

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

# 心血管康复医学杂志

XINXUEGUAN KANGFU YIXUE ZAZHI

2022 年 12 月 第 31 卷 第 6 期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
CARDIOVASCULAR  
REHABILITATION  
MEDICINE

Volume 31 Number 6 December 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6期 双月刊 本期出版日期:2022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》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.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

- 心脏康复综合管理在冠心病  
PCI 术后患者中的  
应用 ..... 迪里夏提·斯提, 林丽云, 李 昂, 等 661
- 老年代谢异常 ASCVD 患者  
风险等级及血脂达标  
的影响因素 ..... 徐佳佳, 高金丽, 范虞琪, 等 666
- 脑梗死患者营养不良的影响  
因素分析 ..... 屈海宏, 吴 斌, 李海娜, 等 671
- 血清 hsCRP、D-二聚体、BNP、  
Hcy 对 NSTEMI 患者发  
生心衰的诊断价值 ..... 陈泽江, 李召祺, 萧少武, 等 675
- Donabedian 质量管理对老年  
动脉硬化闭塞症合并高  
血压患者的护理效果  
..... 努力古·吾甫, 黄 杰, 吴志英 680
- 脑卒中患者发生吞咽障碍的  
影响因素分析 ..... 张 娟, 徐雨玲, 邱 云 685
- 高龄冠心病患者 PCI 术后发  
生 MACE 的影响因素 ..... 史玛诺, 冯珊珊, 于 源 688

### 临床研究

- 阿利西尤单抗联合匹伐他汀  
治疗老年动脉粥样硬化  
患者的疗效 ..... 陈宏丹, 李 慧, 柳 雯, 等 693
- 阿托伐他汀联合磷酸肌酸钠  
对非缺血性心衰患者的  
疗效 ..... 王建飞, 史斌浩, 李陈璇 698

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| K <sup>+</sup> 通道阻滞剂尼非卡兰联合酒石酸美托洛尔片对老年心律失常患者 HRV         |                      |
| 的疗效·····                                                | 罗 卉 703              |
| 胸痛中心建设对急性心肌梗死救治疗效的影响·····                               | 安莹波, 张新颜, 张春芳, 等 708 |
| 非梗死相关动脉的不同处理方式对 STEMI 合并多支病变患者血清 Nesfatin-1             |                      |
| 水平及预后的影响·····                                           | 赵新华, 尹德录 713         |
| RBP4、miR-1-3p、VDBP 与 STEMI 患者 SYNTAX 评分的相关性             |                      |
| 及其诊断价值·····                                             | 张雅兰, 苏 艳, 孙 倩, 等 717 |
| <b>功能评定</b>                                             |                      |
| 远程心电监测在冠心病合并慢性心力衰竭患者心脏康复中的应用                            |                      |
| 价值·····                                                 | 姜 衡, 于曼丽, 李 彬, 等 723 |
| 冠心病患者超声心动图指标与冠脉狭窄程度、心功能的相关性·····                        | 杨晓青, 王立美, 王紫樨, 等 729 |
| 超声 STI 指标及 lncRNA-ANRIL 与心衰患者心功能指标的                     |                      |
| 相关性·····                                                | 姚海涛, 赵 静, 刘艳美, 等 734 |
| <b>综 述</b>                                              |                      |
| 3D 打印技术在心血管领域中的应用 ·····                                 | 张 悦, 陶茜兰, 黄楷森 739    |
| HMGB1 在肾病综合征及其心血管并发症中作用研究的进展 ·····                      | 邱鹏飞, 禹程远, 解汝娟 742    |
| 慢性心力衰竭患者衰弱研究的进展·····                                    | 吴丝丝, 涂雪梅, 陈晓莉 746    |
| 典型与非典型 Takotsubo 综合征临床特点研究的进展 ·····                     | 孙德琴, 范 鹰 750         |
| 慢性阻塞性肺疾病合并肺动脉高压的相关血液标志物·····                            | 王 雪, 陈 宏 754         |
| 橙皮苷对心血管疾病危险因素影响研究的进展·····                               | 乔伟坤, 侯静波 757         |
| <b>信 息</b>                                              |                      |
| 心血管康复医学杂志 2022 年第 31 卷主题索引·····                         | 760                  |
| 书讯·····                                                 | 722                  |
| 改进论文统计学处理的通知·····                                       | 728                  |
| 中国科技期刊引证报告《心血管康复医学杂志》2020 年度学术分析报告: 2021 年 12 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, 殷兆芳, 唐海沁, 王福军

# CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly      Established in October 1992      Volume 31, Number 6      December 31, 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 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. cjrm. 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

