

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

2017 年 12 月 第 26 卷 第 6 期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
CARDIOVASCULAR  
REHABILITATION  
MEDICINE

Volume 26 Number 6 December 2017



中国康复医学会  
CHINESE ASSOCIATION OF  
REHABILITATION MEDICINE



# 心血管康復醫學雜誌

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26卷 第6期 双月刊 本期出版日期:2017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 心血管康复医学杂志社
承 办	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	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	12.00 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

- 心脏康复运动指导对 ACS 患者介入术后生活  
质量的影响 ..... 刘佳妮,徐 峰 581
- 健康教育在冠心病合并糖尿病  
患者中的应用 ..... 焦剑慧,冯 琴,相潇潇,等 586
- 舍曲林对慢性缺血性心衰伴抑郁患者生活  
质量的影响 ..... 周 乐,王 斌 589
- 多阶段心理干预对行再血管化治疗  
的冠心病患者远期预后的  
影响 ..... 杨 晶,保成英,周 泉,等 593
- 血管性痴呆患者 Livin、IFN- $\gamma$  与血流动力学的  
变化及其临床意义 ..... 李 研 597
- 高尿酸血症对缺血性脑卒中的影响 ..... 蒋娟莉 602
- 康复路径治疗对非 ST 段抬高性  
心肌梗死 PCI 患者的疗效  
及预后的影响 ..... 吴 颖,张励庭,冯 力,等 607
- 依达拉奉联合丁苯酞治疗急性缺血性  
脑卒中的疗效及安全性 ..... 陈忠宁,罗桂金,陈远博 611
- 临床研究
- 美托洛尔联合赖诺普利对心力衰竭  
患者心功能及血清学指标  
的影响 ..... 杨海兵,梁 仪,严金川 615
- 无创正压通气对冠心病合并 OSAHS 患者  
心律失常的治疗作用 ..... 赵晓雷,张文芹 620

阿托伐他汀强化治疗对缺血性脑血管疾病患者介入术后 CIN 及炎症反应的 影响.....	李娟,王红,王守廉	623
氨氯地平并阿托伐他汀钙片改善高血压合并冠心病患者血脂和血压的应用效果分析.....	冷沁	627
颈动脉狭窄患者应用阿托伐他汀联合阿司匹林治疗的临床效果.....	杨军	631
曲美他嗪治疗 PCI 术后心绞痛患者的疗效及其对内皮功能和运动耐量的影响 .....	秦忠,朱海,廖树森,等	635
DSA 诊断缺血性脑血管病及评估介入治疗效果的价值 .....	杨欢,张珊珊,余芾成	640
PCI 及溶栓疗法对 AMI 患者的疗效及再灌注的影响 .....	魏祖健,周国辉,庄霖鹏	644
螺内酯联合贝那普利治疗急性前壁心肌梗死患者的临床疗效 .....	王小林,张力维,王雪,等	648
替罗非班对 PCI 治疗的 AMI 患者血浆 GDF-15 及血清 PAF 的影响 .....	韩建旭,曾金美,马智会	651
<b>功能评定</b>		
心脏远程实时监护系统临床应用效果分析 .....	潘荣全,张焕基,林茴,等	656
心电图异常与动脉瘤性蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛的关系.....	刘美云	660
<b>综述</b>		
先天性心脏病肺动脉高压的生物标志物及其意义 .....	李丹梅,袁杰	663
运动康复治疗在老年高血压中应用的研究进展 .....	洪怡,周明成,张卫珍,等	667
心律失常基因治疗研究的进展 .....	吴秋文,张炼	670
长链非编码 RNA 在心血管疾病中的作用 .....	李博,耿敬姝	673
非编码 RNA 在心肌纤维化中作用研究的进展 .....	胡晨,张瑶	676
长链非编码 RNA 与动脉粥样硬化 .....	董晗,孙勇	679
<b>信息</b>		
更正.....		610
《心血管康复医学杂志》第五届编委会名单.....		639
心血管康复医学杂志 2017 年第 26 卷主题索引.....		683
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》2015 年度学术分析报告 .....		封二
改进论文统计学处理的通知 .....		封三
中国科技核心期刊收录证书 .....		封底

本期执行编委 刘楠, 朱鹏立, 杨志寅, 于波, 张东辉  
 英文论文评论员 WEI Shi-peng

**CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR  
REHABILITATION MEDICINE**

**Bimonthly      Established in October 1992      Volume 26 , Number 6      December 31 , 2017**

**Publication date:** December 31, 2017  
**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 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 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>

