

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

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL



2018年11月 第33卷 第11期（总第245期）

目次

述评

体外循环还是非体外循环下行冠状动脉旁路移植术：这是个问题 郑哲，王俊程（1041）

冠心病研究

择期经皮冠状动脉介入治疗术后获得性血小板减少对患者远期预后的

影响 刘帅，赵延延，伏蕊，等（1044）

CHA₂DS₂-VASc 评分对冠心病患者择期经皮冠状动脉介入治疗术后

对比剂肾病的预测价值 陈飞，鲁静朝，杨秀春，等（1049）

吸烟的冠心病患者冠状动脉病变特点及经皮冠状动脉介入治疗后

长期预后评价 王娟，许浩博，乔树宾，等（1053）

微血管阻力指数预测经皮冠状动脉介入治疗围术期心肌梗死的

价值 刘启云，李江华，刘华东，等（1059）

心电图有无 N 波对左回旋支罪犯血管导致的急性心肌梗死患者的

临床意义 付鹏，陈洁，张琳，等（1064）

80 岁以上冠心病患者二级预防及危险因素控制现状 冯国飞，袁慧，纪禹同，等（1069）

冠状动脉粥样硬化对心脏舒张功能的影响 张琼，马江伟，王昌华，等（1075）

临床研究

单纯超声心动图引导下经皮二尖瓣球囊成形术的可行性及有效性

研究 王城，欧阳文斌，张凤文，等（1080）

慢性盐负荷对血压正常个体体内炎症因子的影响 吴冠吉，牟建军，刘富强，等（1085）

心周脂肪体积与心血管危险因素及能量消耗的相关性研究 李佳凝，孔维敏，高昕，等（1089）

中国城镇基本医疗保险急性心肌梗死患者住院费用分析 杨进刚，杨雪瑶，杨跃进（1094）

老年瓣膜性心脏病患者生物瓣与机械瓣置换术后早期和中期预后的

对比研究 于振坤，樊红光，郑哲，等（1098）

阜外医院感染性心内膜炎 300 例临床特征分析 陈星伟，刘亚欣，于欢，等（1102）

ISSN 1000-3614



9 771000 361187

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

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL



2018年11月 第33卷 第11期（总第245期）

目次

述评

体外循环还是非体外循环下行冠状动脉旁路移植术：这是个问题 郑哲，王俊程（1041）

冠心病研究

择期经皮冠状动脉介入治疗术后获得性血小板减少对患者远期预后的

影响 刘帅，赵延延，伏蕊，等（1044）

CHA₂DS₂-VASc 评分对冠心病患者择期经皮冠状动脉介入治疗术后

对比剂肾病的预测价值 陈飞，鲁静朝，杨秀春，等（1049）

吸烟的冠心病患者冠状动脉病变特点及经皮冠状动脉介入治疗后

长期预后评价 王娟，许浩博，乔树宾，等（1053）

微血管阻力指数预测经皮冠状动脉介入治疗围术期心肌梗死的

价值 刘启云，李江华，刘华东，等（1059）

心电图有无 N 波对左回旋支罪犯血管导致的急性心肌梗死患者的

临床意义 付鹏，陈洁，张琳，等（1064）

80 岁以上冠心病患者二级预防及危险因素控制现状 冯国飞，袁慧，纪禹同，等（1069）

冠状动脉粥样硬化对心脏舒张功能的影响 张琼，马江伟，王昌华，等（1075）

临床研究

单纯超声心动图引导下经皮二尖瓣球囊成形术的可行性及有效性

研究 王城，欧阳文斌，张凤文，等（1080）

慢性盐负荷对血压正常个体体内炎症因子的影响 吴冠吉，牟建军，刘富强，等（1085）

心周脂肪体积与心血管危险因素及能量消耗的相关性研究 李佳凝，孔维敏，高昕，等（1089）

中国城镇基本医疗保险急性心肌梗死患者住院费用分析 杨进刚，杨雪瑶，杨跃进（1094）

老年瓣膜性心脏病患者生物瓣与机械瓣置换术后早期和中期预后的

对比研究 于振坤，樊红光，郑哲，等（1098）

阜外医院感染性心内膜炎 300 例临床特征分析 陈星伟，刘亚欣，于欢，等（1102）

ISSN 1000-3614



9 771000 361187

邮发代号：82-212



国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

不同姑息性手术对肺动脉闭锁合并室间隔缺损患者肺血管发育促进作用的

比较 张永辉, 花中东, 王旭, 等 (1108)

基础与实验研究

尿酸对大鼠血管平滑肌细胞赖氨酰氧化酶和基质金属蛋白酶-2 表达的

影响 刘会, 张曙影, 袁国军, 等 (1113)

17 β -雌二醇/微小核糖核酸-21 信号通路抑制低氧性肺动脉高压

肺血管重构的机制研究 沈丽晓, 袁博云, 王丽, 等 (1118)

病例报告

右位心合并永存左上腔经右侧上腔静脉植入双腔永久起搏器一例 丁立刚, 金汉, 潘国忠, 等 (1124)

综述

心脏型肌球蛋白结合蛋白-C 与心血管疾病的研究进展 寇晓庆, 常鹏, 孙润民, 等 (1125)

干预炎症反应改善糖尿病心肌病的作用研究进展 庄儒麟, 周晓慧, 范慧敏, 等 (1128)

植入式心电监测仪的应用与进展 井然, 华伟 (1131)

冠心病患者血运重建后心脏性猝死的研究进展 史博群, 刘德敏, 崔炜 (1134)

