

# 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27卷 第6期

双月刊

本期出版日期:2018年12月31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社
电 话	(0591)87841459,87831230
传 真	(0591)87841459
E-mail	xxglj@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.eqvip.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.wfdata.net

## 目 次

### 康复论著

#### 步行运动对老年高血压伴焦虑

患者康复作用研究 ..... 陈美娟, 董 波, 李 丽, 等 617  
冠心病患者发病 48h 内 Hey、

vWF 和组织因子促凝活

性的变化及其与冠心

病发病的关系 ..... 李德奎, 朱名安, 程多智 620

康复运动治疗心绞痛的疗效及其对心脏自

主神经功能、IL-6、BNP 水平的影响 ..... 黄天志 624

急性心肌梗死患者外周血 miRNA-21

与 TGF-β1、CCL5 水平的

相关性及其意义 ..... 邵博一 629

急性心肌梗死患者 PCI 术后主要不良

心血管事件发生的影响因素 ..... 魏 来 633

运动训练对经皮冠状动脉介入治疗术后

患者的康复效果 ..... 余红梅 637

超敏 C 反应蛋白与扩张型心肌病

患者炎症因子水平、心功能

的相关性 ..... 廉 静, 张爱菊, 张 燕 642

急性心肌梗死患者 CCL2 / CCR2 表达

与血小板聚集率的关系 ..... 曲 楠, 郑春和 646

高敏 C 反应蛋白、脑钠肽及

内皮素-1 与非瓣膜性

心房颤动的相关性 ..... 张 鹏, 张瑞妮, 李 飞, 等 650

### 临床研究

#### 安徽省某医院 2012—2016 年

冠心病患者 PCI 手术

住院费用分析 ..... 祝芳芳, 余 平, 严 光 654

# 左西孟旦与米力农治疗重症顽固性心衰的疗效及其对血清脑钠肽、

尿酸的影响	刘崇韬, 郑志虹, 翁志远	658
脑卒中患者血小板参数和纤维蛋白原水平变化的临床价值	韦东, 孔豪博	663
血清 hscTnT、Hcy、hsCRP 联合检测与冠心病诊断阳性率的相关性	李海德, 张俊然, 马清华	667
贝那普利联合氨氯地平治疗高血压的安全性及对血浆 TC、TG 水平的影响	王磊, 肖利华	671
阿罗洛尔治疗慢性心衰的疗效及其对血浆脑钠肽的影响	翟攀	675
同期行 CABG 与 HVR 对冠心病合并心脏瓣膜病变患者疗效及预后 的影响	郑春和, 曲楠	679
冠心病稳定型心绞痛患者口服麝香保心丸的疗效及安全性分析	刘红梅	684
氨氯地平联合依那普利降压对老年高血压伴冠心病患者肾功能 的保护作用	李大告, 袁堂玉, 王丙文, 等	687
硝苯地平联合美托洛尔对高血压合并冠心病患者的血压、心率 的影响	周建岭, 李大告, 倪浩, 等	692
主动脉内球囊反搏对心血管外科手术患者的疗效	汤瑜	696
心脉隆联合曲美他嗪治疗慢性心力衰竭的疗效	嵇诚, 朱文龙, 张立新, 等	699
联合检测心型脂肪酸结合蛋白、脑钠肽对慢性心力衰竭的 诊断价值	贾兴泽, 赵婷丽, 高静, 等	703
吡格列酮联合不同药物治疗糖尿病性心脏病的疗效及对心功能的影响	刘玲, 耿吉青	707
<b>功能评定</b>		
VFM 技术测定高血压患者不同时相、节段的左心室血流能量损耗 的价值	余志龙, 陈艳霞, 郑美琼	712
<b>综述</b>		
有关心脏康复运动在慢性心力衰竭患者中作用研究的进展	姜芳荣, 刘达瑾, 孔永梅	716
酒精性心肌病的研究进展	张伟霖, 井玲	720
中性粒细胞胞外诱捕网和斑块血栓形成关系的新研究进展	阮中瑞, 杨爽	723
心房颤动合并心力衰竭患者抗凝药物的应用	孙鲁中, 寇俊杰	726
<b>信息</b>		
改进论文统计学处理的通知		711
《心血管康复医学杂志》第五届编委会名单		封三
心血管康复医学杂志 2018 年第 27 卷主题索引		729
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
中国科技核心期刊收录证书		封底

本期执行编委 刘楠, 伍贵富, 于波, 王长谦, 翁志远  
英文论文评论员 WEI Shi-peng

# CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly      Established in October 1992      Volume 27 , Number 5      December 31 , 2018

Publication date : December 31 , 2018

**Editor-in-chief :** LIU Jiang-sheng (刘江生)

**Vice-editor-in-chief :** LIU Nan (刘楠),  
ZHU Peng-li (朱鹏立)

**Responsible Adminstration :** Science Technique 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 University

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 International Book Trading Corporation

