

西部医学[®]

XIBU YIXUE

2017年4月 第29卷 第4期

Vol. 29 No. 4 Apr. 2017

MEDICAL
JOURNAL
OF
WEST CHINA



ISSN 1672-3511



西部医学

MEDICAL JOURNAL OF WEST CHINA

月刊 1989年6月创刊(2003年6月公开发行) 第29卷 第4期 2017年4月20日出版

主管

四川省卫生和计划生育委员会

主办

川北医学院第二临床医
学院·南充市中心医院

协办

四川省医院协会
第三军医大学新桥医院
西安交通大学第二附属医院
兰州大学第一医院东岗院区
成都军区总医院
四川石油管理局总医院
德阳市人民医院
泸州市人民医院
眉山市人民医院
成都市第三人民医院
四川科伦药业股份有限公司

主编

彭海涛

执行主编

何兴华

法律顾问

吴迪

编辑出版

西部医学编辑部
成都市浆洗街8号国嘉南苑10F-6号
邮编 610041
电话 (028)85570072
传真 (028)85588403
Email: xbyxqk@163.com
网址: www.xbyxqk.cn

广告经营许可证 510000400858

印刷

成都市富生实业有限公司

发行

国内: 全国各地邮政局
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
成都市浆洗街8号国嘉南苑10F-6号
邮编: 610041

定价

每册 15.00元, 全年 180.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-3511

CN: 51-1654/R

2017年版权归西部医学编辑部所有

目次

专家述评

- 多功能超声造影剂的研究现状及应用前景 唐红(445)
肝纤维化的MRI研究进展评述 陈天武, 陈繁, 陈艳丽, 等(450)

基础医学研究

- 用于筛选顺式反应元件的慢病毒启动子报告载体随机文库的
构建 周雪莹, 曹铁生, 刘向伟, 等(455)
超声微泡联合核定位信号促进 *SDF-1 α* 基因转染治疗兔
心肌梗死 冯闯丽, 陈金玲, 邓倾, 等(462)
规范化多层螺旋CT门静脉成像诊断小型猪肝纤维化的实验研究
..... 王丽英, 杨振峰, 赵琼惠, 等(467)
MR动态增强扫描规范肝纤维化及肝硬化成像的实验研究
..... 杨振峰, 王丽英, 赵琼惠, 等(474)

临床医学研究

- 超声引导下麦默通 elite 穿刺诊治脓肿期浆细胞性乳腺炎的
临床价值 陆清, 江科, 薛晓红, 等(479)
高浓度吸氧及胸穿抽气治疗大学生特发性稳定型小量气胸
..... 陈央, 梁宗安, 陈军(484)
高脂血症性急性胰腺炎血清细胞因子水平与病情严重程度的
相关性 蒋晓岚, 杨帆, 王春晖, 等(489)

影像医学研究

- 彩色多普勒超声检测对脑卒中患者颈动脉斑块的诊断价值
..... 岳虹, 周华勇, 尹立雪, 等(494)
应用VFM技术探讨正常成人不同年龄阶段主动脉弓流场特点
及规律 蔡宇燕, 魏薪, 唐红, 等(499)
经颅多普勒超声检测脑血管反应性的应用价值
..... 王琳琳, 刘美含, 张雷, 等(503)
实时三维与M型及二维超声心动图测量左室收缩功能的
对比研究 延东娥, 陈新云, 谢军(507)

刊名题字: 钱信忠

执行编委: 唐红 陈天武 责任编辑: 何兴华 张小平

英文审校: 刘延友

实时三维超声血管成像在经颈静脉肝内门体分流术前的应用价值 康威,张熾,王竞,等(511)

实时剪切波弹性成像对涎腺混合瘤与沃辛瘤的诊断价值 邱金鸾,陈琴,吴昊,等(514)

常规超声与超声造影及增强 CT 对弥漫性肝癌的诊断价值比较 章夏川,刘学彬,马果丰,等(519)

