

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28卷 第1期 双月刊 本期出版日期:2019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

餐后血脂水平及其波动性与冠状动脉

病变程度的相关性研究 … 朱华芳, 顾 俊, 殷兆芳, 等 1

姿势控制训练结合核心肌群训练对

脑卒中患者运动功能的影响 …………… 朱海燕 6

早期吞咽康复训练联合针刺对卒中

后吞咽障碍患者的疗效 …………… 胡燕华, 李 静, 陈康宁 9

CYP2C19 基因多态性与冠心病

患者 PCI 术后氯吡

格雷抵抗的关系 …………… 李艳华, 于学会, 胡樑臣, 等 13

高强度间歇有氧运动对糖尿病前期患者

血糖、血脂水平及焦虑的影响 …………… 张宗娟, 朱 跃 17

体外循环心脏手术患者创伤后应激障碍

及其影响因素分析 …………… 陈 辉, 张 虹 21

运动改善心肺耐力对我国中老年人

血脂影响的 Meta 分析 …………… 李 超, 费 夕, 李红娟 25

2 型糖尿病患者脉搏波传导速度与

心脏自主神经功能相关性

及其影响因素 …………… 张 鹏, 张瑞妮, 李 飞, 等 34

急性脑梗死溶栓治疗后出血转化

的危险因素分析 …………… 闫 慧, 赵雪曼 38

临床研究

雷米普利与硝苯地平对老年高血

压性心脏病患者心功能、

炎症因子的影响 …………… 马小宇, 王相峰, 赵健琦, 等 42

阿利沙坦酯片治疗原发性

高血压患者颈动脉

硬化病变的疗效 …………… 席 婷, 姬学光, 周 静, 等 46

重组人脑利钠肽与左西孟旦应用于 AMI 急诊 PCI 患者的疗效与安全性 吴群玫, 梁秀娟, 王 霞, 等 52

替格瑞洛结合 PCI 对 AMI 患者心肌灌注及血清 PAF、PAC-1 水平的影响 王尚静, 李 威, 孙 亮 56

左西孟旦治疗老年急性心力衰竭的疗效及其对心功能、血清 Gal-3 及 CPP 水平的影响 刘锦文, 吴志光, 严宪才 61

风湿性心脏病合并房颤患者实施 Atricure 双极射频消融的疗效 郑春和, 曲 楠 65

超声心动图在右心占位性病变诊断中的应用价值分析 施 唯, 莫凌莉, 毕磊磊, 等 69

替格瑞洛对急性冠脉综合征患者血清高敏 C 反应蛋白及血浆同型半胱氨酸水平的影响 王大宇, 赵善隼, 梁嘉永, 等 72

PCI 联合替罗非班治疗对老年 ACS 合并糖尿病患者的疗效 郭晓平, 韩文忠, 王 佟, 等 75

国产奥美沙坦酯治疗原发性高血压的疗效及其对血压变异性的影响 高 菲 79

厄贝沙坦联合氨氯地平对老年糖尿病伴高血压患者的疗效 何 昕, 张玉彩, 古巧文 83

氨氯地平并缬沙坦对高血压合并肾损伤患者自主神经功能及血清 Rho 相关蛋白激酶 1 的影响 高四红, 任建立 87

功能评定

踝臂指数联合颈动脉内中膜厚度在老年糖尿病中对冠心病的诊断价值 陈积雄, 黄晓燕, 王 萍, 等 92

碎裂 QRS 波对 ST 段抬高型急性心肌梗死患者短期预后的预测价值 杨 琳, 杨承健 96

传统医学与康复

醒脑开窍针结合神经肌肉电刺激对脑卒中后吞咽障碍患者的疗效 徐 颖 100

大株红景天联合前列地尔治疗急性冠脉综合征的疗效及对血脂水平的影响 彭 浩, 陈亚垚, 肖 毅 104

综 述

sST2 联合 Gal-3 对慢性心力衰竭的诊断及预后价值 张丹丹, 张 瑶 109

骨髓间充质干细胞与免疫的相互作用及应用 宋禹青, 李丽丽 111

急性冠脉综合征女性患者的心脏康复 王丽亭, 吴 健 114

硫氧还蛋白系统在动脉粥样硬化中的研究进展 杨 阳, 张 慧, 侯静波 117

运动功能在心血管疾病中的重要作用 赵 琪, 王丽亭, 郑 阳, 等 120

炎症因子与急性心肌梗死后室性心律失常的关系 苗孟丹, 信栓力 122

有关嗜中性粒细胞胞外诱捕网及组蛋白介导的血栓形成研究的进展 邬春梦, 孟令波 126

信 息

改进论文统计学处理的通知 128

《心血管康复医学杂志》第五届编委会名单 封三

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》2016 年度学术分析报告 (2017 年 10 月发布) 封二

CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly Established in October 1992 Volume 28 , Number 1 February 28 , 2019

Publication date : February 28 , 2019

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 Inter-
national Book Trading Corporation

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

ISSN 1008—0074 **CN** 35—1193/R

Internet : http :

