

世界卫生组织西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 入编期刊
中国科技核心期刊 中国科技论文统计源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
中国科学院科技期刊开放获取平台 (SAS-OAJ) 收录期刊
中国科技论文在线来源期刊 美国化学文摘入编期刊

ISSN 1008-0074
CN 35-1193/R

心血管康復醫學雜誌

XINXUEGUAN KANGFU YIXUE ZAZHI

2021 年 2 月 第 30 卷 第 1 期

CHINESE
JOURNAL
OF
CARDIOVASCULAR
REHABILITATION
MEDICINE

Volume 30 Number 1 February 2021



中国康复医学会
CHINESE ASSOCIATION OF
REHABILITATION MEDICINE

心血管康复医学杂志

XINXUEGUAN KANGFU YIXUE ZAZHI

中国科技核心期刊 中国科技论文统计源期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM) 万方数据——数字化期刊群
中国科学院科技期刊开放获取平台(SAS-OAJ) 中国科技期刊开放获取平台(COAJ) 收录期刊
中国期刊网 中文生物医学期刊文献数据库 中文科技期刊数据库 美国化学文摘
中国学术期刊(光盘版) 中国科技论文在线来源期刊 中华首席医学网

1992年12月创刊 第30卷 第1期 双月刊 本期出版日期:2021年2月28日

总 编 刘江生
副总编 刘 楠,朱鹏立
主 管 福建省科学技术协会
主 办 福建省康复医学会
中国康复医学会
承 办 心血管康复医学杂志编辑部
中国康复医学会心血管病专业
委员会
福建医科大学附属协和医院
福建省老年医院
地 址 350003 福州市 333 号邮政信箱
编 辑 心血管康复医学杂志编委会
出 版 《心血管康复医学杂志》编辑部
电 话 (0591)87841459,87831230
传 真 (0591)87841459
E-mail xxgljs@163.com
印 刷 福建东南彩色印刷有限公司
国内发行 福州市邮政局
订 购 全国各地邮局,邮发代号 34-83
国内定价 20.00 元
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号: BM1715
广告经营许可证 闽工商广字第
3500004000323
国际标准刊号 ISSN 1008-0074
国内统一刊号 CN 35-1193/R
国际互联网网址
// www.cjerm.com.cn
// www.cqvip.com/QK/82660X
// www.wanfangdata.com.cn
// www.xxgk.ChinaJournal.net.cn
// www.coaj.cn
// www.oaj.cas.cn
// www.wprim.org
// www.paper.edu.cn
// www.9med.net

目 次

康复论著

- 中性粒细胞/淋巴细胞比值与 PCI
术后 AMI 患者死亡的关系及
其预测价值 马彦鹏, 彭 瑜, 吴增颖, 等 1
ACS 患者炎症因子和心肌标志物
水平及相关性分析 韩瑞梅, 郑宏超, 丁跃有, 等 6
血清 Vaspin、Apelin、Chemerin
水平与高血压患者发生
CAC 的相关性 陈健佳, 郑宝娟, 赵 强, 等 10
MHR、MLR 在心血管病风险评
估中的价值 杨丽娟, 关国跃 15
急性脑梗塞危险因素及急性脑梗
塞与凝血酶激活纤溶抑制物
的相关性分析 王 科, 潘 英, 贺文麟 18
血清 sST2、gal-3 水平与 AMI
患者发生 LVR 的关系 朱艳坤, 王 晶, 胡玉海 22
361 例冠心病心绞痛患者急性
心血管事件发生率及
危险因素分析 刘 琼, 余 晖, 周慧良 26

临床研究

- 比伐卢定联合尼可地尔对 ACS
患者 PCI 术后心功能、
凝血功能及预后
的影响 杨 静, 刘晓堃 30
MicroRNA 在动脉粥样硬化
临床诊断中的作用 张 帆, 冷 沁, 方 勇, 等 35

不同抗血小板药物治疗 STEMI 患者的疗效比较	张小乐, 苏永才, 黄志锋, 等	38
马来酸依那普利叶酸片治疗慢性心衰的疗效	宗大飞, 李楠, 黄晨, 等	42
托伐普坦治疗慢性心力衰竭的疗效及对血清 TIMP-1、MMP-9 水平的影响	周坤, 陈庭燕	46
PCI 术联合替罗非班对 AMI 患者 TDR 的影响及其预后的危险因素	王楚林, 吴强, 徐名伟, 等	51
依那普利叶酸片联合松龄血脉康胶囊治疗社区 H 型高血压的疗效观察	杨浩, 颜蕾, 张晓华, 等	56
动态心电图 HRV 与伴高血压的隐匿型冠心病患者血压的相关性	卢小伟, 刘亚东	60

