

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

2021 年 6 月 第 30 卷 第 3 期

CHINESE
 JOURNAL
 OF
 CARDIOVASCULAR
 REHABILITATION
 MEDICINE

Volume 30 Number 3 June 2021



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30卷 第3期 双月刊 本期出版日期:2021年6月30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

- 心理疏导对扩张型心肌病合并
心力衰竭伴焦虑抑郁患者
的影响 李 靖, 钱 茜, 秦 娴, 等 251
- p16^{INK4a} 基因通过非周期依赖作
用促进心脏成纤维细胞
纤维化蛋白表达 段 瑞, 顾 鑫, 郝楠楠, 等 255
- 血脂异常冠心病血管内皮损伤
机制的研究 谢玉霞, 武 刚, 刘文宁, 等 260
- 急性冠脉综合征患者首次医疗
接触延迟现状及影响因素
分析 龙春花, 吴丝丝, 李莎莎, 等 264
- 急性缺血性脑卒中患者脂肪因
子 Apelin、Vaspin、Leptin
对出血转化的预测价值
..... 郭才华, 王启章, 胡 乔, 等 269
- CD42b、CD62p、hsCRP 和 Hcy 与
AMI 患者冠脉病变程度的关系
及对预后的预测价值 冯 艳, 李延民 274
- STEMI 与 NSTEMI 冠状动脉血栓
病理特征的研究 朱 宁, 王新立 278

临床研究

- 尼可地尔治疗 UAP 的疗效及其对
血清炎症因子水平的影响
..... 苏 豪, 王 磊, 郑朝阳 282
- 伊伐布雷定治疗 HFrEF 患者
的疗效及其对心脏结构
功能的影响 卢运专, 封远锋, 赵会必, 等 287

血浆 Copeptin、VEGF-B 水平联合心电图检查对 AMI 的诊断价值 卢小伟, 刘亚东 292

替格瑞洛在 ASTEMI 患者急诊 PCI 治疗中的作用 蒋思源, 张 馥, 曾伯石 297

不同剂量参芎葡萄糖注射液对脑梗死患者血浆 PAI-1 水平的影响 张安兴 301

急诊临床路径对 STEMI 患者的治疗效果 肖昌玉 303

功能评定

心肺联合超声检查对间质性肺疾病患者心肺功能评估的应用价值 颜林淋, 罗红缨, 李丛辉 307

CLBBB 合并左室收缩功能下降患者心电图特点分析 陈 慧, 张苏明, 王 远, 等 310

综 述

运动训练对心血管疾病患者综合影响研究的进展 侯欣宇, 吴 健 314

心脏康复理念基本内涵的综述 盖叔武, 卢 童, 徐会荣, 等 318

微小 RNA146 及其通路对心血管疾病的诊治价值 王昱渊, 黎子微, 李英豪, 等 321

3D 打印在心血管外科的临床应用 郭睿霖, 白 龙, 焦 轩, 等 325

Irisin (鸢尾素) 在心衰治疗中作用的研究进展 孙 柳, 张 瑶 329

非传统生物标志物对慢性肾脏病合并心血管疾病风险预测的意义 李雅欣, 周 鑫 332

焦虑抑郁及其评估与心血管疾病关系研究的进展 周善洁, 张 锦 335

沙库巴曲缬沙坦对高血压合并 HFpEF 影响研究的进展 牟玉苹, 庄辰晨, 王文娟, 等 340

OxLDL 对动脉粥样硬化血栓作用研究的进展 王 颖, 寇俊杰 344

活性肽 Salusin-β 在心血管疾病中作用研究的进展 苏小雅, 张宏禹, 张安欣, 等 347

胰岛素信号传导异常在糖尿病性心肌病发病中的作用 辛有英, 宋海燕 350

SGLT-2 抑制剂的作用机制及其对血糖和肾脏等影响研究的进展 姜莫荣, 项 莹 353

沙库巴曲缬沙坦钠治疗心力衰竭的进展 赵 兵, 张 瑶 357

胚胎干细胞移植治疗缺血性心脏病研究的进展 张桂欢, 田 海 360

透明质酸在心血管疾病中的作用 张 珊, 吕 颖, 罗 星, 等 363

吸烟与他汀类药物疗效在冠状动脉粥样硬化中的相互影响 杨 烁, 于 波 366

左束支起搏的安全性及可行性研究 徐 婧, 栾 颖 370

信 息

《心血管康复医学杂志》第五届编委会名单 281

改进论文统计学处理的通知 313

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

 核心版: 我刊影响因子是 0.611, 较前一年的 0.538 同比上升 13.6%;

 扩刊版: 我刊影响因子是 2.489, 较前一年的 2.124 同比上升 17.2% 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, 王长谦, 郑 茵, 李南方



CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly Established in October 1992 Volume 30, Number 2 April 30, 2021

Publication date: April 30, 2021

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. 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