- Application of comprehensive management of cardiac rehabilitation in patients with coronary heart disease after PCI** ..... 661  
DILIXIATI • Siti, LIN Li-yun, LI Ang, et al.
- Influencing factors of risk grade and blood lipid standard – reaching in aged patients with ASCVD complicated abnormal metabolism** ..... 666  
XU Ji-ji, GAO Jin-li, FAN Yu-qi, et al.
- Analysis of influencing factors of malnutrition in patients with cerebral infarction** ..... 671  
QU Hai-hong, WU Bin, LI Hai-na, et al.
- Predictive value of serum hsCRP, D – dimer, BNP and Hey for heart failure in NSTEMI patients** ..... 675  
CHEN Ze-jiang, LI Zhao-qi, XIAO Shao-wu, et al.
- Nursing efficacy of Donabedian quality management on aged patients with ASO complicated hypertension** ..... 680  
NULIGU Wufu, HUANG Jie, WU Zhi-ying
- Analysis of influencing factors of dysphagia in stroke patients** ..... 685  
ZHANG Juan, XU Yu-ling, QIU Yun
- Influencing factors of MACE after PCI in advanced aged patients with coronary heart disease** ..... 688  
SHI Ma-nuo, FENG Shan-shan, YU Yuan

### CLINICAL STUDY

- Therapeutic effect of aliciumab combined pitavastatin on aged patients with atherosclerosis** ..... 693  
CHEN Hong-dan, LI Hui, LIU Wen, et al.
- Therapeutic effect of atorvastatin combined creatine phosphate sodium on patients with non – ischemic heart failure** ..... 698  
WANG Jian-fei, SHI Bin-hao, LI Chen-xuan
- Therapeutic effect of K<sup>+</sup> channel blocker nifekalan combined metoprolol tartrate tablets on HRV in aged patients with arrhythmias** ..... 703  
LUO Hui
- Influence of chest pain center establishment on early rescue & treatment and prognosis of patients with acute myocardial infarction** ..... 708  
AN Ying-bo, ZHANG Xin-yan, ZHANG Chun-fang, et al.

|                                                                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Influence of different treatment manners of non – infarct related artery on Nesfatin – 1 level and prognosis in STEMI patients with multivessel coronary disease .....</b> | <b>713</b> |
| ZHAO Xin-hua, YIN De-lu                                                                                                                                                       |            |
| <b>Correlation among RBP4, miR – 1 – 3p, VDBP and SYNTAX score in STEMI patients and their diagnostic value .....</b>                                                         | <b>717</b> |
| ZHANG Ya-lan, SU Yan, SUN Qian, et al.                                                                                                                                        |            |

## FUNCTIONAL ASSESS

|                                                                                                                                                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Therapeutic value of remote ECG monitoring in cardiac rehabilitation in CHD + CHF patients .....</b>                                         | <b>723</b> |
| JIANG Heng, YU Man-li, LI Bin, et al.                                                                                                           |            |
| <b>Correlation among coronary stenosis severity, heart function and echocardiographic indexes in patients with coronary heart disease .....</b> | <b>729</b> |
| YANG Xiao-qing, WANG Li-mei, WANG Zi-yun, et al.                                                                                                |            |
| <b>Correlation among ultrasonic STI indexes, lncRNA – ANRIL and cardiac function indexes in patients with heart failure .....</b>               | <b>734</b> |
| YAO Hai-tao, ZHAO Jing, LIU Yan-mei, et al.                                                                                                     |            |

## REVIEW

|                                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Application of 3D printing technique in cardiovascular area .....</b>                                       | <b>739</b> |
| ZHANG Yue, TAO Qian-lan, HUANG Kai-sen                                                                         |            |
| <b>Research progress of role of HMGB1 in nephrotic syndrome and its cardiovascular complications .....</b>     | <b>742</b> |
| DI Peng-fei, YU Cheng-yuan, XIE Ru-juan                                                                        |            |
| <b>Research progress of frailty in patients with chronic heart failure .....</b>                               | <b>746</b> |
| WU Si-si, TU Xue-mei, CHEN Xiao-li                                                                             |            |
| <b>Research progress for clinical features of typical and atypical Takotsubo syndrome .....</b>                | <b>750</b> |
| SUN De-qin, FAN Ying                                                                                           |            |
| <b>Related blood markers in chronic obstructive pulmonary disease complicated pulmonary hypertension .....</b> | <b>754</b> |
| WANG Xue, CHEN Hong                                                                                            |            |
| <b>Research progress of influence of hesperidin on risk factors of cardiovascular diseases .....</b>           | <b>757</b> |
| QIAO Wei-shen, HOU Jing-bo                                                                                     |            |





# 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：

2021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