综 述

KLF4 对内皮细胞功能影响及其机制研究的进展	杨清媛, 黄拓, 吴健, 等	64
2 型糖尿病与左心室舒张功能障碍的关系及其治疗展望	杨旭, 乔虹	68
冠状动脉微循环疾病的病理生理机制及其治疗方法	石鑫, 修春红, 王琳鑫, 等	71
巨噬细胞在动脉粥样硬化及血管炎症中作用的研究进展	代长良, 田野	75
CHF 合并甲状腺功能障碍的病理生理与治疗	孟晶晶, 乔虹	78
长期高强度运动训练对冠状动脉粥样硬化的影响及相关机制研究进展	张芹, 李东泽, 贾禹, 等	81
糖尿病引起动脉粥样硬化作用机制研究的进展	魏碧玥, 梁梅花	85
中性粒细胞/淋巴细胞比值在糖尿病及其并发症中作用研究的进展	王凯莉, 孙子淇, 吴伟华	88
运动对老年 T2DM 患者心功能的影响	叶玲, 刘永铭	91
降脂治疗中 LDL-C 水平目标值的探讨	何璐, 王曦	95
缺血性脑卒中后血管生成研究的进展	于洋, 朱雨岚	99
钙离子通道在心房颤动发病机制中作用研究的进展	于佳, 李为民	102
远端缺血预处理对心肌保护作用的研究现状及进展	张赫男, 侯静波	105
冠状动脉自夹夹层诊疗的进展	陈佩, 周卫华, 王福军	108
肺心病的康复治疗	赵欣, 陈复辉	112
肠道微生物群对心血管疾病的影响	赵怡涵, 王丽宏, 车慧	115
冠状动脉血栓形成中血小板活化作用研究的进展	邹丽丽, 寇俊杰	119

信 息

改进论文统计学处理的通知		5
《心血管康复医学杂志》第五届编委会名单		29
我刊入编世界卫生组织西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 证书	封二	
万方医学网《心血管康复医学杂志》2018 年度学术分析报告 (扩刊版, 2019 年 10 月发布)	封二	
中国科技核心期刊目录检索	封底	



关注“中国邮政微邮局”微信公众号



扫码订阅《心血管康复医学杂志》

本期执行编委 刘楠, 于波, 王长谦, 王福军, 张夏琳

CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly Established in October 1992 Volume 30, Number 1 February 28, 2021

Publication date: December 31, 2020
Editor-in-chief: LIU Jiang-sheng(刘江生)
Vice-editor-in-chief: LIU Nan (刘楠),
ZHU Peng-li (朱鹏立)

Responsible Administration: Science Tech-
nique Association of Fujian Province

Sponsor: Fujian Province Association of
Rehabilitation Medicine
Chinese Association of Rehabilitation
Medicine

Undertake: Publishing House, Chinese
Journal of Cardiovascular Rehabilitation
Medicine

Cardiovascular Committee of Chinese
Association of Rehabilitation Medicine
Union Hospital of Fujian Medical Uni-
versity

Geriatric Hospital of Fujian Province

Address: P. O. Box 333, Fuzhou,
350003, P. R. China

Editor: Editorial Board of Chinese Journal
of Cardiovascular Rehabilitation Medicine

Publishing: Publishing House, Chinese
Journal of Cardiovascular Rehabilitation
Medicine

Telephone: (0591)87841459,87831230

Fax: (0591) 87841459

E-mail: xxgljs@163. com

Printer: Fujian Southeast Color Printing
Co., Ltd

Overseas Distributor: China Interma-
tional Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing, China Code No. BM 1715

ISSN 1008-0074 **CN** 35-1193/R

Internet:http:

// www. cjerm. com. cn

// www. cqvip. com/QK/82660X

// www. wanfangdata. com. cn

// www. xxgk. ChinaJournal. net. cn

// www. coaj. cn

// www. oaj. cas. cn

// www. wprim. org

// www. paper. edu. cn

// www. 9med. net

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL PAPERS OF REHABILITATION

Relationship between neutrophil/lymphocyte

ratio and death of AMI patients

after PCI and its predictive

value MA Yan-peng, PENG Yu, WU Zeng-ying, et al. 1

Levels of inflammatory factors and myocardial

markers in ACS patients and their

correlation analysis

..... HAN Rui-mei, ZHENG Hong-chao, DING Yue-you, et al. 6

Correlation among serum levels of Vaspin,

Apelin, Chemerin and CAC in

hypertensive patients

..... CHEN Jian-jia, ZHENG Bao-juan, ZHAO Qiang, et al. 10

Value of MHR and MLR in risk

assessment of cardio-

vascular diseases YANG Li-juan, GUAN Guo-yue 15

Risk factors of acute cerebral infarction (ACI)

