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 3
2017年2月第52卷第3期
中国药学会系列期刊

3

2017 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

中国药学杂志®

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494

万方数据

中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

关注杂志官方微信

2017年2月　第52卷　第3期
半月刊
1953年1月创刊

中国药学杂志
ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI
Chinese Pharmaceutical Journal

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

《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　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

目　次

·综　述·

(173)　脂质体镶囊的研究进展 …… 陈静怡，张莉，姬文捷，曹梓珍

(180)　肽聚糖循环及细菌对β-内酰胺类抗生素的耐受性 …… 吴根福，音建华

·论　著·

(185)　白花败酱草的化学成分研究 …… 项峥，阎新佳，温静，刘伟

(188)　砂仁及其近缘药用植物的高效薄层色谱指纹图谱研究
…… 邵艳华，刘美廷，杨一帆，于现阔，丁平

(193)　托盘根的化学成分研究 …… 赵伟，李超，刘利民，郭安军，李军，李洋

(196)　三七总皂苷通过 HIF-1α/BNIP3 途径增强线粒体自噬保护大鼠顺铂肾损伤
…… 周金玲，杨玉芳，黄振光，邹小琴，梁雪艳

(201)　肝细胞生长因子诱导慢性髓细胞性白血病 K562 细胞抗凋亡效应研究
…… 郑筱娇，高洲，沈蓉蓉，赵行，滑世轩，吕建新，岑东

(206)　载 miR-15-a 基因纳米复合物的制备及其抗前列腺癌作用的体外研究
…… 吴兆勇，詹淑玉，黄越燕，郑永霞，柳莹，武鑫，丁宝月

(212)　靶向熊果酸脂质体的体内分布及其对裸鼠移植瘤的治疗作用
…… 杨光，陈晓青

(217)　药代动力学/药效动力学模型结合蒙特卡罗模拟优化儿童耐甲氧西林金黄色葡萄球菌感染的万古霉素给药方案
…… 张宏亮，黄振光，丘岳，李萌，刘滔滔

(221)　LC-MS/MS 测定人血浆中普瑞巴林浓度及其药动学研究
…… 徐凤华，黄明，张全英

(226)　UPLC-Q-TOF-MS 法鉴定连翘脂素在人肝微粒体中的代谢产物
…… 张晓旭，贾佩佩，张智勇，张兰桐

(231)　大花红景天的高效液相指纹图谱甄别技术研究
…… 何正军，赵文吉，尼科，贾国夫

(235)　参与评价抗人促红细胞生成素单克隆抗体参考品国际协作国内部分的研究 …… 侯绪凤，陈伟，廖小金，邵宝珠，靳征，吴汉洲，朱佩娟，周勇

(240)　2 型糖尿病患者降糖药物用药依从性和糖化血红蛋白水平的相关性研究
…… 吴萍，刘乃丰

(244)　舒尼替尼对吉非替尼耐药的肺癌细胞的治疗效果及意义
…… 郁莉，于振兰，贾艳丽

(249)　我院儿童使用水合氯醛溶液的采样分析及风险防范与管理
…… 孔建，杨根治，朱珠，范倩倩

·信　息·

(192)　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

万方数据

2017 February
Volume 52 Number 3
Semimonthly
Founded in January,1953

中国药学杂志
ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI
Chinese Pharmaceutical Journal

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

(173) **Research Progress of Capsosomes**
…… *CHEN Jing-yi, ZHANG Li, JI Wen-jie, CAO Zi-zhen*

(180) **Peptidoglycan Recycling and Bacterial Resistance to β-Lactams**
…… *WU Gen-fu, YIN Jian-hua*

(185) **Chemical Constituents of Whole Plants of *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss**
…… *XIANG Zheng, YAN Xin-jia, WEN Jing, LIU Wei*

(188) **High-Performance Thin-Layer Chromatographic Fingerprint Analysis of *Amomum villousm* and Its Related Species**
…… *SHAO Yan-hua, LIU Mei-ting, YANG Yi-fan, YU Xian-kuo, DING Ping*

(193) **Chemical Constituents from the Roots of *Rubus crataegifolius* Bge.**
…… *ZHAO Wei, LI Chao, LIU Li-ming, GUO An-jun, LI Jun, LI Yang*

(196) **Effect of *Panax notoginseng* Saponins on Cisplatin-Induced Kidney Injury by Enhancing Mitochondrial Autophagy Via the HIF-1α/BNIP3 Pathway**
…… *ZHOU Jin-ling, YANG Yu-fang, HUANG Zhen-guang, ZOU Xiao-qin, LIANG Xue-yan*

(201) **Anti-apoptosis of Hepatocyte Growth Factor on CML K562 Cells**
…… *ZHENG Xiao-jiao, GAO Zhou, SHEN Rong-rong, ZHAO Hang, HUA Shi-xuan, LÜ Jian-xin, CEN Dong*

(206) **Construction of miR-15-a-Loaded Nano-Complex and Evaluation of Its Anti-Prostate Cancer Effect *in Vitro*** …… *WU Zhao-yong, ZHAN Shu-yu, HUANG Yue-yan, ZHENG Yong-xia, LIU Ying, WU Xin, DING Bao-yue*

(212) **Distribution in the Body of Targeted Ursolic Acid Liposomes and Their Inhibitory Effect on Mice Transplanted Tumor**
…… *YANG Guang, CHEN Xiao-qing*

(217) **Optimizing Vancomycin Regimen in Children with MRSA Infections Based on PK/PD Model and Monte Carlo Simulation** …… *ZHANG Hong-liang, HUANG Zhen-guang, QIU Yue, LI Meng, LIU Tao-tao*

(221) **Determination of Pregabalin in Human Plasma by LC-MS/MS and Its Application to Pharmacokinetics Study**
…… *XU Feng-hua, HUANG Ming, ZHANG Quan-ying*

(226) **Metabolism Study of Phillygenin in Human Liver Microsomes by UPLC-Q-TOF-MS**
…… *ZHANG Xiao-xu, JIA Pei-pei, ZHANG Zhi-yong, ZHANG Lan-tong*

(231) **Discrimination of *Rhodiola crenulata* by HPLC Fingerprinting and Similarity Analysis** …… *HE Zheng-jun, ZHAO Wen-ji, NI Ke, JIA Guo-fu*

(235) **An International Collaborative Research to Evaluate the Reference Substance of Anti-Human EPO Monoclonal Antibody**
…… *HOU Xu-feng, CHEN Wei, LIAO Xiao-jin, SHAO Bao-zhu, JIN Zheng, WU Han-zhou, ZHU Pei-juan, ZHOU Yong*

(240) **Association between Medication Adherence to Hypoglycemic Treatment and Hemoglobin A_1c among Type 2 Diabetes Patients**
…… *WU Ping, LIU Nai-feng*

(244) **Effect and Significance of Sunitinib on Gefitinib Resistance of Lung Cancer Cells** …… *YU Li, YU Zhen-lan, JIA Yan-li*

(249) **Risk Analysis and Management of Use of Chloral Hydrate Solution in Pediatric Patients in Our Hospital**
…… *KONG Jian, YANG Gen-zhi, ZHU Zhu, FAN Qian-qian*

[期刊基本参数] CN 11 - 2162/R * 1953 * sm * A4 * 80 * zh * P * ¥30.00 * * 17 * 2017 - 02

●本期责任编辑:徐连敏

中国药学会 CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION 1907

万方数据

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　国内统一刊号 CN11-2162/R　国内邮发代号2-232　国外邮发代号SM313

万方数据