ORIGINAL PAPERS OF REHABILITATION

Influence of psychological counseling

on DCM patients with HF

complicated anxiety and

depression LI Jing, QIAN Xi, QIN Xian, et al. 251

p16^{INK4a} gene promotes cardiac fibroblast

fibrosis protein expression through

a cell cycle-independent

effect DUAN Rui, GU Xin, HAO Nan-nan, et al. 255

Study on the mechanism of vascular

endothelial injury in coronary

heart disease with

dyslipidemia XIE Yu-xia, WU Gang, LIU Wen-ning, et al. 260

Current condition of first medical contact

delay in patients with acute coronary

syndrome and analysis of its

influencing factors

..... LONG Chun-hua, WU Si-si, LI Sha-sha, et al. 264

Predictive value of Apelin, Vaspin

and Leptin for hemorrhagic

transformation in patients

with acute ischemic

stroke GUO Cai-hua, WANG Qi-zhang, HU Qiao, et al. 269

Relationship among CD42b, CD62p, hsCRP,

Hcy and coronary lesion severity in

AMI patients and their predictive

value for prognosis FENG Yan, LI Yan-min 274

Study of pathological characteristics of

coronary artery thrombus in

STEMI and NSTEMI ZHU Ning, WANG Xin-li 278

CLINICAL STUDY

Therapeutic effect of nicorandil on

UAP and its influence on

serum inflammatory

factor levels SU Hao, WANG Lei, ZHENG Chao-yang 282

Therapeutic effect of ivabradine on HFrEF patients and its influence on cardiac structure and function	LU Yun-zhuan, FENG Yuan-feng, ZHAO Hui-bi, et al.	287
Diagnostic value of plasma Copeptin and VEGF-B levels combined electrocardiogram for AMI	LU Xiao-wei, LIU Ya-dong	292
Role of ticagrelor during emergency PCI in ASTEMI patients	JIANG Si-yuan, ZHANG Fu, ZENG Bo-shi	297
Influence of different doses of Shenxiong glucose injection on plasma PAI-1 level in patients with cerebral infarction	ZHANG An-xing	301
Therapeutic effect of emergency clinical pathway on STEMI patients	XIAO Chang-yu	303

FUNCTIONAL ASSESS

Application value of combined cardiopulmonary ultrasonography in assessment of cardiopulmonary function in patients with interstitial lung disease	YAN Lin-lin, LUO Hong-ying, LI Cong-hui	307
Characteristics of electrocardiogram in patients with complete left bundle branch block complicated decreased left ventricular systolic function	CHEN Hui, ZHANG Su-ming, WANG Yuan, et al.	310

REVIEW

Research progress of comprehensive influence of exercise training on patients with cardiovascular diseases	HOU Xin-yu, WU Jian	314
Review on basic connotation of the concept of cardiac rehabilitation	GE Shu-wu, LU Tong, XU Hui-rong, et al.	318
Prognostic and therapeutic value of microRNA146 and its pathways for cardiovascular diseases	WANG Yu-yuan, LI Zi-wei, LI Ying-hao, et al.	321
Clinical application of 3D printing in cardiovascular surgery	GUO Rui-lin, BAI Long, JIAO Xuan, et al.	325
Research progress of role of Irisin in HF treatment	SUN Liu, ZHANG Yao	329
Predictive significance of non-traditional biomarkers in chronic kidney diseases complicated cardiovascular diseases	LI Ya-xin, ZHOU Xin	332
Research progress of relationship among anxiety, depression and its assessment and cardiovascular diseases	ZHOU Shan-jie, ZHANG Jin	335
Research progress on influence of sacubitril valsartan on hypertension complicated with HFpEF	MOU Yu-ping, ZHUANG Chen-chen, WANG Wen-juan, et al.	340
Research progress of role of oxLDL in atherosclerotic thrombosis	WANG ying, KOU Jun-jie	344
Research progress of role of Salusin-β in cardiovascular diseases	SU Xiao-ya, ZHANG Hong-yu, ZHANG An-xin, et al.	347
Effect of abnormal insulin signal transduction in diabetic cardiomyopathy	XIN You-ying, SONG Hai-yan	350
Research progress of mechanism of action of SGLT-2 inhibitor and its influence on blood glucose and kidney etc.	JIANG Mo-rong, XIANG Ying	353
Progress of sacubitril valsartan sodium treatment on heart failure	ZHAO Bing, ZHANG Yao	357
Research progress of embryonic stem cell transplantation in treatment of ischemic heart disease	ZHANG Gui-huan, TIAN Hai	360
Role of hyaluronic acid in cardiovascular diseases	ZHANG Shan, LÜ Ying, LUO Xing, et al.	363
Interaction between smoking and statins in coronary atherosclerosis	YANG Shuo, YU Bo	366
Safety and feasibility of left bundle branch pacing	XU Jing, LUAN Ying	370



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