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

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

**Internet :** http :

// www .ejerm .com .cn

// www .eqvip .com /QK /82660X

// www .wanfangdata .com .cn

// www .xxglj .ChinaJournal .net .cn

// www .coaj .cn

// www .oaj .cas .cn

// www .wprim .org

// www .paper .edu .cn

// 万方数据

// www .qmed .net

## CONTENTS IN BRIEF

### ORIGINAL PAPERS OF REHABILITATION

#### Effect of walking on rehabilitation in

aged patients with hypertension

complicated anxiety ..... CHEN Mei-juan , DONG Bo , LI Li , et al . 617

#### Changes of Hcy , vWF and tissue factor procoagulant

activity within 48h after onset in CHD patients

and relationship between 3 indicators and

coronary heart disease onset

..... LI De-kui , ZHU Ming-an , CHENG Duo-zhi 620

#### Therapeutic effect of rehabilitative exercise on angina

pectoris and its impact on cardiac autonomic

nervous function , IL-6 and BNP level ..... HUANG Tian-zhi 624

#### Relationship among levels of peripheral blood miRNA-21

and TGF- $\beta$ 1 , CCL5 in patients with acute

myocardial infarction and its significance ..... SHAO Bo-yi 629

#### Influencing factors of recent of MACE in

AMI patients after PCI ..... WEI Lai 633

#### Effects of exercise training on rehabilitation in patients

after percutaneous coronary intervention ..... YU Hong-mei 637

#### Correlation among high sensitivity C reactive protein ,

inflammatory factor levels and cardiac

function in patients with dilated

cardiomyopathy ..... LIAN Jing , ZHANG Ai-ju , ZHANG Yan 642

#### Relationship between CCL2/CCR2 and

platelet aggregation rate in patients

with acute myocardial infarction ..... QU Nan , ZHENG Chun-he 646

#### Correlation among levels of high sensitive

C reactive protein , natriuretic

peptide , endothelin-1 and

nonvalvular atrial

fibrillation ..... ZHANG Peng , ZHANG Rui-ni , LI Fei , et al . 650

### CLINICAL STUDY

#### Analysis of hospitalization costs among CHD patients

undergoing PCI in a hospital of Anhui province

during 2012—2016 ..... ZHU Fang-fang , YU Ping , YAN Guang 654

<b>Therapeutic effect of levosimendan combined milrinone on severe refractory heart failure and its influence on serum levels of BNP and UA</b>	.....	LIU Chong-tao , ZHENG Zhi-hong , WENG Zhi-yuan	658
<b>Clinical value of platelet parameters and fibrinogen level changes in stroke patients</b>	.....	WEI Dong , KONG Hao-bo	663
<b>Correlation between combined detection of serum hscTnT , Hcy and hsCRP and diagnostic positive rates of coronary heart disease</b>	.....	LI Hai-de , ZHANG Jun-ran , MA Qing-hua	667
<b>Safety of benapril combined amlodipine on hypertension and its influence on plasma TC and TG levels</b>	.....	WANG Lei , XIAO Li-hua	671
<b>Therapeutic effect of arotinolol on chronic heart failure and its influence on plasma BNP level</b>	.....	ZHAI Pan	675
<b>Therapeutic effect of simultaneous CABG and HVR on CHD patients with heart valve disease and its influence on prognosis</b>	.....	ZHENG Chun-he , QU Nan	679
<b>Therapeutic effect and safety of oral musk Baoxin pill in patients with stable angina pectoris of coronary heart disease</b>	.....	LIU Hong-mei	684
<b>Protective effect of amlodipine combined enalapril antihypertension on renal function in aged EH + CHD patients</b>	.....	LI Da-gao , YUAN Tang-yu , WANG Bing-wen , et al .	687
<b>Influence of nifedipine combined metoprolol on blood pressure and heart rate in hypertensive patients with coronary heart disease</b>	.....	ZHOU Jian-ling , LI Da-gao , NI Hao , et al .	692
<b>Therapeutic effect of intra-aortic balloon pumping for patients undergoing cardiovascular surgery</b>	.....	TANG Yu	696
<b>Therapeutic effect of Xinmailong combined trimetazidine on chronic heart failure</b>	.....	JI Cheng , ZHU Wen-long , ZHANG Li-xin , et al .	699
<b>Diagnostic value of combined detection of heart type fatty acid binding protein and brain natriuretic peptide for patients with chronic heart failure</b>	.....	JIA Xing-ze , ZHAO Ting-li , GAO Jing , et al .	703
<b>Therapeutic effect of pioglitazone combined different drugs on diabetic cardiopathy and its influence on cardiac function</b>	.....	LIU Ling , GENG Ji-qing	707
<b>FUNCTIONAL ASSESS</b>			
<b>Value of VFM technique in determination of left ventricular flow energy loss in different phases and segments in hypertensive patients</b>	.....	YU Zhi-long , CHEN Yan-xia , ZHENG Mei-qiong	712
<b>REVIEW</b>			
<b>Research progress for cardiac rehabilitation exercise role in patients with chronic heart failure</b>	.....	JIANG Fang-rong , LIU Da-jin , KONG Yong-mei	716
<b>Research progress of alcoholic cardiomyopathy</b>	.....	ZHANG Wei-lin , JING Ling	720
<b>New progress on research of relationship between neutrophil extracellular traps and plaque and thrombosis</b>	.....	RUAN Zhong-rui , YANG Shuang	723
<b>Application of anticoagulants in patients with atrial fibrillation complicated heart failure</b>	.....	SUN Lu-zhong , KOU Jun-jie	726