超声影像报告和数据系统分类在甲状腺结节诊断中的应用 梁廷俊,王革,戴雪兰,等(523)

超声检测静脉导管对孕 11-14 周胎儿先天性心脏畸形的诊断价值 伍文霞,李培轩,熊德庆,等(527)

重复经颅磁刺激治疗脑卒中后运动功能障碍的功能影像学改变 杨昌霞,郭志伟,母其文,等(530)

肝门部胆管癌门静脉受侵的 MRI 特征及其与 Bismuth-Codett 分型相关性 陈艳丽,陈繁,陈天武,等(535)

MRI 对可切除性食管胃交界部腺癌侵犯胃裸区的诊断价值 蒋宇,陈繁,陈天武,等(539)

黄色肉芽肿性胆囊炎的 CT 诊断价值与误诊分析 张建英,蒋瑾,母其文,等(543)

体素内不相干运动扩散加权磁共振成像在脑肿瘤鉴别诊断及术前分级中的
 临床应用 黄昊,刘亚斌,张志,等(546)

艾滋病相关淋巴瘤的 CT 与 MRI 表现 孟令彬,张娜,李娜,等(551)

DCE-MRI 与 DWI 单用和联合应用诊断肌骨系统良恶性病变的特异性与准确度
 石爱军,高万春,冉永旺,等(556)

临床药理学

注射用兰索拉唑临床药理学干预效果评价 刘梦,卡斯木·卡哈尔,陈迹,等(561)

临床护理

核素心肌灌注显像患者的系统护理效果观察 高晓洁,季梅丽,郅国强(565)

全面开展优质护理对患者安全的效果 马智群,张斯奕,刘学英,等(569)

综述

脂肪肝的 MRI 研究进展 郭达,杨陈,陈天武,等(574)

尼达尼布治疗特发性肺间质纤维化的研究进展 杨厚宇,梁宗安(578)

低剂量 CT 颅脑灌注在缺血性脑卒中的应用研究 王志刚,伍兵(582)

慢性阻塞性肺疾病的营养方法治疗进展 刘杨,杨婷,文富强(585)

FGF-23/Klotho 轴与慢性肾脏病的研究进展 朱万胜,吴道全,杨舸(588)

读者·作者·编者

《信息与文献 参考文献著录规则》新国家标准发布实施 本刊编辑部(461)

关于启用《西部医学》新投稿系统的通知 本刊编辑部(555)

《西部医学》对论文中“实验动物”描述的规范要求 本刊编辑部(560)

医学统计方法中的“随机”概念 本刊编辑部(573)

对医学“论著摘要”撰写的基本要求 本刊编辑部(592)

信息与广告

浙江康莱特药业有限公司(封二);上海医药·正大青春宝药业有限公司(前插 I);和心创业(北京)医药科技有限公司(前插 II);《西部医学》2017 年各期重点内容安排(488);江苏恒瑞医学股份有限公司(封三)四川科伦药业股份有限公司(封底)

MEDICAL JOURNAL OF WEST CHINA

Monthly Established in 1989 Volume 29, Number 4, February 20, 2017

Responsible Institution

Health and Family Planning
Commission of Sichuan Province

Sponsor

The Second Clinical Medical College of
North Sichuan Medical College • The
Central Hospital of Nanchong City,
Sichuan Province

Cooperator

Hospital Association of Sichuan
Province
Xinqiao Hospital of Third Military
Medical University
The Second Hospital, Medical College of
Xian Jiaotong University
Donggang Branch of The First Hospital
of Lanzhou University
Chengdu Military General Hospital
General Hospital of Sichuan Petroleum
Administration Bureau
Deyang People's Hospital, Sichuan
Province
People's Hospital of Luzhou,
Sichuan Province
Meishan people's Hospital, Sichuan
Province
The Third People's Hospital of
Chengdu
Sichuan Kelun Pharmaceutical Co.
Ltd.

