

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

2022 年 10 月 第 31 卷 第 5 期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
CARDIOVASCULAR  
REHABILITATION  
MEDICINE

Volume 31 Number 5 October 2022



ISSN 1008-0074



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31卷 第5期 双月刊 本期出版日期:2022年11月1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

### 康复论著

- 血浆 D-D、vWF 水平对 AMI  
并发静脉血栓栓塞症  
的预测价值 ..... 张元莉, 路彩霞, 董素敏, 等 533  
重症心衰患者发生房颤的危险  
因素及 E-Coach 管理  
模式干预的有效性 ..... 王丽, 杜叶平, 李倩, 等 538  
上海市 60 岁以上高血压患者  
ASCVD 发病危险分  
层评估及血脂达  
标情况分析 ..... 徐佶佶, 高金丽, 潘宇峰, 等 542  
Cx43 mRNA、miR-210、VEGF  
在心律失常患者中的表达及  
其与心律失常的相关性 ..... 李东旭, 柳丽, 刘春彦 547  
综合吸气肌训练对老年慢性  
HFpEF 患者运动能力、  
内皮功能及动脉僵  
硬度的影响 ..... 王媛, 刘丹, 刘培良, 等 552  
血清 S100 $\beta$ 、NSE、BDNF、Hcy  
水平联合检测对 ACI 预后  
不良的预测价值 ..... 冯飙, 顾正华 556  
老年急性冠脉综合征患者 PCI 术后  
抑郁发生情况及危险因素分析 ..... 孙淑红 561

### 临床研究

- 冠心病患者 PCI 术后药物治  
疗依从性降低的危  
险因素 ..... 李敏, 郝平, 归方, 等 566

抽吸血栓治疗对大脑后循环大血管闭塞的急性缺血性脑卒中预后的 影响	刘志广, 李再利, 智文虹, 等	571
沙库巴曲/缬沙坦对高血压心脏病患者血压、心脏结构和不良反应 等的影响	李萌玲, 邱铭月, 甄效文, 等	576
血清 sCD163/sTWEAK 比值对 AMI 患者 PCI 术后冠脉支架内再狭窄 的预测价值	郑欣, 靳梦, 何涛, 等	581
急性心肌梗死 PCI 术后并发心力衰竭的列线图预测模型研究	周成龙, 金先银, 赵军, 等	586
AMI 患者 PCI 术后血清 MPO、INT $\beta$ 1、VEGF 水平及其预后价值	黄冀娜, 李珍, 于红兰	591
血清 HDAC3、CysC 与冠心病患者介入治疗后支架内再狭窄的关系	师彦虎, 荣鹏, 张智伟, 等	597
左西孟旦治疗急性失代偿性心力衰竭的疗效及其安全性评估	张建国, 赵勇, 马军力, 等	602
重症肺炎合并心衰患者血清 TNF- $\alpha$ 、cTnI 水平与心功能的关系	刘青, 宋立冬, 王希涛, 等	606
<b>功能评定</b>		
QRS 波对严重三支血管病变冠心病患者心功能不全的预测价值	孟艳红, 时慧, 褚蕾	610
<b>传统医学与康复</b>		
电针刺激联合镜像治疗对脑梗死患者下肢运动、步态及生活质量的影响	张莉, 许瑞雪, 宇辉, 等	615
<b>综述</b>		
针灸治疗卒中后疲劳的临床疗效评价量表的应用分析	王培, 胡斌, 赵嫣然, 等	620
肠道菌群与动脉粥样硬化关系研究的进展	田雨, 王忠良	624
多法联合治疗老年高血压合并焦虑抑郁的研究近况	马鲁芸, 商庆新, 王敏	628
尿酸与冠心病的关系及研究的进展	庄振华, 石秀杰, 孙勇	631
中性粒细胞胞外诱捕网在动脉粥样硬化及血栓中作用相关研究的进展	刘瑞鹏, 寇俊杰	634
益肾法中药治疗动脉粥样硬化的策略与进展	易希, 顾耘	638
2019 冠状病毒病与先天性心脏病关系研究的进展	李婷, 赵丽, 蔡榕	642
纤维蛋白原与痴呆关系研究的进展	姜笑言, 梁庆成	646
肌少症与糖尿病心血管病变关系研究的进展	马勇鹏, 李鹏杰, 王驰, 等	649
高迁移率族蛋白 B1 在心血管血栓性疾病中的作用	陈媛, 谭玥, 吴胤松, 等	653
肌肉生长抑制素在糖尿病相关心肾疾病中的作用	李翠	657
<b>信息</b>		
书讯		570
《心血管康复医学杂志》第五届编委会名单		619
改进论文统计学处理的通知		660
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
我刊入编世界卫生组织西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 证书		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, 殷兆芳, 唐海沁, 王福军

# CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly      Established in October 1992      Volume 31, Number 5      November 1, 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 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.cjerm.com.cn>  
<http://www.cqvip.com/QK/82660X>  
<http://www.wanfangdata.com.cn>  
<http://www.xxgk.ChinaJournal.net.cn>  
<http://www.coaj.cn>  
<http://www.oaj.cas.cn>  
<http://www.wprim.org>  
<http://www.paper.edu.cn>  
<http://www.9med.net>

