

# 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    万方数据——数字化期刊群    中国期刊网  
中国学术期刊(光盘版)    中文科技期刊数据库    美国化学文摘    中华首席医学网    收录期刊  
中文生物医学期刊文献数据库  
执行《CAJ-CD 规范》优秀期刊

1992 年 10 月创刊    第 19 卷 第 4 期    双月刊    本期出版日期:2010 年 8 月 31 日

总 编 刘江生  
副总编 刘 楠, 陈晓春  
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社  
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@sohu.com  
  
印 刷 福州恒福印刷有限公司  
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.cqvip.com/QK/82660X  
//www.xxgk.ChinaJournal.net.cn  
//www.wanfangdata.com.cn  
//www.wprin.org

## 目 次

### 康复论著

- 太极拳结合心理干预改善代谢综合征患者危险因素及脂  
联素的研究 ..... 贾 巧, 朱俐俐 337  
运动负荷对甲亢心脏病患者左心功能指标的影响  
..... 谢 纹, 黎南中, 程时武, 等 339  
电压依赖性钾通道 1.3 在自发性高血压大鼠外周血淋巴  
细胞表达的变化 ..... 罗 健, 张源明, 王凌鹏, 等 342  
心肌营养素-1 对血管紧张素 II 诱导心肌细胞肥大的影响  
..... 杨 爽, 杨 凯, 陆 莹, 等 346  
转染人白介素-10 基因对未成熟心肌缺血再灌注损伤的  
影响 ..... 陈 艺, 陈良万 349  
醛固酮合酶基因-344C/T 多态性与心房颤动关系的研究  
..... 胡晓军, 彭 慧, 陈 娟, 等 353  
急性心梗两周康复程序的疗效观察及分析  
..... 詹秀珠, 胡征芬, 巢 骞, 等 356  
综合干预对高血压患者左室肥厚、冠状动脉钙化和动脉  
内皮功能的影响 ..... 张志伟, 林泽鹏, 彭晓玲 359  
太极拳运动对慢性心力衰竭患者康复的作用  
..... 姚成栋, 李 福, 马毅兵 364  
北京市机关单位成年人高血压危险因素调查  
..... 杨双雨, 张新超, 杨 泽, 等 367  
老年空腹血糖受损者进展为糖尿病的状况分析  
..... 尹秋生, 周书明, 曹晶晶, 等 371  
高血压合并糖耐量减低患者颈动脉硬化与脂蛋白 (a) 的  
关系 ..... 米娜瓦尔·霍加, 木尼拉·安尼瓦尔, 董旭南 373  
充血性心力衰竭患者血清细胞因子与心功能的关系及阿托  
伐他汀的干预作用 ..... 黄亚辉, 张桂霞, 张朝雷, 等 376  
急性冠脉综合征患者血浆妊娠相关蛋白 A、C 反应蛋白与  
内皮素测定的意义 ..... 魏天辉, 赵正焱 380

|                                     |                  |     |
|-------------------------------------|------------------|-----|
| 冠心病患者纤维蛋白原、超敏 C 反应蛋白及总胆红素检测的意义      | 张秀霜              | 383 |
| 老年慢性心衰患者高敏 C 反应蛋白和血尿酸变化的意义          | 彭程, 赵进           | 385 |
| 冠心病患者血浆白细胞介素 10、18 和 C 反应蛋白的变化及其意义  | 王荣凯, 刘树琴         | 388 |
| 血清胆红素水平与冠状动脉病变程度的关系                 | 方勇, 陈千生, 黄国勇, 等  | 391 |
| 高血压与颈动脉粥样硬化斑块的关系探讨                  | 文芳梅, 严建宇, 冯媛媛, 等 | 394 |
| X 综合征患者高敏 C 反应蛋白及外周血白细胞检测的意义        | 陈彬, 吕军, 王玮, 等    | 397 |
| 新疆乌鲁木齐市米东区回族高血压流行现状及其相关因素           | 贺建英, 徐新娟, 李秀玲, 等 | 399 |
| 新疆维吾尔族原发性高血压与同型半胱氨酸的关系              | 王勇, 周立英, 陈玉兰     | 403 |
| 健康教育对原发性高血压疗效的影响                    | 熊秀清              | 405 |
| <b>临床研究</b>                         |                  |     |
| 主动脉内球囊反搏治疗急性心肌梗塞并发心源性休克 56 例疗效观察    | 张爽, 李理, 黄华       | 408 |
| 高胸段硬膜外阻滞对大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用           | 滕宗艳, 从莹莹, 张海金, 等 | 410 |
| 三维标测指导下房颤动环肺静脉线性消融 130 例分析          | 王勇, 任澎           | 414 |
| 血栓抽吸装置在经皮冠状动脉介入治疗中对心肌再灌注的影响         | 雷建新, 王钊, 戴晓燕, 等  | 416 |
| 原发性醛固酮增多症 58 例症状分析                  | 骆秦, 李南方, 王新玲, 等  | 419 |
| 支架在冠状动脉分叉病变应用的研究                    | 李大鹏, 翁志远, 苏大宇, 等 | 421 |
| 冠脉造影桡动脉穿刺部位与血管并发症的关系                | 周芳明, 欧荣华, 邓小建, 等 | 424 |
| 三联抗血小板治疗对支架植入术后老年糖尿病并冠心病患者的效果       | 李广军              | 426 |
| 老年糖尿病并高血压对心血管组织的影响                  | 史培杰, 黄电波, 陈树彤, 等 | 429 |
| 阿托伐他汀治疗非瓣膜病阵发性心房颤动的临床研究             | 刘伟利              | 432 |
| 排便对高血压患者血压的影响                       | 赵培珠, 孟雄英, 王玲, 等  | 434 |
| <b>功能评定</b>                         |                  |     |
| 组织多普勒 Tei 指数评价尿毒症患者心肌损害程度的价值        | 史春志, 殷兆芳, 严毓勤, 等 | 436 |
| 脉搏波传导速度与冠状动脉病变程度的相关性研究              | 拓胜军, 白宏兴, 梁延宏, 等 | 439 |
| 高甘油三酯/低高密度脂蛋白胆固醇、心电图 ST-T 改变与冠心病的关系 | 黄佐贵, 杜国伟         | 442 |
| <b>综述</b>                           |                  |     |
| 冠心病的心理康复新进展                         | 许晴鹤, 唐海沁         | 444 |
| 炎性标记物与动脉硬化不稳定斑块的研究                  | 费宇行, 张蓉, 刘英明     | 446 |
| 亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性对心血管疾病的影响            | 王红, 张向阳          | 450 |
| <b>信息</b>                           |                  |     |
| 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               |     |
| 《心血管康复医学杂志》稿约注意事项                   |                  | 345 |

