

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）  
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中文核心期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2018年10月 第33卷 第10期（总第244期）

## 目次

### 述评

- 我国高血压流行新特征  
——中国高血压调查的亮点和启示 ..... 王增武, 杨瑛, 王文, 等 (937)
- 血低密度脂蛋白胆固醇存在下限阈值吗? ODYSSEY OUTCOMES  
研究结果带来的新思考 ..... 李建军 (940)

### 指南与共识

- 单纯超声心动图引导经皮介入技术中国专家共识  
...国家卫生健康委员会国家心外介入质控专家组、国家心血管病中心医疗质量控制中心心外介入专家组 (943)

### 冠心病研究

- 急性心肌梗死患者溶栓后出血预测因素分析 ..... 何培源, 范肖雪, 杨进刚, 等 (953)
- 女性患者经桡动脉与经股动脉行经皮冠状动脉介入治疗的安全性和疗效比较 ..... 徐奕, 金辰, 乔树宾, 等 (958)
- 1 204例冠状动脉支架血栓患者的抗血小板治疗情况和预后分析 ..... 张晓江, 颜红兵, 祖晓麟, 等 (964)
- 冠状动脉旁路移植术后新发心房颤动的危险因素分析 ..... 席雷, 王正清, 刘志刚, 等 (969)
- 左心室功能受损患者冠状动脉旁路移植术后补钾治疗经验总结 ..... 肖莹, 孙雨薇, 王维铁 (973)
- CONUT评分与急性心肌梗死患者死亡的相关性研究 ..... 杨珍珍, 赵晶, 彭瑜, 等 (978)
- 肢体远隔缺血适应对急性ST段抬高型心肌梗死直接经皮冠状动脉介入治疗患者循环血微小核糖核酸-208b水平及术后心功能影响 ..... 刘灿章, 谢莲娜, 郎明非, 等 (984)
- 尼可地尔联合曲美他嗪治疗对经皮冠状动脉介入治疗术后对比剂肾病的预防作用 ..... 程伟, 黄美娥, 罗助荣 (989)

### 临床研究

- 心房颤动患者导管消融术后环肺静脉疤痕形成情况及其与术后复发的关系 ..... 陈林, 林建华, 吴梅琼, 等 (995)
- 我国成人户外体力活动与PM<sub>2.5</sub>的相关性研究 ..... 刘倩楠, 刘之光, 尹潞, 等 (1001)

ISSN 1000-3614



邮发代号: 82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）  
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中文核心期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2018年10月 第33卷 第10期（总第244期）

## 目次

### 述评

- 我国高血压流行新特征  
——中国高血压调查的亮点和启示 ..... 王增武, 杨瑛, 王文, 等 (937)
- 血低密度脂蛋白胆固醇存在下限阈值吗? ODYSSEY OUTCOMES  
研究结果带来的新思考 ..... 李建军 (940)

### 指南与共识

- 单纯超声心动图引导经皮介入技术中国专家共识  
...国家卫生健康委员会国家心外介入质控专家组、国家心血管病中心医疗质量控制中心心外介入专家组 (943)

### 冠心病研究

- 急性心肌梗死患者溶栓后出血预测因素分析 ..... 何培源, 范肖雪, 杨进刚, 等 (953)
- 女性患者经桡动脉与经股动脉行经皮冠状动脉介入治疗的安全性和疗效比较 ..... 徐奕, 金辰, 乔树宾, 等 (958)
- 1204例冠状动脉支架血栓患者的抗血小板治疗情况和预后分析 ..... 张晓江, 颜红兵, 祖晓麟, 等 (964)
- 冠状动脉旁路移植术后新发心房颤动的危险因素分析 ..... 席雷, 王正清, 刘志刚, 等 (969)
- 左心室功能受损患者冠状动脉旁路移植术后补钾治疗经验总结 ..... 肖莹, 孙雨薇, 王维铁 (973)
- CONUT评分与急性心肌梗死患者死亡的相关性研究 ..... 杨珍珍, 赵晶, 彭瑜, 等 (978)
- 肢体远隔缺血适应对急性ST段抬高型心肌梗死直接经皮冠状动脉介入治疗患者循环血微小核糖核酸-208b水平及术后心功能影响 ..... 刘灿章, 谢莲娜, 郎明非, 等 (984)
- 尼可地尔联合曲美他嗪治疗对经皮冠状动脉介入治疗术后对比剂肾病的预防作用 ..... 程伟, 黄美娥, 罗助荣 (989)