Editor-in Chief

PENG Hai-tao

Executive Editor-in-Chief

HE Xing-hua

Legal Adviser

WU Di

Editing and Publishing

Editorial Board of Medical Journal
of West China
Guojia Nanyuan 10F-6, Jiangxi Jie
8, Chengdu 610041, P. R. China
Tel: 028-85570072
Fax: 028-85588403
Email: xbyxqk@163.com
http://www.xbyxqk.cn

Printing

Chengdu Fusheng Industrial
Co. Ltd.

Mail-Order

The Editorial Department of Medi-
cal Journal of West China Guojia
Nanyuan 10F-6, 8, Jiangxi Jie,
Chengdu 610041, P. R. China
Tel: 028-85570072,
Fax: 028-85588403
Email: XIBU@Chinajournal.net.cn

Subscription Price per Issue

Domestic RMB ¥ 15.00

CSSN

ISSN 1672-3511
CN 51-1654/R

Copyright 2017 by the Editorial
Board of Medical Journal of West China

Contents in Brief

Expert Commentary

- The research status and application prospects of multifunctional ultrasound contrast agent** (445)
TANG Hong
- Liver fibrosis on magnetic resonance imaging: current status** (450)
CHEN Tianwu, CHEN Fan, CHEN Yanli, et al

Basic Medical Research

- Construction of lentivirus based promoter reporter random library for screening context dependent cis-elements** (455)
ZHOU Xueying, CAO Tiesheng, LIU Xiangwei, et al
- The ultrasound microbubbles combined the nuclear location signal promote SDF-1 α gene transfection to treat the infarcted myocardium of rabbits** (462)
FENG Chuangli, CHEN Jinling, DENG Qing, et al
- Diameter of portal venous system measured on computed tomography portography standardized by dynamic contrast-enhanced scans in a piglet model: association with stage of liver fibrosis** (467)
WANG Liying, YANG Zhenfeng, ZHAO Qionghui, et al
- Magnetic resonance imaging portovenography standardized by dynamic contrast-enhancement scans for identifying experimental hepatic fibrosis and cirrhosis** (474)
YANG Zhenfeng, WANG Liying, ZHAO Qionghui, et al

Clinical Research

- Ultrasound guided Mammotome elite biopsy in the diagnosis and treatment of abscess stage of plasma cell mastitis** (479)
LU Qing, JIANG Ke, XUE Xiaohong, et al
- Treatment of idiopathic stable and slight pneumothorax of college students with combination of high concentration oxygen inhalation and chest pumping** (484)
CHEN Yang, LIANG Zongan, CHEN Jun
- Correlation between serum levels of cytokines and disease severity in HLAP patients** (489)
JIANG Xiaolan, YANG Fan, WANG Chunhui, et al

Imaging Medicine Research

- Diagnostic value of Doppler ultrasound in carotid atherosclerotic patients with cerebral infraction** (494)
YUE Hong, ZHOU Huayong, YIN Lixue, et al
- Analysis of the flow blood fields in the aortic arch by vector flow mapping in different ages in normal humans** (499)
CAI Yuyan, WEI Xin, TANG Hong, et al
- The values of monitoring of cerebral vascular reactivity by transcranial Doppler ultrasound** (503)
WANG Linlin, LIU Meihan, ZHANG Lei, et al
- Comparative study on the left ventricular contractive function by real-time three-dimensional, M-mode and two-dimensional echocardiography** (507)
YAN Dong'e, CHEN Xinyun, XIE Jun