// www . ejcrm . 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

- Correlation among postprandial blood lipid , blood
lipid fluctuation and severity of coronary
artery disease** ZHU Hua-fang , GU Jun , YIN Zhao-fang , et al . 1
- Influence of posture control training combined core muscle
group training on motor function of patients
with stroke** ZHU Hai-yan 6
- Therapeutic effects of early swallowing rehabilitation
training combined acupuncture on patients with
dysphagia after stroke** HU Yan-hua , LI jing , CHEN Kang-ning 9
- Relationship between CYP2C19 gene polymorphism
and clopidogrel resistance after PCI in
patients with coronary heart
disease** LI Yan-hua , YU Xue-hui , HU Liang-chen , et al . 13
- Influence of high intensity interval aerobic training on
levels of blood glucose , blood lipids and anxiety
in patients with prediabetes** ZHANG Zong-juan , ZHU Yue 17
- Post-traumatic stress disorder in patients undergoing
cardiopulmonary bypass surgery and its
influencing factors** CHEN Hui , ZHANG Hong 21
- Influence of exercise-improving cardiopulmonary endurance
on blood lipids in middle-aged and aged people
in China : Meta-analysis** LI Chao , FEI Xi , LI Hong-juan 25
- Correlation between pulse wave velocity and cardiac
autonomic nervous function in patients with
type 2 diabetes mellitus and its influencing
factors** ZHANG Peng , ZHANG Rui-ni , LI Fei , et al . 34
- Analysis of risk factors for hemorrhagic transformation
after thrombolytic therapy in patients with acute
cerebral infarction** YAN Hui , ZHAO Xue-man 38

CLINICAL STUDY

- Therapeutic effect of ramipril and nifedipine on aged patients
with hypertensive heart disease and its influence on
cardiac function and inflammatory factor
level** MA Xiao-yu , WANG Xiang-feng , ZHAO Jian-qi , et al . 42

Therapeutic effect of allisartan isoproxil tablet on carotid atherosclerosis lesion in patients with mild to moderate essential hypertension	XI Ting , JI Xue-guang , ZHOU Jing , et al .	46
Clinical therapeutic effect of recombinant human brain natriuretic peptide and levosimendan on AMI patients undergoing emergency PCI and its safety	WU Qun-mei , LIANG Xiu-juan , WANG Xia , et al .	52
Influence of ticagrelor combined PCI on myocardial perfusion , serum levels of PAF and PAC-1 in AMI patients	WANG Shang-jing , LI Wei , SUN Liang	56
Therapeutic effect of levosimendan on aged patients with acute heart failure and its influence on cardiac function , serum levels of Gal-3 and CPP	LIU Jin-wen , WU Zhi-guang , YAN Xian-cai	61
Therapeutic effect of Atricure bipolar radiofrequency ablation on patients with rheumatic heart disease complicated atrial fibrillation	ZHENG Chun-he , QU Nan	65
Application value of ultrasonic cardiography in the diagnosis of right heart occupying lesions	SHI Wei , MO Ling-li , BI Lei-lei , et al .	69
Influence of ticagrelor on levels of serum high sensitive C reactive protein and plasma homocysteine in patients with acute coronary syndrome	WANG Da-yu , ZHAO Shan-jun , LIANG Jia-yong , et al .	72
Therapeutic effect of PCI combined tirofiban on aged patients with ACS complicated diabetes mellitus and its safety	GUO Xiao-ping , HAN Wen-zhong , WANG Tong , et al .	75
Therapeutic effect of domestic olmesartan medoxomil on early and middle essential hypertension and its influence on blood pressure variability	GAO Fei	79
Therapeutic effect of irbesartan combined amlodipine on aged patients with diabetes mellitus complicated hypertension	HE Xin , ZHANG Yu-cai , GU Qiao-wen	83
Influence of amlodipine combined valsartan on autonomic nervous function and Rho -associated protein kinase ¹ in hypertensive patients with renal injury	GAO Si-hong , REN Jian-li	87
FUNCTIONAL ASSESS		
Diagnostic value of ankle brachial index combined carotid intima-media thickness for coronary heart disease in aged patients with diabetes mellitus	CHEN Ji-xiong , HUANG Xiao-yan , WANG Ping , et al .	92
Predictive value of fragmented QRS wave for short-term prognosis in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction	YANG Lin , YANG Cheng-jian	96
TRADTTIONAL CHINESE MEDICINE AND REHABILITATION		
Therapeutic effect of Xingnaokaiqiao acupuncture combined neuromuscular electrical stimulation on patients with dysphagia after stroke	XU Ying	100
Therapeutic effect of Rhodiola grandiflora combined alprostadil on acute coronary syndrome and its influence on blood lipid levels	PENG Hao , CHEN Ya-yao , XIAO Yi	104
REVIEW		
Diagnostic and prognostic value of sST2 combined Gal-3 for chronic heart failure	ZHANG Dan-dan , ZHANG Yao	109
Interaction between bone marrow mesenchymal stem cells and immunity and its application	SONG Yu-qing , LI Li-li	111
Cardiac rehabilitation in female patients with acute coronary syndrome	WANG Li-ting , WU Jian	114
Research progress of thioredoxin system in atherosclerosis	YANG Yang , ZHANG Hui , HOU Jing-bo	117
Importance of cardiopulmonary fitness in cardiovascular diseases	ZHAO Qi , WANG Li-ting , ZHENG Yang , et al .	120
Relationship between inflammatory factors and ventricular arrhythmia after acute myocardial infarction	MIAO Meng-dan , XIN Shuan-li	122
Research progress about neutrophil extraCell trapping network and histone-mediated thrombogenesis	WU Chun-meng , MENG Ling-bo	126