### 临床研究

- 心房颤动患者导管消融术后环肺静脉疤痕形成情况及其与术后复发的关系 ..... 陈林, 林建华, 吴梅琼, 等 (995)
- 我国成人户外体力活动与PM<sub>2.5</sub>的相关性研究 ..... 刘倩楠, 刘之光, 尹潞, 等 (1001)

ISSN 1000-3614



邮发代号: 82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

心尖肥厚型心肌病与非对称性室间隔肥厚型心肌病患者的临床特征

及长期预后对比研究 ..... 闫丽荣, 段福建, 安硕研, 等 (1006)

改良扩大 Morrow 手术治疗儿童肥厚型梗阻性心肌病的

临床研究 ..... 张旌, 徐海涛, 陈亮, 等 (1011)

室间隔缺损和法乐四联症患儿心脏手术中区域脑氧饱和度

对比研究 ..... 韩丁, 刘亚光, 欧阳川, 等 (1016)

### 基础与实验研究

超声造影团注法注射一过性右心扩大的实验研究 ..... 张丽, 王浩, 孙妍, 等 (1021)

### 病例报告

甲状腺功能亢进症合并扩张型心肌病诊治一例 ..... 黄强, 贺行巍, 徐昶, 等 (1025)

### 综述

推广血管健康理念, 促进血管医学专业发展 ..... 王宏宇 (1026)

体外循环缺血再灌注损伤药物保护研究进展 ..... 刘孝洁, 敖虎山 (1028)

大电导钙激活钾通道与大动脉血管舒缩功能研究进展 ..... 张鹏, 付幼林, 罗骏 (1032)

沉默信息调节因子 2 相关酶类 1/ 核因子 E2 相关因子 2 信号通路

在高血压病中的抗氧化应激作用 ..... 陈宗泽, 廉姜芳 (1035)

成纤维细胞生长因子 23 在心血管疾病中的研究进展 ..... 朱星宇, 李东泽, 曾锐 (1038)

### 读者·作者·编者

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (939)

2017 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果: 2016 年《中国循环杂志》核心影响因子 1.773 ..... (983)

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次) ..... (插四)

本刊稿约见第 33 卷第 7 期第 726 页

本期执行编委 胡盛寿 高润霖 陈纪林 赵连成 姚 焰 孟宪敏 俞梦越 刘国树 张 浩 吴学思  
杜玉环 杨进刚

本期编辑 梅 平 汪碧蓉 王宝茹 曹洪红 许 菁 朱柳媛 卢 芳 胡 凯(英文编辑)

本期责任编辑 梅 平 本期责任排版 彭中康 通联部 陈 闻 佟 金 新媒体部 卢 芳

## 中国循环杂志

CHINESE CIRCULATION JOURNAL  
www.chinacirculation.org

月刊 Monthly

1986 年 3 月创刊  
Established in March, 1986

主编 高润霖  
Editor-in-Chief GAO Run-lin

副社长 杜玉环  
Vice President DU Yu-huan

编辑部主任 杨进刚  
Managing Director YANG Jin-gang

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

主管 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 Supervisor National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

主办 国家心血管病中心 Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China

编辑 中国循环杂志编辑委员会 Editorial Board of Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话: 010-68332599 Tel: 86-10-68332599  
Email: chinacirculation@163.com Email: chinacirculation@163.com

出版 中国循环杂志社 Publishing House, Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话: 010-68332599 Tel: 86-10-68332599

印刷 博大时代(北京)印刷有限公司 Printing Printshop Bodashidai Beijing

发行 国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局 Overseas Distributor China International Book Trading Corporation  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司 P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
(北京 399 信箱, 100044) Code No. BM 5982  
代号 BM 5982

邮购 中国循环杂志通联部 Mail-Order Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话: 010-68331974 68332599 Tel (Fax): 86-10-68331974, 68332599  
Email: zgzhzz@vip.163.com Email: zgzhzz@vip.163.com

订购 全国各地邮电局 National Mail-Order  
邮发代号: 82-212 Code: 82-212

第 33 卷 第 10 期(总第 244 期) 2018 年 10 月 24 日出版  
Vol. 33 No. 10 (Serial No. 244) Publication date: October 24, 2018