本期执行编委 刘楠 徐新娟 唐海沁 殷兆芳 许晓琼

### 喜讯

我刊是中国康复医学会等主办, 我国仅有的一本心脏康复杂志, 是列入 8 种以上权威数据库的中国科技论文统计源期刊, 中国科技核心期刊。去年获准进入 WHO 西太平洋地区医学索引 (WPRIM, 是全球卫生图书馆的重要组成部分, 目前全国几千种医药生物期刊中仅 201 家), 意味着我刊发表的论文将迅速、直接传播到全球。

为适应这种形势的发展, 我刊计划明年发行英文版, 此前我刊每期拟刊登英文论文 1~2 篇, 省部级基金论文优先, 有意者请寄中英文对照稿。

《心血管康复医学杂志》编辑部

# CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly

Established in October 1992

Volume 19, Number 4

August 31, 2010

Publication date: August 31, 2010

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

Vice-editor-in-chief: LIU Nan (刘楠), CHEN Xiao-chun (陈晓春)

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@sohu. com

Printer: Fuzhou Hengfu 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. cqvip. com/QK/82660X

// www. xxgk. Chinajournal. net. cn

// www. wanfangdata. com. cn

// www. wprin. org

## CONTENTS IN BRIEF

### ORIGINAL PAPERS OF REHABILITATION

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Effect of Shadow boxing combined with psychological intervention on risk factors and adiponectin of metabolic syndrome                                      | JIA Qiao, ZHU Li-li                                | 337 |
| Effect of exercise stress on the indexes of left ventricular function in patients with hyperthyroid heart disease   | XIE Wen, LI Nan-zhong, CHENG Shi-wu, et al         | 339 |
| Lymphocyte Kvl. 3 mRNA level up regulate in spontaneously hypertensive rat  | LUO Jian, ZHANG Yuan-ming, WANG Ling-peng, et al   | 342 |
| Effect of cardiotrophin-1 on hypertrophy of cardiocytes induced by angiotensin II   | YANG Shuang, YANG Kai , LU Ying, et al             | 346 |
| Effect of gene transfer of human interleukin-10 on ischemia reperfusion injury in immature myocardium   | CHEN yi, CHEN Liang-wan                            | 349 |
| Association between aldosterone synthase gene polymorphism and atrial fibrillation in patients with chronic heart failure                                   | HU Xiao-jun, PENG Hui, CHEN Juan, et al            | 353 |
| Impact of two-week rehabilitation program on exercise capacity, heart function and psychological state in patients with acute myocardial infarction         | ZHAN Xiu-zhu, HU Zheng-fen, CAO Yi, et al          | 356 |
| Influence of combination intervention on left ventricular remodeling, endothelial function and coronary atherosclerosis in hypertension patients            | ZHANG Zhi-wei, LIN Ze-peng, PENG Xiao-lin          | 359 |
| Effects of Shadow boxing on rehabilitation in patients with chronic heart failure   | YAO Cheng-dong, LI Fu, MA Yi-bing                  | 364 |
| Investigation for the risk factors of hypertension among staffs of administrative organs in Beijing   | YANG Shuang-yu, ZHANG Xin-chao, YANG Ze, et al     | 367 |
| Analysis of progression from persons with impaired fasting glucose to diabetes patients in the aged   | YIN Qiu-sheng, ZHOU Shu-ming, CAO Jing-jing, et al | 371 |
| Correlation between carotid atherosclerosis and lipoprotein(a) in hypertensive patients complicated with impair glucose tolerance                           | MINAWAER. Huojia, MUNILA. Aniwaer, DONG Wu-nan     | 373 |
| Effects of atorvastatin on cardiac function and serum levels of tumor necrosis factor- $\alpha$ and interleukin-6 in patients with congestive heart failure | HUANG Ya-hui, ZHANG Gui-xia, ZHANG Cao-lei, et al  | 376 |
| Detect and significance of pregnancy-associated plasma protein A, C-reactive protein and endothelin in patients with acute coronary syndrome                | WEI Tian-hui, ZHAO Zheng-yan                       | 380 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>Significance detecting fibrinogen,high sensitive C—reactive protein and total bilirubin for the patients with coronary heart disease</b>                                  | ZHANG Xiu-shuang                                  | 383 |