and correlation between ACI and

thrombin-activated fibrinolysis

inhibitor WANG Ke, PAN Ying, HE Wen-lin 18

Relationship among serum sST2, gal-3

levels and LVR in

AMI patients ZHU Yan-kun, WANG Jing, HU Yu-hai 22

Incidence rate of acute cardiovascular events

and risk factor analysis in 361 patients

with coronary heart disease

angina pectoris LIU Qiong, YU Hui, ZHOU Hui-liang 26

CLINICAL STUDY

Influence of bivalirudin combined nicorandil

on cardiac function, coagulation

function and prognosis in

ACS patients after PCI YANG Jing, LIU Xiao-kun 30

Role of microRNA in clinical diagnosis

of atherosclerosis

..... ZHANG Fan, LENG Qin, FANG Yong, et al. 35

Comparison of therapeutic effects of different antiplatelet therapies on patients with acute ST segment elevation myocardial infarction	ZHANG Xiao-le, SU Yong-cai, HUANG Zhi-feng, et al.	38
Therapeutic effect of enalapril maleate and folic acid tablets on chronic heart failure	ZONG Da-fei, LI Nan, HUANG Chen, et al.	42
Therapeutic effect of tolvaptan on chronic heart failure and its impact on serum levels of TIMP-1 and MMP-9	ZHOU Kun, CHEN Ting-yan	46
Influence of PCI combined tirofiban on TDR in AMI patients and risk factors for prognosis	WANG Chu-lin, WU Qiang, XU Ming-wei, et al.	51
Therapeutic effect of enalapril folic acid tablet combined Songlin Xuemaikang capsule on community H-type hypertension	YANG Hao, YAN Lei, ZHANG Xiao-hua, et al.	56
Correlation between HRV detected by DCG and blood pressure in patients with latent coronary heart disease complicated hypertension	LU Xiao-wei, LIU Ya-dong	60
REVIEW		
Research Progress on influence of KLF4 to endothelial cell function and its mechanism	YANG Qing-yuan, HUANG Tuo, WU Jian, et al.	64
Relationship between type 2 diabetes mellitus and left ventricular diastolic dysfunction and its treatment prospect	YANG Xu, QIAO Hong	68
Pathophysiological mechanism and therapeutic methods of coronary microvascular disease	SHI Xin, XIU Chun-hong, WANG Lin-xin, et al.	71
Research progress of role of macrophages in atherosclerosis and vascular inflammation	DAI Chang-liang, TIAN Ye	75
Pathophysiology and treatment of CHF complicated thyroid dysfunction	MENG Jing-jing, QIAO Hong	78
Research progress on influence of long-term high-intensity exercise training on coronary atherosclerosis and related mechanisms	ZHANG Qin, LI Dong-ze, JIA Yu, et al.	81
Research progress of mechanism of diabetes mellitus causes atherosclerosis	WEI Bi-yue, LIANG Mei-hua	85
Research progress of effect for neutrophil-to-lymphocyte ratio in diabetes mellitus and its complications	WANG Kai-li, SUN Zi-qi, WU Wei-hua	88
Influence of exercise on cardiac function in aged patients with T2DM	YE Ling, LIU Yong-ming	91
Discussion of target value of LDL-C level in lipid-lowering therapy	HE Lu, WANG Xi	95
Research progress of angiogenesis after ischemic stroke	YU Yang, ZHU Yu-lan	99
Research progress of effect for calcium channels in the pathogenesis of atrial fibrillation	YU Jia, LI Wei-min	102
Research current condition and progress of myocardial protection effect of remote ischemic preconditioning	ZHANG He-nan, HOU Jing-bo	105
Progress in diagnosis and treatment of spontaneous coronary artery dissection	CHEN Pei, ZHOU Wei-hua, WANG Fu-jun	108
Rehabilitation treatment of pulmonary heart disease	ZHAO Xin, CHEN Fu-hui	112
Influence of gut microbiome on cardiovascular diseases	ZHAO Yi-han, WANG Li-hong, CHE Hui	115
Research progress of platelet activation effect in coronary thrombosis	ZOU Li-li, KOU Jun-jie	119



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

中国科技核心期刊目录检索：

2020年中国科技核心期刊目录：

自然科学版：G578 心血管康复医学杂志