广告发布登记: 京西工商广登字 20170233 号  
定价 每期 15.00 元 全年 180.00 元 邮发代号: 82-212

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

**Coronary Heart Disease Research**

**Predictors of Bleeding in ST-segment Elevation Acute Myocardial Infarction Patients With Fibrinolysis**

**Therapy**

HE Pei-yuan, FAN Xiao-xue, YANG Jin-gang, et al. ( 953 )

**Safety and Efficacy Comparison of Transradial Versus Transfemoral Percutaneous Coronary**

**Intervention in Female Patients**

XU Yi, JIN Chen, QIAO Shu-bin, et al. ( 958 )

**Antiplatelet Therapy, Clinical Characters and Long-term Outcomes of Patients With Angiography-documented**

**Stent Thrombosis**

ZHANG Xiao-jiang, YAN Hong-bing, ZU Xiao-lin, et al. ( 964 )

**Risk Predictors of New-onset Atrial Fibrillation After Coronary Artery Bypass Grafting**

XI Lei, WANG Zheng-qing, LIU Zhi-gang, et al. ( 969 )

**Effects of Potassium Supplementation in Patients With Left Ventricular Dysfunction After Coronary**

**Artery Bypass Grafting**

XIAO Ying, SUN Yu-wei, WANG Wei-tie. ( 973 )

**Predict Value of Controlling Nutritional Score on Mortality of Patients With Acute Myocardial Infarction**

**After Percutaneous Coronary Intervention**

YANG Zhen-zhen, ZHAO Jing, PENG Yu, et al. ( 978 )

**Impact of Remote Ischemic Conditioning on Circulating miR-208b Level and Cardiac Function in**

**Patients With ST Segment Elevation Myocardial Infarction Undergoing Primary Angioplasty**

LIU Can-zhang, XIE Lian-na, LANG Ming-fei, et al. ( 984 )

**The Preventive Effects of Combined Nicorandil With Trimetazidine on Contrast-induced Nephropathy**

**in Patients Undergoing Elective Percutaneous Coronary Intervention**

CHENG Wei, HUANG Mei-e, LUO Zhu-rong. ( 989 )

**Clinical Research**

**Association Between the Circumferential Pulmonary Veins Scar and Atrial Fibrillation Recurrence in**

**Patients Undergoing Catheter Ablation of Atrial Fibrillation**

CHEN Lin, LIN Jian-hua, WU Mei-qiong, et al. ( 995 )

**Association Between Outdoor Physical Activities and PM<sub>2.5</sub> in Chinese Adults**

LIU Qian-nan, LIU Zhi-guang, YIN Lu, et al. ( 1001 )

**Comparison of Apical and Asymmetric Septal Phenotype in Patients With Hypertrophic**

**Cardiomyopathy: Clinical Features and Prognosis**

YAN Li-rong, DUAN Fu-jian, AN Shuo-yan, et al. ( 1006 )

**Clinical Efficacy and Outcome of Modified Extended Morrow Procedure in Children With Hypertrophic**

**Obstructive Cardiomyopathy**

ZHANG Jing, XU Hai-tao, CHEN Liang, et al. ( 1011 )

**Comparison of Regional Cerebral Oxygen Saturation During Cardiac Surgery in Children With**

**Ventricular Septal Defect and Tetralogy of Fallot**

HAN Ding, LIU Ya-guang, OUYANG Chuan, et al. ( 1016 )

**Basic and Experimental Research**

**An Experimental Study Observing the Transient Expansion of Right Heart During Contrast-enhanced**

**Echocardiography Post Bolus Injection of SonoVue™**

ZHANG Li, WANG Hao, SUN Yan, et al. ( 1021 )



# 通过一致性评价的阿托伐他汀 降低LDL-C防治ASCVD

京药广审(文)第2018080435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一次服用，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氨基转移酶持续升高。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伤害。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。动脉粥样硬化为慢性病变过程，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钙的对照研究；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钙有致畸的证据。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钙。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：阿托伐他汀钙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，在阿托伐他汀钙安慰剂对照试验中（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：氨基转移酶升高、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，阿托伐他汀钙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，肌炎，疲劳感，肌腱断裂，致死性或非致死性肝功能衰竭，头晕、抑郁、外周神经病变及胰腺炎。
- ▶【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。

注：LDL-C：低密度脂蛋白胆固醇 ASCVD：动脉粥样硬化性心血管疾病



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

ISSN 1000-3614 CN 11-2212/R 邮发代号：82-212 国内每期定价：15.00元