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可知；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：鼻塞；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