

ISSN1672-3511
CN 51-1654/R

西部医学[®]

XIBU YIXUE

2023年3月 第35卷 第3期

Vol. 35 No. 3 Mar. 2023

MEDICAL JOURNAL OF WEST CHINA

- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊
- 万方数据数字化期刊群全文上网期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊
- 超星期刊域出版平台收录期刊



MEDICAL JOURNAL OF WEST CHINA

月刊 1989年6月创刊(2003年6月公开发行) 第35卷 第3期 2023年3月20日出版

主 管

四川省卫生健康委员会

主 办

南充市中心医院

协 办

四川省医院协会
陆军军医大学第二附属医院
西安交通大学第二附属医院
兰州大学第一医院
川北医学院附属四川宝石花医院
泸州市人民医院

主 编

彭海涛

常务副主编

冯胜刚

编辑部副主任

郭 翠

法律顾问

吴 迪

编辑出版

《西部医学》编辑部
成都市武侯区小天竺街75号18F-1号
邮编 610041
电话 (028)85570072
传真 (028)85588403
E-mail: xbyxqk@163.com
网址: www.xbyxqk.cn

广告登记编号: 川广登字(2020)0002号

印 刷

成都市新都华兴印务有限公司

发 行

国内: 中国邮政集团公司四川省报刊
发行局
邮发代号 62-243
海外: 中国国际图书贸易集团有限公司
发行代号 BM 2902

邮 购

《西部医学》编辑部
成都市武侯区小天竺街75号18F-1号
邮编: 610041

定 价

每册 20.00元, 全年 240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-3511
CN 51-1654/R

目 次

专家述评

心力衰竭的研究进展述评 罗素新(313)

基础医学研究

PM2.5通过激活巨噬细胞内质网应激进而影响 *ApoE*^{-/-}小鼠动脉
粥样硬化斑块
..... 赵培,苑可心,李永辉,于芳,马倩,路永刚,帖彦清(318)
血管内皮细胞来源分泌体 miR-214 对 H₂O₂ 诱导血管内皮细胞损伤
的影响 史斌浩,王建飞,汪贵忠,李陈璇,曹洁,高林,欧阳星文(323)
Gal-3通过 ERK1/2 通路诱导血管平滑肌细胞增殖促进大鼠动静脉
内瘘狭窄发生的机制 孙利军,阮琳,赵文婷,任广伟(331)
抗体催化水的氧化对大鼠血管平滑肌细胞过氧化损伤作用
..... 彭克军,李丹,孟尧,邓峰美(336)
达格列净保护 *PDK1* 基因敲除心衰小鼠表达谱系研究
..... 刘海浪,姜爱侠,魏忠诚,徐海燕(341)
结直肠癌组织中 CDC5L、DDX21 及端粒酶的表达与临床意义
..... 刘云,高登鹏,徐亚飞,许慧颖(348)
敲低 *RIP140* 基因的 ADSCs 通过 TLR4/NF- κ B 信号通路改善
心肌肥厚大鼠心功能 张中喜,张敬芳,徐森众,李碧慧,邹平(354)

临床医学研究

昭通地区不同性别青少年静息心率与血压偏高风险的关联性
..... 赵心海,刘敏,曾远荣,李淑娜,罗泽延,李文豪,黄慧萍(362)
谷红注射液联合利伐沙班预防脊柱骨折术后下肢深静脉血栓形成
..... 彭测,覃渝茜,马天洪(366)
血清 miR-24 联合动态心电图在冠心病无症状心肌缺血患者中
的诊断价值 郭潮,张慧,陈敏,曾涛(372)
阿托伐他汀联合超声波治疗对高血压合并颈动脉斑块患者的影响
..... 李伟峰,范月辉,刘惠钦,李献军,梁洁(377)

