

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



心血管康复医学杂志

XINXUEGUAN KANGFU YIXUE ZAZHI

2022 年 2 月 第 31 卷 第 1 期

CHINESE
JOURNAL
OF
CARDIOVASCULAR
REHABILITATION
MEDICINE

Volume 31 Number 1 February 2022



中国康复医学会
CHINESE ASSOCIATION OF
REHABILITATION MEDICINE

ISSN 1008-0074



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 31 卷 第 1 期 双月刊 本期出版日期:2022 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
国际标准连续出版物号 ISSN 1008-0074
国内统一连续出版物号 CN 35-1193/R
国际互联网网址
// www. cjcrm. 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

专 论	
端粒和端粒酶在心理调节中的变化及其意义	刘江生 1
康复论著	
餐后血脂水平与冠状动脉粥样硬化发生发展的关系	甘钰正, 顾 俊, 殷兆芳, 等 6
步行运动在射血分数保留的心力衰竭患者中的应用效果	肖 涛, 吴文琴, 黄楷森, 等 12
清晨高血压患者血清脂蛋白(a)水平与冠脉病变程度的相关性	姜晨阳, 蔡 娟, 彭金祥, 等 15
远端肢体缺血预处理对 AMI 患者的心肌保护作用及对远期预后的影响	陈 彬, 胡 雨, 陶建平, 等 19
脂蛋白(a)和急性冠脉综合征患者 PCI 术后疗效的关系	蔡少娜, 陈晓晴, 戴增欢, 等 22
冠心病患者 Hcy、Fg、hsCRP、D-D 水平与肠道菌群相关性的分析	赵 璐, 袁 宇 28
心血管风险综合管理在基层医院糖尿病患者中的应用及其干预效果	许馨文, 汪 彩, 曹建忠 32
临床研究	
社区全科医生心房颤动诊疗能力调查及继续教育的提升效果	徐信信, 陆志仁, 倪衡如, 等 37

维生素 C 对 PCI 术后口服双联抗血小板药物所致非活动性出血的疗效 郑艳芳, 郭军霞, 刘 辉, 等 42

高敏心肌肌钙蛋白 I 水平在扩张型心肌病心衰患者中的临床意义及其预后
价值 王红霞, 赵 霞, 朱 迅 46

血糖变异性对 T2DM 合并急性 STEMI 患者左心功能的影响 郭成龙, 闫 岩, 刘文博, 等 51

椭圆机联合功能性电刺激康复训练对脑卒中偏瘫患者步态的影响 刘晓庆, 王 超 55

导管消融术后早期使用决奈达隆对房颤及房扑复发的预防效果 谢 芳, 张劲林, 韩宏伟 60

瑞舒伐他汀联合参附注射液对 T2DM 合并 AMI 患者的疗效及对血清
炎症因子水平的影响 刘文博, 郭成龙, 闫 岩, 等 65

冠脉内应用替罗非班对 AMI 患者血流、心功能及血清 HCgp-39、
Lp-PLA2、PTX3 水平的影响 贺宇峰, 田 峰, 李 阳 69

综 述

关于外泌体在心血管疾病中作用研究的进展 王 红, 井 玲 74

尿酸水平与正常高值血压关系研究的进展 陶茜兰, 黄楷森 77

运动训练对心力衰竭不同病程时期的作用效果及其机制 吴昕泽, 郭 琪 80

关于冠心病患者社区/家庭心脏运动康复效果研究的进展 李芝霖, 詹 婷, 曾 懿, 等 85

远程医疗在心血管疾病中应用的进展 苏 霞, 郭 宏 88

心血管磁共振成像在遗传性心脏病应用的进展 杨小田, 付 旷 91

血小板相关指标与急性冠状动脉综合征关系研究的进展 孙 丽, 李俭强, 李为民 94

不同运动方式对糖尿病及其心血管并发症影响研究的进展 姜关祎清, 吴伟华 97

联络纤维的多普勒组织成像对脑白质疏松合并轻度认知功能障碍患者的诊断价值 胡小薇, 肖兴军 101

尼可地尔在肾脏疾病中作用研究的进展 孙 钊, 洪名扬, 陈 琳, 等 104

新型冠状病毒受体 ACE2 与心血管疾病关系研究的进展 牟红圆, 赵鑫博, 盛 力 107

多巴胺在子痫前期及妊娠期高血压中的作用及其研究的进展 张 静, 王宇光 111

冠脉非阻塞性心肌梗死诊疗研究的进展 吕昊阳, 张明宇 114

颈动脉粥样硬化与冠心病关系研究的进展 刘 悦, 谷 剑, 朱 隽 118

相位角在心力衰竭患者中应用的研究 张露萍, 周智明, 倪 平, 等 122

黄连素改善动脉粥样硬化性心血管疾病的潜在机制 温晓庆, 郭 玲 126

信 息

改进论文统计学处理的通知 84

书讯 125

中国科技期刊引证报告《心血管康复医学杂志》2019 年度学术分析报告: 12 月发布 封二

《心血管康复医学杂志》第五届编委会名单 封三

中国科技核心期刊目录检索 封底



本期执行编委 刘 楠, 于 波, 顾 耘, 张夏琳, 殷兆芳

CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR
REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly Established in October 1992 Volume 31, Number 1 February 28, 2022

