



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



Q K 1 8 1 7 3 9 8

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2018 March  
Volume 53 Number 6  
2018年3月第53卷第6期  
中国药学会系列期刊

6

2018 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

中国药学会  
ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

ISSN 1001-2494



0.6>

771001249040

序方数据



关注杂志官方微信

《中国药学杂志》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 琛	王智民	王福清
王 馨	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 薄	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

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目 次

· 综 述 ·

- (405) 以铁调素为靶点的新药研发 ..... 王晓雪, 崔慧斐

· 论 著 ·

- (411) 基于 ITS2 序列的药用甘草亲缘关系鉴定研究

..... 郝杰, 蔡彦朋, 刘刚, 刘育辰, 金文渊, 袁思文

- (418) 青钱柳叶乙酸乙酯部位化学成分的研究

..... 王鹏程, 周先丽, 罗琴, 黄晓, 黄四新, 何常梅, 徐庆, 陈旭, 梁成钦

- (421) 银杏达莫注射液对缺氧缺糖损伤大鼠心肌细胞的保护作用

..... 熊佳, 周惠芬, 何呈

- (427) 局部黏着斑激酶抑制剂 defactinib 微晶制剂对肝细胞癌体内抗肿瘤作用的正电子发射型计算机断层显像检测研究

..... 王曼妹, 马文超, 朱磊, 徐文贵

- (434) 人参皂苷 Rg<sub>1</sub>脑、血微透析探针体内外回收率研究

..... 陈腾飞, 刘建勋, 宋文婷, 林力, 张颖

- (439) 吴茱萸次碱透皮贴剂的处方优化 ..... 王森, 欧水平, 涂高, 周清娣, 卫钢

- (445) 冬凌草甲素植烷三醇立方液晶纳米粒的制备和体外研究

..... 史璇, 彭婷婷, 吴传斌

- (452) 混合胶束色谱中喹诺酮类药物定量保留与活性关系预测模型的研究

..... 伍丽萍, 李根, 叶利明, 李莉

- (456) 快速溶剂萃取-电雾式检测器结合柱后补偿液相色谱在 4 种中成药黄芪甲苷测定中的应用 ..... 廖强, 王丽丽, 韦日伟

- (460) 相似因子法评价替米沙坦氢氯噻嗪片自研制剂与原研制剂溶出曲线的相似性 ..... 高永坚, 袁春平, 郭静, 林碧珊, 陈锦霞

- (467) 化疗所致血小板减少症的治疗药物选择

..... 李焕, 刘洪悦, 张志圣, 余波, 翟青

- (472) 我国三级医院临床药学服务现状及问题研究(二):临床药师团队建设现状分析 ..... 席晓宇, 姚东宁, 黄元楷, 王筱婧, 王一涛, 姚文兵

- (477) 我国药品应急管理体系现状、问题及对策探讨 ..... 田菁, 邢花

· 信 息 ·

- (466) 关于推荐第六届中国药学会-施维雅青年医院药学奖候选人的通知

- (483)《中国药学杂志》2018 年第 6 期国家级继续医学教育试题 (484)《中国药学杂志》2018 年第 6 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

- (405) The Development of New Drug Targeting Hepcidin ..... WANG Xiao-xue, CUI Hui-fei
- (411) Identification of Genetic Relationships between Medicinal Licorices Based on ITS2 Sequences ..... HAO Jie, CAI Yan-peng, LIU Gang, LIU Yu-chen, JIN Wen-yuan, YUAN Si-wen
- (418) Chemical Constituents from the Ethyl Acetate Parts of the Leaves of *Cyclocarya paliurus* ..... WANG Peng-cheng, ZHOU Xian-li, LUO Qin, HUANG Xiao, HUANG Si-xin, HE Chang-mei, XU Qing, CHEN Xu, LIANG Cheng-qin
- (421) Protection of Ginkgo-Diyidamolum Injection on Rat Myocardial Cells Injured by Oxygen-Glucose Deprivation ..... XIONG Jia, ZHOU Hui-fen, HE Yu
- (427) Identification of *In Vivo* Activity of Defactinib-Microcrystal on Hepatocellular Carcinoma Cells Using Positron Emission Computed Tomography ..... WANG Min-shu, MA Wen-chao, ZHU Lei, XU Wen-gui
- (434) Recovery of Ginsenoside Rg<sub>1</sub> by Brain and Blood Microdialysis Probe *in Vivo* and *in Vitro* ..... CHEN Teng-fei, LIU Jian-xun, SONG Wen-ting, LIN Li, ZHANG Ying
- (439) Formulation Optimization of Rutaecarpine Transdermal Patch ..... WANG Sen, OU Shui-ping, TU Gao, ZHOU Qing-di, WEI Gang
- (445) The Preparation and *In Vitro* Studies of Phytantriol-Based Cubosomes Containing Oridonin ..... SHI Xuan, PENG Ting-ting, WU Chuan-bin
- (452) Development of Predictive Quantitative Retention-Activity Relationship Models of Quinolones by Mixed Micellar Liquid Chromatography ..... WU Li-ping, LI Gen, YE Li-ming, LI Li
- (456) Determination of Astragaloside IV in Four Kinds of Chinese Patent Medicines by ASE-CAD Combined with Column Post Compensation Liquid Chromatography ..... LIAO Qiang, WANG Li-li, WEI Ri-wei
- (460) Similarity Evaluation of Dissolution Curves of Self-made and Original Telmisartan/Hydrochlorothiazide Tablets by the f<sub>2</sub> Factor Method ..... GAO Yong-jian, YUAN Chun-ping, GUO Jing, LIN Bi-shan, CHEN Jin-xia
- (467) Evaluation on Interventions for Chemotherapy Induced Thrombocytopenia ..... LI Huan, LIU Hong-yue, ZHANG Zhi-sheng, YU Bo, ZHAI Qing
- (472) National Survey on Clinical Pharmacy Services of Tertiary Hospitals in China: Part 2. Staffing of Clinical Pharmacist Team ..... XI Xiao-yu, YAO Dong-ning, HUANG Yuan-kai, WANG Xiao-jing, WANG Yi-tao, YAO Wen-bing
- (477) The Current Situation, Problems and Countermeasures of China's Drug Emergency Management System ..... TIAN Jing, XING Hua

[期刊基本参数] CN 11 - 2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥ 30.00 \* \* 14 \*

2018 - 03

●本期责任编辑:蒋奎



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 2017060253 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。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、嗳气、胃胀气、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：鼻衄；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，阿托伐他汀上市后未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综合症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  
万方数据

国内统一刊号

CN11-2162/R

国内邮发代号2-232

国外邮发代号SM313