| <b>Significance of concentration change of serum uric acid and high sensitive C— reactive protein in aged patients with chronic heart failure</b>                            | PENG Cheng, ZHAO Jin                              | 385 |
| <b>Change of levels of plasma IL—10,IL—18, CRP and its significance in patients with coronary heart disease</b>  | WANG Rong-kai,LIU Shu-qin                         | 388 |
| <b>Association of serum bilirubin concentration with severity of coronary artery disease</b>   | FANG Yong,CHEN Qian-sheng,HUANG Guo-yong,et al    | 391 |
| <b>Relationship between hypertension and carotid atherosclerotic plaque</b>  | WEN Fang-mei,YAN Jian-yu,FENG Yuan-yuan,et al     | 394 |
| <b>Clinic significance of detecting hs—CRP and WBC in patients with cardiac syndrome X</b>   | CHEN Bin,LÜ Jun,WANG Wei,et al                    | 397 |
| <b>Hypertensive epidemiological survey and its correlation factors analysis among village people of Hui nationality in Midong district of Urumqi</b>                         | HE Jian-ying,XU Xin-juan,LI Xiu-ling,et al        | 399 |
| <b>Relationship between the level of homocysteine and essential hypertension in uyger of Xinjiang</b>  | WANG Yong,ZHOU Li-ying,CHEN Yu-lan                | 403 |
| <b>Impact of health education on therapeutic result in patients with essential hypertension</b>  | XIONG Xiu-qing                                    | 405 |
| <b>CLINICAL STUDY</b>  |   |     |
| <b>Effect of intra-aortic balloon pump assist treatment on haemodynamics in patients with acute myocardial infarction complicated cardiogenic shock</b>                      | ZHANG Shuang, LI Li, HUANG Hua                    | 408 |
| <b>Protective effect of high thoracic segment epidural anesthesia on myocardium against ischemia— reperfusion injury in rats</b>   | TENG Zong-yan,CONG Ying-ying,ZHANG Hai-jin,et al  | 410 |
| <b>Clinical research of circumferential pulmonary vein linear ablation in guided by 3—D mapping system in patients with atrial fibrillation</b>                              | WANG Yong,REN Peng                                | 414 |
| <b>Effects of thrombus aspiration catheter on myocardial reperfusion in patients with acute myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention</b>  | LEI Jian-xin,WANG Zhao,DAI Xiao-yan,et al         | 416 |
| <b>Analysis on symptom characteristics of 58 patients with primary aldosteronism</b>   | LUO Qin, LI Nan-fang, WANG Xin-ling,et al         | 419 |
| <b>Effect of EXCEL stents on bifurcation lesions of coronary</b>   | LI Da-peng, WENG Zhi-yuan, SU Da-yu,et al         | 421 |
| <b>Study about the puncturing position of radial artery in coronary angiography</b>  | ZHOU Fang-ming, OU Rong-hua, DENG Xiao-jian,et al | 424 |
| <b>Efficacy of triple antiplatelet therapy in aged patients with diabetes mellitus combined with coronary heart disease after percutaneous coronary intervention</b>         | LI Guang-jun                                      | 426 |
| <b>Influence of diabetes and hypertension on cardiovascular change in aged patients with diabetes and hypertension</b>   | SHI Pei-jie,HUANG Dian-bo,CHEN Shu-tong,et al     | 429 |
| <b>Therapeutic effect of atorvastatin on paroxysmal atrial fibrillation in patients with nonvalvular disease</b>   | LIU Wei-li  | 432 |
| <b>Influence of defecation on blood pressure in hypertensive patients</b>  | ZHAO Pei-zhu, MENG Xiong-ying, WANG Ling,et al    | 434 |
| <b>FUNCTIONAL ASSESS</b>   |   |     |
| <b>Value of evaluation of Tei index by tissue—Doppler imaging on heart function in patients with uremia</b>  | SHI Chun-zhi, YIN Zhao-fang, YAN Yu-qin,et al     | 436 |
| <b>Correlation between pulse wave velocity and the severity of coronary artery disease</b>   | TA Sheng-jun, BAI Hong-xing, LIANG Yan-hong,et al | 439 |
| <b>Correlation among serum high level triglycerides/low level high density lipoprotein-cholesterol, ischemic electrocardiogram ST—T changes and coronary disease disease</b> | HUANG Zuo-gui, DU Guo-wei                         | 442 |