刊名题字: 钱信忠

执行编委: 罗素新

责任编辑: 刘灵敏

英文审校: 刘延友 郭翠

中性粒细胞/淋巴细胞比值对冠状动脉旁路移植术后心肌损伤的影响	李靖,王洋,柳克晔,高峰,韩喆(381)
长期置入不同类型起搏器对高龄缓慢性心律失常患者心脏功能的影响	朱男,李晓刚,马洁,刘雅婷,赵甲或,王晓亮(386)
尼可地尔联合麝香保心丸对冠脉三支病变患者的影响	李维康,张双阳,李敬(390)
仰卧位腰大肌短轴复合右美托咪定腰丛神经阻滞的麻醉效果评估	张宁,郭振中,侯宝君,王帅,刘永堂,张聪聪,宁超(396)
盐酸氨溴索联合纤维支气管镜肺泡灌洗治疗重症肺炎患者的疗效	杨欢欢,唐颖丽,睦策,李娅迪,李欣(400)
术中血糖变异度对心脏瓣膜术后肾功能的影响	林丽珠,檀润先,梁友君,范海鸥(405)
术前右美托咪定滴鼻对扁桃体腺样体切除术患儿围术期的影响	胡晓露,张月英,沈方明,张琴(411)
血清 c MyBP-C、Myo、Apo CIII 水平联合预测 AMI 患者择期 PCI 术后 MACE 发生的价值	陈晨,张爱霞,黄颖(416)
口腔慢性移植物抗宿主病患者唾液中 CXCL9、CCL17 水平及临床意义	杨浪,龙桂花,刘磊,穆琼(421)
妊娠期高血压孕妇甲状腺功能检测及其与血钙水平的关系	张慧芳,许婷妹,董蕊锐,王高莹,许耀辉(427)
系统免疫炎症指数对肿瘤坏死因子拮抗剂治疗类风湿关节炎的疗效预测价值	刘亚静,徐胜珍,武智强,李海燕,赵旭,李红宁(432)
老年非瓣膜性心房颤动住院患者的抗凝治疗状况及对患者认知功能的影响	李丽娟,余红燕,赵婷,王孝萍,罗丽(438)
米力农联合 rhBNP 在充血性心力衰竭治疗中的应用价值	王薪雅,廖鸿洋,王倩,钟倩,陈旖旎(444)

影像医学研究

冠心病患者脂代谢生化参数及斑块特征与冠脉 CTA 血流储备分数的相关性	彭超,刘羽,黄英,刘欢,刘钊蔓(449)
颈部肿瘤转移性淋巴结超声造影预估模型及其诊断效能	张英娟,刘学彬,朱冬梅,杨姣,覃夏川,刘晓玲,刘刚,李燕华(453)

临床药学

牛黄清火丸 UHPLC-Orbitrap 定性分析及 7 种成分 HPLC 含量测定	姜静静,黄朝瑜,陈民辉(459)
--	------------------

综述

药物涂层球囊在冠状动脉分叉病变中的应用研究进展	许胜胜,庞玉琦,刘剑雄(466)
-------------------------------	------------------

信息与广告

《西部医学》2022 年版“中国科技核心期刊”收录证书(封二);南充市中心医院(封底)

MEDICAL JOURNAL OF WEST CHINA

Monthly Established in 1989 Volume 35 ,Number 3 ,March 20 , 2023

Responsible Institution

Health Commission of Sichuan
Province

Sponsor

Nanchong Central Hospital

Cooperator

Sichuan Provincial Hospital Association
Xinqiao Hospital , Army Medical
University
The Second Affiliated Hospital of Xi'an
Jiaotong University
The First Hospital of Lanzhou University
Sichuan Gem Flower Hospital, North
Sichuan Medical College
Luzhou People's Hospital

Editor-in-chief

PENG Haitao

Deputy Editor-in-chief

FENG Shenggang

Deputy Director of Editorial Department

GUO Cui

Legal Adviser

WU Di

Editing and Publishing

The Editorial Department of Medical
Journal of West China
18F-1,75 ,Xiao Tianzhu Jie , Wuhou
District , Chengdu 610041 , China
Tel :028-85570072
Fax :028-85588403
E-mail :xbyxqk@163 .com
http://www.xbyxqk.cn

Printing

Chengdu Xindu Huaxing Printing
Co . Ltd .