## **CONTENTS IN BRIEF**

## ORIGINAL PAPERS OF REHABILITATION

<b>Influence of cardiac rehabilitation exercise guidance on quality of life in ACS patients after PCI</b>	… LIU Jia-ni , XU Feng	581
<b>Application of health education in patients with coronary heart disease complicated diabetes mellitus</b>		
..... JIAO Jian-hui , FENG Qin , XIANG Xiao-xiao , et al .		586
<b>Influence of sertraline on quality of life in patients with chronic ischemic heart failure complicated depression</b> ..... ZHOU Le , WANG Bin		
		589
<b>Influence of multi-stage psychological intervention on long-term prognosis of CHD patients undergoing revascularization</b>		
..... YANG Jing , BAO Cheng-ying , ZHOU Quan , et al .		593
<b>Livin , IFN-γ and hemodynamic changes in patients with vascular dementia and their clinical significance</b> ..... LI Yan		
		597
<b>Influence of hyperuricemia on ischemic stroke</b> ..... JIANG Juan-li		
<b>Influence of rehabilitation pathway treatment on therapeutic effect and prognosis of patients with non-ST elevation myocardial infarction undergoing PCI</b> ..... WU Ying , ZHANG Li-ting , FENG Li , et al .		
		607
<b>Therapeutic effect of edaravone combined butylphthalide on acute ischemic stroke and its safety</b> ..... CHEN Zhong-ning , LUO Gui-jin , CHEN Yuan-bo		
		611
<b>CLINICAL STUDY</b>		
<b>Influence of metoprolol combined lisinopril on cardiac function and serological markers in patients with heart failure</b>		
..... YANG Hai-bing , LIANG Yi , YAN Jin-chuan		615
<b>Therapeutic effect of noninvasive positive pressure ventilation on arrhythmia in patients with CHD complicated OSAHS</b> ..... ZHAO Xiao-lei , ZHANG Wen-qin		
		620

## CLINICAL STUDY

**Influence of metoprolol combined lisinopril on  
cardiac function and serological markers  
in patients with heart failure**  
..... YANG Hai-bing, LIANG Yi, YAN Jin-chuan 615

**Therapeutic effect of noninvasive positive pressure  
ventilation on arrhythmia in patients with  
CHD complicated OSAHS ..... ZHAO Xiao-lei, ZHANG Wen-qin 620**

<b>Influence of intensive atorvastatin therapy on CIN and inflammatory response in patients with ischemic cerebrovascular disease after interventional surgery</b>	LI Juan , WANG Hong , WANG Shou-lian	623
<b>Effects of amlodipine and atorvastatin calcium tablet on improving blood lipids and blood pressure in patients with hypertension complicated coronary heart disease</b>	LENG Qin	627
<b>Therapeutic effect of atorvastatin combined aspirin on patients with carotid artery stenosis</b>	YANG Jun	631
<b>Therapeutic effect of trimetazidine on patients with angina pectoris after PCI and its influence on endothelial function and exercise tolerance</b>	QIN Zhong , ZHU Hai , LIAO Shu-sen , et al.	635
<b>Value of DSA in diagnosing ischemic cerebrovascular disease and evaluating therapeutic effect after intervention</b>	YANG Huan , ZHANG Shan-shan , YU Fu-cheng	640
<b>Influence of PCI and thrombolytic therapy on therapeutic effect and reperfusion of AMI patients</b>	WEI Zu-jian , ZHOU Guo-hui , ZHUANG Lin-peng	644
<b>Therapeutic effect of spironolactone combined benazepril on patients with acute anterior myocardial infarction</b>	WANG Xiao-lin , ZHANG Li-wei , WANG Xue , et al.	648
<b>Influence of tirofiban on plasma GDF-15 and serum PAF level in AMI patients undergoing PCI</b>	HAN Jian-xu , ZENG Jin-mei , MA Zhi-hui	651
<b>FUNCTIONAL ASSESS</b>		
<b>Analysis of application effect of cardiac remote real-time monitoring system</b>	PAN Rong-quan , ZHANG Huan-ji , LIN Hui , et al.	656
<b>Relationship between abnormal ECG and cerebral vasospasm after aneurysmal subarachnoid hemorrhage</b>	LIU Mei-yun	660
<b>REVIEW</b>		
<b>Biomarkers of pulmonary arterial hypertension of congenital heart disease and their significance</b>	LI Dan-mei , YUAN Jie	663
<b>Research progress on application of exercise rehabilitation therapy in aged patients with hypertension</b>	HONG Yi , ZHOU Ming-cheng , ZHANG Wei-zhen , et al.	667
<b>Research progress of gene therapy for arrhythmias</b>	WU Qiu-wen , ZHANG Shuo	670
<b>Role of lncRNA in cardiovascular disease</b>	LI Bo , GENG Jing-shu	673
<b>Research progress of non-coding RNA in myocardial fibrosis</b>	HU Chen , ZHANG Yao	676
<b>Long noncoding RNA and atherosclerosis</b>	DONG Han , SUN Yong	679