Publication date: February 28, 2022
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 Interna-
tional Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China Code No. BM 1715
ISSN 1008-0074 CN 35-1193/R
Internet: http:
// www. cjcrm. 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

MONOGRAPH

Change of telomere and telomerase in mental regulation and its significant	1
LIU Jiang-sheng	

ORIGINAL PAPERS OF REHABILITATION

Relationship between the postprandial blood lipid level and the development and progression of coronary atherosclerosis	6
GAN Yu- zheng, GU Jun, YIN Zhao- fang, et al.	
Application effect of walking exercise in patients with heart failure with preserved ejection fraction	12
XIAO Tao, WU Wen-qin, HUANG Kai-sen, et al.	
Correlation between serum lipoprotein (a) level and severity of coronary artery lesions in patients with morning hypertension	15
JIANG Chen-yang, CAI Juan, PENG Jin-xiang, , et al.	
Myocardial protection effect of remote limb ischemic preconditioning on patients with acute myocardial infarction and its influence on long- term prognosis	19
CHEN Bin, HU Yu, TAO Jian-ping, et al.	
Relationship between lipoprotein (a) and therapeutic effect after PCI in patients with acute coronary syndrome	22
CAI Shao-na, CHEN Xiao-qing, DAI Zeng-huan, et al.	
Correlation among serum levels of Hcy, Fg, hsCRP, D- D and intestinal flora in patients with coronary heart disease	28
ZHAO Lu, YUAN Yu	
Application of cardiovascular risk comprehensive management and it's effect in pre- diabetes patients in primary hospitals	32
XU Xin-wen, WANG Cai, CAO Jian-zhong	

CLINICAL STUDY

Investigation on diagnostic and therapeutic ability of community general practitioners for atrial fibrillation and improvement effect of continuing education	37
XU Ji-ji, LU Zhi-ren, NI Heng-ru, et al.	
Therapeutic effect of vitamin C on inactive bleeding caused by oral duplex antiplatelet after PCI	42
ZHENG Yan-fang, GUO Jun-xia, LIU Hui, et al.	

Clinical significance of high sensitive cardiac troponin I level in patients with dilated cardiomyopathy and heart failure and its prognostic value	46
WANG Hong-xia, ZHAO Xia, ZHU Xun	
Influence of blood glucose variability on left heart function in patients with T2DM complicated acute STEMI	51
GUO Cheng-long, YAN Yan, LIU Wen-bo, et al.	
Influence of elliptical machine combined functional electrical stimulation rehabilitation training on gait in patients with stroke complicated hemiplegia	55
LIU Xiao-qing, WANG Chao	
Preventive effect of early dronedarone application on recurrence of atrial fibrillation and atrial flutter after catheter ablation	60
XIE Fang, ZHANG Jin-lin, HAN Hong-wei	
Therapeutic effect of rosuvastatin combined Shenfu injection on AMI patients complicated T2DM and its influence on serum inflammatory factor levels	65
LIU Wen-bo, GUO Cheng-long, YAN Yan, et al.	
Influence of intracoronary application of tirofiban on blood flow, cardiac function and serum levels of HCgp - 39, Lp - PLA2 and PTX3 in AMI patients	69
HE Yu-feng, TIAN Feng, LI Yang	
REVIEW	
Research progress for exosomes's effect in cardiovascular diseases	74
WANG Hong, JING Ling	
Research progress on relationship between serum uric acid level and high normal blood pressure	77
TAO Qian-lan, HUANG Kai-sen	
Effect of exercise training on heart failure of different course period and its mechanism	80
WU Xin-ze, GUO Qi	
Research progress for community/family-based cardiac exercise rehabilitation effect in patients with coronary heart disease	85
LI Zhi-lin, ZHAN Ting, ZENG Yi, et al.	
Application Progress of Telemedicine in Cardiovascular Diseases	88
SU Xia, GUO Hong	
Application progress of cardiovascular magnetic resonance imaging in genetic heart disease	91
YANG Xiao-tian, FU Kuang	
Research progress on relationship between platelet - related indexes and acute coronary syndrome	94
SUN Li, LI Jian-qiang, LI Wei-min	
Research progress of influence of different exercise styles on diabetes mellitus and its cardiovascular complications	97
JIANGGUAN Yi-qing, WU Wei-hua	
Diagnostic value of Doppler tissue imaging of contact fibers for patients with leukoaraiosis complicated mild cognitive impairment ...	101
HU Xiao-wei, XIAO Xing-jun	
Research progress on the role of nicorandil in kidney diseases	104
SUN Zhao, HONG Ming-yang, CHEN Lin, et al.	
Research progress of relationship between novel coronavirus receptor ACE2 and cardiovascular disease	107
MU Hong-yuan, ZHAO Xin-bo, SHENG Li	
Role of dopamine in preeclampsia and gestational hypertension and it's research progress	111
ZHANG Jing, WANG Yu-guang	
Research progress on diagnosis and treatment of coronary non - obstructive myocardial infarction	114
LÜ Hao-yang, ZHANG Ming-yu	
Research progress on the relationship between carotid atherosclerosis and coronary heart disease	118
LIU Yue, GU Jian, ZHU Jun	
Research for application of phase angle in patients with heart failure	122
ZHANG Lu-ping, ZHOU Zhi-ming, NI Ping, et al.	
Potential mechanism of berberine improving arteriosclerotic cardiovascular disease	126
WEN Xiao-qing, GUO Ling	



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