Mail-Order

The Editorial Department of Medical
Journal of West China
18F-1,75 ,Xiao Tianzhu Jie , Wuhou
District , Chengdu 610041 , China

Subscription Price per Issue

Domestic RMB ¥ 20 .00

CSSN

ISSN 1672-3511
CN 51-1654/R

Contents in Brief

Expert Commentary

- Review on the research progress of heart failure (313)
LUO Suxin

Basic Medical Research

- PM2.5 affects atherosclerotic plaques in *ApoE^{-/-}* mice by activating macrophage
ER stress (318)
*ZHAO Pei , YUAN Kexin , LI Yonghui , YU Fang , MA Qian , LU Yonggang ,
TIE Yanqing*
- Influence of vascular endothelial cell-derived exosomal miR-214 on H₂O₂-induced
vascular endothelial cell injury (323)
*SHI Binhao , WANG Jianfei , WANG Guizhong , LI Chenxuan , CAO Jie ,
GAO Lin , OUYANG Xingwen*
- Mechanism of Galectin-3-induced vascular smooth muscle cell proliferation through
ERK1/2 pathway to promote arteriovenous fistula stenosis in rats (331)
SUN Lijun , RUAN Lin , ZHAO Wenting , REN Guangwei
- Effect of antibody-catalyzed water oxidation on peroxidation damage of vascular
smooth muscle cells in rats (336)
PENG Kejun , LI Dan , MENG Yao , DENG Fengmei
- LncRNA expression profiling induced by dapagliflozin in mice with heart failure
..... (341)
LIU Hailang , JIANG Aixia , WEI Zhongchen , XU Haiyan
- Expression and clinical significance of CDC5L , DDX21 and telomerase in colorectal
cancer tissues (348)
LIU Yun , GAO Dengpeng , XU Yafei , XU Huiying
- ADSCs knockdown *RIP140* gene through TLR4/NF- κ B signal pathway improves
cardiac function in rats with myocardial hypertrophy (354)
ZHANG Zhongxi , ZHANG Jingfang , XU Senzhong , LI Bihui , ZOU Ping
- ### Clinical Medical Research
- Correlation analysis between resting heart rate and elevated blood pressure in adolescents
of different genders in Zhaotong , Yunnan Province (362)
*ZHAO Xinhai , LIU min , ZENG Yuanrong , LI Shuna , LUO Zeyan , LI Wenhao ,
HUANG Huiping*
- Clinical effect of Guhong injection combine with rivaroxaban in the prevention of deep
venous thrombosis after spine fracture surgical treatment (366)
PENG Ce , QIN Yuxi , MA Tianhong
- The diagnostic value of miR-24 combined with dynamic electrocardiogram in silent
myocardial ischemia patients with coronary heart disease (372)
GUO Chao , ZHANG Hui , CHEN Min , ZENG Tao
- Clinical efficacy of ultrasound combined with atorvastatin in the treatment of carotid
plaque patients with hypertension and different risk stratifications (377)
LI Weifeng , FAN Yuehui , LIU Huiqin , LI Xianjun , LIANG Jie
- Effect of Neutrophil-lymphocyte ratio on myocardial injury after coronary artery
bypass grafting (381)
LI Jing , WANG Yang , LIU Keye , GAO Feng , HAN Zhe