The preoperative application of real-time three-dimensional ultrasound image in transjugular intrahepatic portosystemic shunt	(511)
<i>KANG Yu, ZHANG Yan, WANG Jing, et al</i>	
The value of SWE in the study of mixed tumor of salivary glands and Warthin's tumor diagnosis	(514)
<i>QIU Jinluan, CHEN Qin, WU Hao, et al</i>	
The role of contrast-enhanced ultrasound in the diagnosis of diffuse hepatocellular carcinoma	(519)
<i>QIN Xiachuan, LIU Xuebin, MA Guofeng, et al</i>	
The applied value of thyroid imaging reporting and data system stratification in diagnosing benign and malignant thyroid nodules	(523)
<i>LIANG Tingjun, WANG Ge, DAI Xuelan, et al</i>	
Diagnostic value of fetal congenital heart defects on pregnant 11-14 weeks by ultrasonic examination of venous catheter	(527)
<i>WU Wenxia, LI Peixuan, XIOG Deqing, et al</i>	
Altered ALFF and curative effect of high-frequency rTMS treatment on stroke patients with motor dysfunction	(530)
<i>YANG Changxia, GUO Zhiwei, MU Qiwen, et al</i>	
Magnetic resonance imaging characteristics of the invasion of portal vein by hilar cholangiocarcinoma: correlation with Bismuth-Codett classification	(535)
<i>CHEN Yanli, CHEN Fan, CHEN Tianwu, et al</i>	
Magnetic resonance imaging in diagnosis of gastric bare area inviolated by adenocarcinoma of esophagogastric junction	(539)
<i>JIANG Yu, CHEN Fan, CHEN Tianwu, et al</i>	
Clinical diagnostic value and misdiagnosis analysis of CT in xanthogranulomatous cholecystitis	(543)
<i>ZHANG Jianying, JIANG Jin, MU Qiwen, et al</i>	
Clinical application of voxel independent diffusion-weighted MR imaging in differential diagnosis and preoperative grading of brain tumors	(546)
<i>HUANG Hao, LIU Yabin, ZHANG Zhi, et al</i>	
CT and MRI findings of acquired immunodeficiency syndrome related lymphoma	(551)
<i>MENG Lingbin, ZHANG Na, LI Na, et al</i>	
Differential diagnosis value of DCE-MRI combined with dwi in musculoskeletal system benign and malignant lesions	(556)
<i>SHI Aijun, GAO Wanchun, RAN Yongwang, et al</i>	
Clinical Pharmacy	
Evaluation of intervention effect of lansoprazole for injection on clinical pharmacy	(561)
<i>LIU Meng, KASIMU · Kahaer, CHEN Ji, et al</i>	
Clinical Nursing	
Observation of the effect of systematic nursing on patients with radionuclide myocardial perfusion imaging	(565)
<i>GAO Xiaojie, JI Meili, SHAO Guoqiang</i>	
Analysis of influence of developing quality nursing comprehensively on patient safety	(569)
<i>MA Zhiqun, ZHANG Siyi, LIU Xueying, et al</i>	
Review	
Fatty liver on magnetic resonance imaging: current status	(574)
<i>GUO Da, YANG Chen, CHEN Tianwu, et al</i>	
The new achievements on treatment of IPF with Nintedanib	(578)
<i>YANY Houyu, LIANG Zong'an</i>	
Low-dose CT cerebral perfusion in the application research of ischemic cerebral apoplexy	(582)
<i>WANG Zhigang, WU Bin</i>	
Progress of nutritional therapy of chronic obstructive pulmonary disease	(585)
<i>LIU Yang, YANG Ting, WEN Fuqiang</i>	
Research status and the development of FGF-23/Klotho axis and chronic kidney disease	(588)
<i>ZHU Wansheng, WU Daoquan, YANG Ge</i>	



科伦药业
KELUN PHARMACEUTICAL

国家大容量注射剂工程技术研究中心
国家认定企业技术中心 | 博士后科研工作站

新一代晶体平衡液

醋酸缓冲体系 全面补充电解质



纳嘉美®

复方醋酸钠林格注射液

COMPOUND SODIUM ACETATE RINGER'S INJECTION

四川科伦药业股份有限公司
SICHUAN KELUN PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

联系地址：中国·成都市青羊区百花西路36号 邮编：610071
电话：028-86130259 传真：028-82860548

www.kelun.com

万方数据

国内统一刊号：CN51-1654/R 邮发代号：62-243 国内每本定价：15.00元