



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



QK1810480

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

# 4

2018 February  
Volume 53 Number 4  
2018年2月第53卷第4期  
中国药学会系列期刊

2018 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

# 中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



9 771001 249480 >



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 ·

(245) 匹诺塞林的神经保护作用机制研究进展  
..... 王玉敏,葛永利,赵丽楠,赵伟丽,杜冠华,王洪权

· 论著 ·

(249) AHPN 衍生物的合成及其与 RAR $\gamma$  的结合活性研究  
..... 张彬山,沈宇飞,耿春晨,王碧燕,王海燕,韩大雄

(258) 草豆蔻及其近缘种药用植物的高效薄层色谱指纹图谱研究  
..... 屈敏红,李倩,伍彩红,丁平

(263) 窄叶鲜单花地上部分化学成分研究  
..... 姚争争,刘德鸿,陈笑天,李斐,周翔,潘玲玲,吴亚芬,张东明,李斌

(268) 黄芩提取物对脂多糖诱导 BV2 细胞炎症反应作用及机制探讨  
..... 杨欢,杨滢霖,程笑,邓安塔,秦海林,王月华,杜冠华

(273) 五味子酚对 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 诱导 SH-SY5Y 细胞氧化损伤的保护作用  
..... 韩云峰,田三春,杨宏艳,都晓辉,李清漪,孙辑凯,包亚男

(278) 康普瑞汀脂质体体外抗乳腺癌拟态血管的作用  
..... 刘汉,黄丹,郭阳,张烜

(283) 壳聚糖修饰多黏菌素 B 脂质体联合超声微泡对生物膜态鲍曼不动杆菌协同抗菌作用  
..... 付钰莹,余娴,李攀,曹阳,刘成伟,胡帮芹

(290) 侵袭性真菌感染患者伏立康唑肝毒性的研究  
..... 王陶陶,陈思颖,尤海生,董海燕,王雪,董亚琳

(295) 重症肌无力患者他克莫司血药浓度监测与影响因素分析  
..... 陈顿,侯世芳,赵明,孙雪林,张华,杨莉萍

(300) 生物类似药(YD057)与杜拉鲁肽关键质量属性比对研究  
..... 代亚东,彭红卫,苟凡斌,侯怡铃,丁祥

(306) 鹿胎 DNA 检测试剂盒的研制与评价  
..... 艾金霞,李明成,夏薇,苑广信,高峰,高丽君,张丽华

(312) 高效液相色谱质谱联用法测定氢溴酸沃替西汀有关物质  
..... 徐蕊,张根元,王德才,王鑫

(318) 医药产业空间布局评价指标体系及产业层级研究  
..... 褚淑贞,都兰娜,席晓宇

· 信息 ·

(277) 关于推荐第十三届中国药学会科学技术奖候选项目的通知 (317)关于推荐第十届中国药学会-赛诺菲青年生物药物奖候选人的通知 (323)《中国药学期刊》2018 年第 4 期国家级继续医学教育试题 (324)《中国药学期刊》2018 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

- (245) **Recent Progress in Understanding the Mechanism of Neuroprotective Effect of Pinocembrin** ..... WANG Yu-min, GE Yong-li, ZHAO Li-nan, ZHAO Wei-li, DU Guan-hua, WANG Hong-quan
- (249) **Synthesis of AHPN Derivatives and Their Combining Activities with RAR $\gamma$**  ..... ZHANG Bin-shan, SHEN Yu-fei, GENG Chun-chen, WANG Bi-yan, WANG Hai-yan, HAN Da-xiong
- (258) **High-Performance Thin-layer Chromatographic Fingerprint Analysis of *Alpinia katsumadai* Hayata and Its Related Species** ..... QU Min-hong, LI Qian, WU Cai-hong, DING Ping
- (263) **Chemical Constituents from the Aerial Part of *Sibiraea angustata*** ..... YAO Zheng-zheng, LIU De-hong, CHEN Xiao-tian, LI Fei, ZHOU Xiang, PAN Ling-ling, WU Ya-fen, ZHANG Dong-ming, LI Bin
- (268) **Effects and Underlying Mechanism of Extract of *Scutellaria baicalensis* Georgi Against LPS-Induced Inflammation in BV2 Cells** ..... YANG Huan, YANG Yin-lin, CHENG Xiao, DENG An-jun, QIN Hai-lin, WANG Yue-hua, DU Guan-hua
- (273) **Protection Effect of Schisanhenol on Oxidative Damage Induced by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in SH-SY5Y Cells** ..... HAN Yun-feng, TIAN San-chun, YANG Hong-yan, DU Xiao-hui, LI Qing-yi, SUN Ji-kai, BAO Ya-nan
- (278) ***In Vitro* Anticancer Effect of Combretastatin A4 Liposomes in Destruction of Vascular Mimicry in Triple-Negative Breast Cancer Cells** ..... LIU Han, HUANG Dan, GUO Yang, ZHANG Xuan
- (283) **Synergetic Antibacterial Effect of Ultrasound Microbubbles Combined with Chitosan- Modified Polymyxin B Liposomes on Biofilm-producing *Acinetobacter baumannii*** ..... FU Yu-ying, YU Xian, LI Pan, CAO Yang, LIU Cheng-wei, HU Bang-qin
- (290) **Hepatotoxicity Study of Voriconazole Therapy in Patients with Invasive Fungal Infections** ..... WANG Tao-tao, CHEN Si-ying, YOU Hai-sheng, DONG Hai-yan, WANG Xue, DONG Ya-lin
- (295) **Analysis of Tacrolimus Therapeutic Drug Monitoring and Influence Factor in Myasthenia Gravis Patients** ..... CHEN Di, HOU Shi-fang, ZHAO Ming, SUN Xue-lin, ZHANG Hua, YANG Li-ping
- (300) **Comparison Study on the Critical Quality Attributes between Similar Biological Medicine(YD057) and Dulaglutide** ..... DAI Ya-dong, PENG Hong-wei, GOU Fan-cheng, HOU Yi-ling, DING Xiang
- (306) **Development and Evaluation of DNA Detection Kit for Fetus Cervi** ..... AI Jin-xia, LI Ming-cheng, XIA Wei, YUAN Guang-xin, GAO Feng, GAO Li-jun, ZHANG Li-hua
- (312) **Determination of Related Substances of Vortioxetine Hydrobromide by HPLC** ..... XU Rui, ZHANG Gen-yuan, WANG De-cai, WANG Xin
- (318) **Research on Evaluation Index System and Industry Level of Pharmaceutical Industry Spatial Layout** ..... CHU Shu-zhen, DU Lan-na, XI Xiao-yu

[期刊基本参数]CN 11 - 2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 14 \*  
2018 - 02

●本期责任编辑:徐连敏





# 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 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。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。患者用药期间受孕应立即停药，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：鼻阻；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。



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