Effects of long-term placement of different types of pacemakers on cardiac function in elderly patients with bradyarrhythmia	(386)
<i>ZHU Nan, LI Xiaogang, MA Jie, LIU Yating, ZHAO Jiayu, WANG Xiaoliang</i>	
Effect of nicodl and Shexiang Baoxin Pill on patients with three lesions of coronary vessels	(390)
<i>LI Weikang, ZHANG Shuangyang, LI Jing</i>	
Evaluation of the anesthesia effect of the short axis of the psoas major in the supine position combined with dexmedetomidine lumbar plexus block	(396)
<i>ZHANG Ning, GUO Zhenzhong, HOU Baojun, WANG Shuai, LIU Yongtang, ZHANG Congcong, NING Chao</i>	
The curative effect of ambroxol hydrochloride combined with fiberoptic bronchoscope alveolar lavage in the treatment of patients with severe pneumonia	(400)
<i>YANG Huanhuan, TANG Yingli, SUI Guo, LI Yadi, Li Xin</i>	
Influence of intraoperative blood glucose variability on renal function and prognosis after cardiac valve surgery	(405)
<i>LIN Lizhu, TAN Runxian, LIANG Youjun, FAN Haiou</i>	
Effect of intranasal dexmedetomidine for premedication on the occurrence of respiratory adverse events in children undergoing tonsill and adenoidectomy	(411)
<i>HU Xiaolu, ZHANG Yueying, SHEN Fangming, ZHANG Qin</i>	
The value of serum c MyBP-C, Myo and Apo CIII levels combined to predict the occurrence of MACE after elective PCI in AMI patients	(416)
<i>CHEN Chen, ZHANG Aixia, HUANG Ying</i>	
Levels of CXCL9 and CCL17 in saliva of patients with oral chronic graft-versus-host disease and their clinical significance ...	(421)
<i>YANG Lang, LONG Guihua, LIU Lei, MU Qiong</i>	
Detection of thyroid function and its relationship with level of serum calcium in pregnant women with gestational hypertension	(427)
<i>ZHANG Huifang, XU Tingshu, DONG Ruirui, WANG Gaoying, XU Yaohui</i>	
The predictive value of the systemic immune inflammatory index on the efficacy of tumor necrosis factor antagonists in the treatment of rheumatoid arthritis	(432)
<i>LIU Yajing, XU Shengzhen, WU Zhiqiang, LI Haiyan, ZHAO Xu, LI Hongning</i>	
Analysis of the status of anticoagulant therapy in elderly hospitalized patients with nonvalvular atrial fibrillation and its impact on patients' cognitive function	(438)
<i>LI Lijuan, YU Hongyan, ZHAO Ting, WANG Xiaoping, LUO Li</i>	
Application value of milrinone combined with rhBNP in the treatment of congestive heart failure	(444)
<i>WANG Xinya, LIAO Hongyang, WANG Qian, ZHONG Qian, CHEN Yini</i>	

Imaging Medical Research

Relationship between biochemical parameters of Lipid Metabolism , plaque characteristics and Coronary CTA flow Reserve fraction in patients with coronary heart disease	(449)
<i>PENG Chao, LIU Yu, HUANG Ying, LIU Huan, LIU Yiman</i>	
Contrast-enhanced ultrasound prediction model and its diagnostic efficiency in metastatic lymph nodes of neck tumors	(453)
<i>ZHANG Yingjuan, LIU Xuebin, ZHU Dongmei, YANG Jiao, QIN Xiachuan, LIU Xiaoling, LIU Gang, LI Yanhua</i>	

Clinical Pharmacy

Qualitative analysis of Niuhuang Qinghuo pill by UHPLC-Orbitrap and determination of seven components by HPLC	(459)
<i>JIANG Jingjing, HUANG Chaoyu, CHEN Minhui</i>	

Review

Research progress in the application of drug-coated balloons in coronary artery bifurcation lesions	(466)
<i>XU Shengsheng, PANG Yuqi, LIU Jianxiong</i>	



南充市中心医院
NANCHONG CENTRAL HOSPITAL

- 国家三级甲等综合医院
- 全国百姓放心百佳示范医院
- 全国综合医院中医药工作示范单位
- 中国医院百强院
- 中国平安医院
- 中国医院质量管理（医疗）优秀奖
- 全国脑卒中筛查基地
- 国家住院医师规范化培训基地
- 全国抗震救灾英雄集体
- 全国医院文化建设先进单位
- 全国医保管理先进集体
- 中国医院竞争力五星级医院
- 国际爱婴医院
- 中国航天员救治医院
- 中国健康管理示范基地
- 国家卫健委临床药师培训基地



联系方式

地址：四川省南充市顺庆区人民南路97号（顺庆院区）
四川省南充市嘉陵区春江路一段2号（嘉陵院区）
急救电话（24小时）：0817-2222658（顺庆院区）
0817-3435120（江东院区）
0817-3665120（嘉陵院区）

四川省南充市高坪区星河东路99号（江东院区）
四川省南充市高坪区江东北路四段608号（小龙院区）
门诊咨询：0817-2258640（顺庆院区）
0817-3460120（江东院区）
0817-3887016（嘉陵院区）
（上午8:00~12:00 下午13:30~17:00）

发热门诊（24小时）：0817-2567050 0817-2567525

查询电话：0817-2222207（院行政办公室 上午8:00~12:00 下午14:30~18:00）
0817-2258622（院总值班室，非工作时间）

举报投诉：0817-2223299（医疗服务） 0817-2234743（医疗收费） 0817-2243045（廉洁投诉）