心力衰竭患者血糖管理的研究进展 张琦, 张荣成, 张健 (1138)

环状核糖核酸的生物功能及其在冠状动脉粥样硬化性心脏病中的

研究进展 毕莲茹, 王宝, 罗南, 等 (1141)

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

读者·作者·编者

2018 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果: 2017 年《中国循环杂志》核心影响因子 2.194 (1068)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 (1074)

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 吴学思 刘国树 张 浩 孟宪敏 赵连成 姚 焰 俞梦越
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 曹洪红 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
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号

编辑 《中国循环杂志》编辑委员会
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号
电话: 010-68332599
Email: chinacirculation@163.com

出版 《中国循环杂志》社
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号
电话: 010-68332599

印刷 博大时代(北京)印刷有限公司

发行 国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 BM 5982

邮购 《中国循环杂志》通联部
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号
电话: 010-68331974 68332599
Email: zgzhzz@vip.163.com

订购 全国各地邮电局
邮发代号: 82-212

Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China

Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Tel: 86-10-68332599
Email: chinacirculation@163.com

Publishing Publishing House, Chinese Circulation Journal
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Tel: 86-10-68332599

Printing Printshop Bodashidai Beijing

Overseas Distributor China International Book Trading
Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM 5982

Mail-Order Chinese Circulation Journal
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Tel (Fax): 86-10-68331974, 68332599
Email: zgzhzz@vip.163.com

National Mail-Order
Code: 82-212

第 33 卷 第 11 期 (总第 245 期) 2018 年 11 月 24 日出版
Vol. 33 No. 11 (Serial No. 245) Publication date: November 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

- Impact of Acquired Thrombocytopenia After Elective Percutaneous Coronary Intervention on Long-term Outcomes of Patients With Coronary Artery Disease**
LIU Shuai, ZHAO Yan-yan, FU Rui, et al. (1044)
- Predictive Value of CHA₂DS₂-VASc Score for Contrast-induced Nephropathy After Elective Percutaneous Coronary Intervention in Patients With Coronary Heart Disease**
CHEN Fei, LU Jing-chao, YANG Xiu-chun, et al. (1049)
- Characteristics of Coronary Artery Lesions in Smokers With Coronary Heart Disease and Prognostic Evaluation After Percutaneous Coronary Intervention**
WANG Juan, XU hao-bo, QIAO Shu-bin, et al. (1053)
- The Value of Index of Microvascular Resistance Measured Before and Following Percutaneous Coronary Intervention in Predicting Perioperative Myocardial Infarction in Patients With Stable Coronary Artery Disease**
LIU Qi-yun, LI Jiang-hua, LIU Hua-dong, et al. (1059)
- Clinical Implication of the Presence of Notch Wave in ECG for Patients With Left Circumflex Artery-related Acute Myocardial Infarction**
FU Peng, CHEN Jie, ZHANG Lin, et al. (1064)
- Status of Secondary Prevention and Control of Risk Factors in Elderly Patients With Coronary Heart Disease in Guangzhou**
FENG Guo-fei, YUAN Hui, JI Yu-tong, et al. (1069)
- Impact of Coronary Atherosclerosis on Diastolic Function in Patients With Coronary Heart Disease**
ZHANG Qiong, MA Jiang-wei, WANG Chang-hua, et al. (1075)

Clinical Research

- Feasibility and Effectiveness of Percutaneous Balloon Mitral Valvuloplasty Under Echocardiographic Guidance Only**
WANG Cheng, OUYANG Wen-bin, ZHANG Feng-wen, et al. (1080)
- Effects of Chronic Salt Loading on Plasma Inflammatory Factors in Normotensive Adults**
WU Guan-ji, MU Jian-jun, LIU Fu-qiang, et al. (1085)
- Associations Between Pericardial Adipose Tissue Volume and Cardiovascular Risk Factors and Energy Consumption**
LI Jia-ning, KONG Wei-min, GAO Xin, et al. (1089)
- Analysis of Hospitalization Expenses of Patients With Acute Myocardial Infarction in Basic Medical Insurance of Urban Population**
YANG Jin-gang, YANG Xue-yao, YANG Yue-jin. (1094)
- The Short-term and Mid-term Outcomes of Elderly Patients With Valvular Heart Disease Undergoing Valve Replacement With Biological or Mechanical Prostheses**
YU Zhen-kun, FAN Hong-guang, ZHENG Zhe, et al. (1098)
- Clinical Characteristics, Pathogenic Distribution, Treatment and Prognosis of 300 Patients With Infective Endocarditis Hospitalized in Fuwai Hospital**
CHEN Xing-wei, LIU Ya-xin, YU Huan, et al. (1102)
- Impact of Right Ventricle to Pulmonary Artery Connection or Systemic-to-Pulmonary Artery Shunt Surgery on Promoting the Development of Pulmonary Vasculature in Patients With Pulmonary Atresia and Ventricular Septal Defect**
ZHANG Yong-hui, HUA Zhong-dong, WANG Xu, et al. (1108)

Basic and Experimental Research

- Effects of Uric Acid on Expression of Lysyl Oxidase and Matrix Metalloproteinase-2 in Rat Smooth Muscle Cells**
LIU Hui, ZHANG Shu-ying, YUAN Guo-jun, et al. (1113)
- 17 β -estradiol Attenuates Hypoxia-induced Pulmonary Vascular Remodeling via Downregulating miRNA-21 Signaling Pathway**
SHEN Li-xiao, YUAN Bo-yun, WANG Li, et al. (1118)

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、呃气、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