

中國循環雜誌

樸初

ISSN 1000-3614



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
北京大学中文核心期刊

ISSN 1000-3614
CN 11-2212/R

中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL



2020年11月 第35卷 第11期（总第269期）

目次

指南与共识

规范应用心肌肌钙蛋白和利钠肽现场快速检测

专家共识（2020年）……北京精准医学学会，国家心血管病中心心血管代谢专病医联体共识编委会（1045）

不同情况下成人体外膜肺氧合临床应用专家共识

（2020版）……中国心胸血管麻醉学会，中华医学会麻醉学分会，中国医师协会麻醉学医师分会，等（1052）

冠心病研究

基于深度神经网络的冠状动脉造影图像血管分割和节段识别……谢丽华，史晓彤，王筱斐，等（1064）

急性ST段抬高型心肌梗死患者住院期间发生射血分数保留型

心力衰竭的预测因素及预后……卢鹏飞，张波，文中正，等（1072）

介入治疗左心室射血分数 $\leq 35\%$ 患者冠状动脉慢性完全闭塞病变的

回顾性分析……管浩，崔锦钢，胡奉环，等（1078）

光学相干断层成像与血管内超声指导下冠状动脉斑块旋磨术

治疗钙化病变的近期效果比较……滕玮利，李琪，马玉良，等（1084）

冠状动脉中度狭窄进行性加重的血流动力学风险因素分析……谢艳辉，祝万洁，宋恒良，等（1091）

临床研究

182例非重症型新型冠状病毒肺炎患者临床观察及合并

心血管疾病的情况分析……单迎光，郭雄宏，李凤祥，等（1097）

血压昼夜节律与年轻高血压患者靶器官损伤的相关性……吴雪怡，马文君，邹玉宝，等（1103）

射血分数保留或减低心力衰竭患者肺动脉压及右心结构变化的研究……苟春丽，刘永铭，薛丽丽，等（1108）

ISSN 1000-3614



9 771000 361200

邮发代号：82-212



国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

致心律失常性右室心肌病 522 例临床分析：单中心 21 年诊断

与治疗变迁胡志成，梁二鹏，吴灵敏，等（1115）

心房颤动射频消融术后长期抗凝可行性及安全性的 Meta 分析

和试验序贯分析梁士楚，王翠，宋晨宇，等（1121）

颅外段椎动脉夹层的超声诊断及漏误诊原因分析鄢磊，陈晓宇，叶小剑，等（1129）

病例报告

自发性冠状动脉夹层光学相干断层扫描复查一例郑亚国，许田，林松（1134）

横纹肌溶解综合征合并短期出现心肌弥漫性钙化一例田欢，田欣，程豪，等（1137）

综述

心脏功能学 CT 成像技术的研究及应用现状赵娜，高扬，吕滨（1139）

CT 在左心衰竭患者临床诊疗中的应用进展孟庆超，赵娜，吕滨（1144）

读者·作者·编者

2019 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果公布

——2018 年《中国循环杂志》核心影响因子 2.536，在心血管病期刊中排名第一（1063）

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES（英文摘要目次）（封三）

本刊稿约见第 35 卷第 7 期第 726 页

本期执行编委 高润霖 陈纪林 柯元南 赵连成 俞梦越 何建国 沈卫峰 浦介麟 吕 滨 李新立
吴寿岭 刘文玲 黄 岚 唐熠达 周 洲 杜玉环 杨进刚

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

本期责任编辑 王宝茹 本期责任排版 彭中康 通联部 彭 婷 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 Runlin

副社长 杜玉环
Vice President DU Yuhuan

编辑部主任 杨进刚
Managing Director YANG Jingang

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健康委员会

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: zgzhzz@vip.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 北京嘉瑞德印刷有限公司

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

Supervisor National Health Commission of the
People's Republic of China

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: zgzhzz@vip.163.com

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

Printing Jiaruide Printing Company Limited, 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: 86-10-68331974, 68332599
Email: zgzhzz@vip.163.com

National Mail-Order
Code: 82-212

第 35 卷 第 11 期（总第 269 期）2020 年 11 月 24 日出版
Vol. 35 No. 11 (Serial No. 269) Publication date: November 24, 2020

广告发布登记：京西市监广登字 20170233 号
定价 每期 30.00 元 全年 360.00 元 邮发代号：82-212

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Guidelines and Consensus

2020 Chinese Expert Consensus Statement on Point-of-Care Testing of Cardiac Troponin and Natriuretic Peptide

Beijing Association of Precision Medicine, Consensus Statement Editorial Committee from Medical Association for
Cardiometabolic Diseases, National Center for Cardiovascular Disease (NCCD). (1045)

Expert Consensus on the Clinical Application of Adult Extracorporeal Membrane Oxygenation Under**Different Conditions (2020 Edition)**

Chinese Society of Cardiothoracic and Vascular Anesthesiology, Chinese Society of Anesthesiology, Chinese Association of
Anesthesiologists, et al. (1052)

Coronary Heart Disease Research

Establishment of an Artificial Intelligence Model of Vessel Segmentation and Segment Recognition on**Coronary Angiography Using Deep Neural Network Algorithm**

XIE Lihua, SHI Xiaotong, WANG Xiaofei, et al. (1064)

Predictors and Prognosis for Incident In-hospital Heart Failure With Preserved Ejection Fraction After Acute**ST-segment Elevation Myocardial Infarction**

LU Pengfei, ZHANG Bo, WEN Zhongzheng, et al. (1072)

The Single-center Experience of Percutaneous Coronary Intervention of Chronic Total Occlusion Lesion in**Patients With Left Ventricular Ejection Fraction $\leq 35\%$**

GUAN Hao, CUI Jingang, HU Fenghuan, et al. (1078)

Comparison Short-term Efficacy of Optical Coherence Tomography-guided Versus Intravascular**Ultrasound-guided Rotational Atherectomy for Calcified Coronary Lesion**

TENG Weili, LI Qi, MA Yuliang, et al. (1084)

Analysis on Hemodynamic Risk Factors of Progressive Coronary Stenosis Exacerbation in Patients With**Moderate Coronary Artery Stenosis**

XIE Yanhui, ZHU Wanjie, SONG Hengliang, et al. (1091)

Clinical Research

Clinical Characteristics, Outcome and Association With Cardiovascular Disease of 182 Patients With**Non-severe Coronavirus Disease 2019**

SHAN Yingguang, GAO Jinghong, LI Fengxiang, et al. (1097)

Association Between Blood Pressure Dipping Status and Target Organ Damage in Young Patients With Hypertension

WU Xueyi, MA Wenjun, ZOU Yubao, et al. (1103)

Pulmonary Arterial Pressure and Right Heart Structural Changes in Heart Failure Patients With Preserved or**Reduced Ejection Fraction**

GOU Chunli, LIU Yongming, XUE Lili, et al. (1108)

Analysis on Characteristics of 522 Patients With Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy:**Diagnosis and Treatment Progress During the Past 21 Years in a Single Center**

HU Zhicheng, LIANG Erpeng, WU Lingmin, et al. (1115)

Long-term Anticoagulation Options After Radiofrequency Ablation of Atrial Fibrillation :a Meta-analysis and**Trial Sequential Analysis**

LIANG Shichu, WANG Cui, SONG Chenyu, et al. (1121)

Ultrasonic Diagnosis of Extracranial Vertebral Artery Dissection and Analysis on Reasons of Misdiagnosis

YAN Lei, CHEN Xiaoyu, YE Xiaojian, et al. (1129)