## CONTENTS IN BRIEF

### ORIGINAL PAPERS OF REHABILITATION

<b>Predictive value of plasma levels of D-D and vWF for venous thromboembolism in AMI patients</b> .....	533
ZHANG Yuan-li, LU Cai-xia, DONG Su-min, et al.	
<b>Risk factors of atrial fibrillation in severe HF patients and effectiveness of E-Coach management mode intervention</b> .....	538
WANG Li, DU Ye-ping, LI Qian, et al.	
<b>Risk stratification assessment of ASCVD and analysis of blood lipid reaching standard in hypertensive patients over 60 years old in Shanghai</b> .....	542
XU Ji-ji, GAO Jin-li, PAN Yu-feng, et al.	
<b>Expressions of Cx43mRNA, miR-210, VEGF in patients with arrhythmia and their correlation with arrhythmia</b> .....	547
LI Dong-xu, LIU Li, LIU Chun-yan	
<b>Influence of comprehensive inspiratory muscle training on exercise capacity, endothelial function and arterial stiffness in aged patients with chronic HFpEF</b> .....	552
WANG Yuan, LIU Dan, LIU Pei-liang, et al.	
<b>Predictive value of combined detection of serum levels of S100<math>\beta</math>, NSE, BDNF and Hey for poor prognosis in ACI</b> .....	556
FENG Biao, GU Zheng-hua	
<b>Analysis of occurrence and risk factors of depression in aged acute coronary syndrome patients after PCI</b> .....	561
SUN Shu-hong	
<b>CLINICAL STUDY</b>	
<b>Risk factors for decreased medication compliance in patients with coronary heart disease after PCI</b> .....	566
LI Min, HAO Ping, GUI Fang, et al.	
<b>Influence of aspiration thrombus on prognosis of acute ischemic stroke with large vessel occlusion in brain posterior cerebral circulation</b> .....	571
LIU Zhi-guang, LI Zai-li, ZHI Wen-hong, et al.	
<b>Influence of sacubitril/valsartan on blood pressure, cardiac structure, MACE rate etc. in patients with hypertensive heart disease</b> .....	576
LI Meng-mei, QIU Ming-yue, ZHEN Xiao-wen, et al.	

<b>Predictive value of serum sCD163/sTWEAK ratio for coronary in – stent restenosis after PCI in AMI patients</b>	581
ZHENG Xin, JIN Meng, HE Tao, et al.	
<b>Study of nomogram prediction model of heart failure after PCI in acute myocardial infarction</b>	586
ZHOU Cheng-long, JIN Xian-yin, ZHAO Jun, et al.	
<b>Serum MPO, INT<math>\beta</math>1, VEGF levels and their prognostic value in AMI patients after PCI</b>	591
HUANG Ji-na, LI Zhen, YU Hong-lan	
<b>Relationship among serum HDAC3, CysC levels and in – stent restenosis in patients with coronary heart disease after interventional therapy</b>	597
SHI Yan-hu, RONG Peng, ZHANG Zhi-wei, et al.	
<b>Therapeutic effect of levosimendan on acute decompensated heart failure and its safety assessment</b>	602
ZHANG Jian-guo, ZHAO Yong, MA Jun-li, et al.	
<b>Relationship among serum levels of TNF – <math>\alpha</math>, cTnI and cardiac function in patients with severe pneumonia complicated heart failure</b>	606
LIU Qing, SONG Li-dong, WANG Xi-tao, et al.	

## FUNCTIONAL ASSESS

<b>Predictive value of QRS wave for cardiac insufficiency in CHD patients with severe triple – vessel coronary disease</b>	610
MENG Yan-hong, SHI Hui, CHU Lei	

## TRADITIONAL CHINESE MEDICINE AND REHABILITATION

<b>Influence of electroacupuncture stimulation combined mirror therapy on lower extremity movement, gait and quality of life in patients with cerebral infarction</b>	615
ZHANG Li, XU Rui-xue, YU Hui, et al.	

## REVIEW

<b>Application and analysis of clinical therapeutic effect evaluation scale for post – stroke fatigue treated by acupuncture</b>	620
WANG Pei, HU Bin, ZHAO Yan-ran, et al.	
<b>Research progress of relationship between gut microbiota and atherosclerosis</b>	624
TIAN Yu, WANG Zhong-liang	
<b>Recent research status of multi – method combined treatment of anxiety and depression in aged patients with hypertension</b>	628
MA Lu-yun, SHANG Qing-xin, WANG Min	
<b>Relationship between uric acid and coronary heart disease and its research progress</b>	631
ZHUANG Zhen-hua, SHI Xiu-jie, SUN Yong	
<b>Research progress on role of neutrophil extracellular traps in atherosclerosis and thrombosis</b>	634
LIU Rui-peng, KOU Jun-jie	
<b>Strategies and progress of tonifying kidney method of traditional Chinese Medicine in treating atherosclerosis</b>	638
YI Xi, GU Yun	
<b>Research progress of correlation between coronavirus disease 2019 and congenital heart disease</b>	642
LI Ting, ZHAO Li, CAI Rong	
<b>Research progress on relationship between fibrinogen and dementia</b>	646
JIANG Xiao-yan, LIANG Qing-cheng	
<b>Research progress on the relationship between sarcopenia and diabetic cardiovascular disease</b>	649
MA Yong-peng, LI Peng-jie, WANG Chi, et al.	
<b>Role of high mobility group box 1 protein in cardiovascular thrombotic diseases</b>	653
CHEN Yuan, TAN Yue, WU Yin-song, et al.	
<b>Role of myostatin in diabetes mellitus – related cardiorenal diseases</b>	657
LI Cui	