

中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊  
北大中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国高校优秀科技期刊



ISSN 0253-3626  
N 50-1046/R  
QK2043344 DEN CYDXE 8

# 重慶醫科大學 學報

JOURNAL OF CHONGQING MEDICAL UNIVERSITY



2020年8月28日 第45卷 第8期  
VOL.45 NO.8 August 28 2020

万方数据

# 重庆医科大学学报

Journal of Chongqing Medical University

月刊 1976年创刊 第45卷 第8期 2020年8月28日出版

## 主管

重庆市教育委员会

## 主办

重庆医科大学

## 编辑

《重庆医科大学学报》编辑委员会  
重庆市沙坪坝区大学城中路61号  
电话:023-65714690, 邮编:401331

## 主编

黄爱龙

## 编辑部主任

罗萍

## 出版

《重庆医科大学学报》编辑部  
重庆市沙坪坝区大学城中路61号  
电话:023-65714690, 邮编:401331  
网址:cyxb.alljournals.ac.cn

## 广告经营许可证

023013

## 印刷

重庆东升印务有限公司

## 发行

重庆市报刊发行局

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号:78-132

## 邮购

重庆医科大学期刊社  
重庆市沙坪坝区大学城中路61号  
电话:023-65714690, 邮编:401331  
Email:cyxbbjb@126.com

## 定价

每期16元, 全年192元

## 国际期刊刊名代码

CYDXE 8

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3626  
CN 50-1046/R

2020年版权归重庆医科大学所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章  
不代表重庆医科大学和本刊编委会  
的观点

如有印装质量问题, 请向本刊编辑部  
调换

## 目次

### 骨科学指南解读

- 1085 2018 AAHKS/AAOS/ASRA/AKS/AHS 临床实践指南: 氨甲环酸在初次髌  
膝关节置换中的应用  
吴向东, 朱正霖, 陈虹, 李雨键, 黄伟

### 骨科学

- 1091 鸮尾素促进大鼠胫骨骨折愈合的研究  
席梦莹, 李汶洋, 张琳, 王涛
- 1098 早期关节腔注射 BMSC 对创伤性骨关节炎的影响  
钟云斌, 郑陈煌, 何金深, 吴松
- 1103 血栓弹力图评估接受利伐沙班抗凝的髌关节翻修患者围术期凝血变化  
杨建业, 朱思政, 秦磊磊, 李飞龙, 王家炜, 梁熙, 黄伟, 胡宁
- 1109 关节镜辅助下不同内固定方式治疗儿童胫骨髁间嵴骨折的疗效对比  
方家洁, 曹豫江, 翁刘其, 李明
- 1115 髌骨解剖学参数测量及髌骨骨折导向器的设计研究  
王富明, 隆晓涛, 熊浩岚, 许泽翔, 何涛, 马会旭, 王霖
- 1120 回顾性分析血尿酸和骨质疏松症的相关性及其调控机制研究  
杜鹤烧, 陈宗涛
- 1124 骨科患者静脉血栓栓塞预防相关临床实践指南的质量评价和内容分析  
杨晶慧, 甘秀妮, 沈巧, 熊桂清, 李钱玲
- 1131 强直性脊柱炎合并类风湿关节炎 2 例并文献复习  
俞烜华, 黄惠娟, 邱磷安

### 基础研究

- 1137 线粒体损伤在脂多糖诱导的血管内皮细胞凋亡中的作用  
张钊, 蒋绪顺, 杨姗, 陈雪梅
- 1144 两种依他尼酸衍生物对人类谷胱甘肽-S-转移酶 Mu 的抑制动力学研究  
许榜田, 赵语, 龙友琦, 白书连, 杨晓兰
- 1151 增强的中性粒细胞呼吸爆发对黏液型铜绿假单胞菌生物膜及其藻酸盐的  
影响  
许琦, 李芳, 艾青, 谭琪, 余加林
- 1156 野生型肺炎链球菌溶血素通过 PI3K-I/Akt/mTOR 途径诱导 A549 细胞自噬  
涂朝林, 李朴, 周小兰, 陈维贤
- 1162 DNCB 诱导 TRPA1 基因敲除小鼠特异性皮炎模型的建立与评价  
陈超, 周维康, 陈爱军, 吕凤林, 刘婉舒, 马雪乘
- 1169 阿司匹林对顺铂损伤豚鼠耳蜗螺旋神经节 HO-1 表达的影响  
肖洪丽, 杜梅, 骆文龙, 刘晓容

## 临床研究

- 1174 新疆地区 HIV/AIDS 患者与合并感染 HCV 患者间病毒载量和 T 淋巴细胞亚群相关分析  
葛亮, 王晓丽, 宋文, 李兴华
- 1178 儿童周期性发热综合征 17 例分析  
余婷婷, 梁伟玲, 刘陈菁, 吴倩, 陈冠荣, 刘宇隆, 赵晓东, 毛华伟
- 1184 背根神经节脉冲射频刺激联合普瑞巴林治疗对三叉神经痛的疗效及患者血清 CGRP、5-HT 水平的影响  
南忠庆, 张明晓, 刘建龙, 刘中砥, 徐时好, 尤亚丽
- 1188 以色列灾害救援在护士灾害准备度中的应用效果及影响因素分析  
薛超莉, 窦英茹, 常淑文, 李湘鸣, 赵丹丹, 束余声
- 1193 超/极低出生体质量儿出生后 1 年生存情况分析研究  
章晓婷, 龚华, 陈文, 赵祥群, 李明英, 钟晓云
- 1198 血清白细胞介素联合监测在脓毒症严重程度及预后评估中的作用研究  
赵乙沅, 张苜, 余应喜
- 1204 桥小脑角髓母细胞瘤的诊治分析  
吴学东, 夏海坚, 钟东, 杨雅莹, 李炯, 何大海, 史东杰, 孙晓川
- 1209 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者黄斑区 GCIPL 厚度的观察研究  
张静, 刘珏, 陈再洪
- 1213 17 268 例非住院儿童创伤发病特点的流行病学调查  
吴玉洁, 吴利平, 林光燕, 王燕, 徐红芳, 魏平
- 1218 经腹与腔内超声联合检查与增强 CT 在胃肠间质瘤分子靶向药物疗效评估中的对比研究  
郁文英, 姚素, 孙婧, 尹江燕, 毛芸, 吴星焯, 张军, 贺雪梅
- 1223 断层放疗治疗局部中晚期下咽癌的剂量学研究  
吴府容, 周宪, 罗焱, 谢悦, 何亚男, 罗茜
- 1228 局限于单个肺叶的肺炎样肺癌与大叶性肺炎的临床及 CT 特征分析  
马超豪, 何小群, 陈辉月, 李琦
- 1232 新诊断肥胖 2 型糖尿病患者的相关影响因素分析  
陈满, 陈涌涌, 赵璐, 胡华斌, 陈香均
- 1236 宫颈细胞学低级别鳞状上皮内病变的形态特征及其临床意义探讨  
郑安红, 段赵宁, 吴瑾, 李玲, 贾英
- 1240 间歇性清洁导尿结合重复经颅磁刺激治疗对神经源性膀胱的治疗作用研究  
刘畅, 黄开秀

总 审 黄爱龙 罗 萍  
英文审校 唐秋姗 王维渝  
责任编辑 周一青  
责任校对 冉明会 兰明娟 周一青 唐秋姗 张辉洁 邹小梅



[期刊基本参数] CN 50-1046/R \* 1976 \* m \* A4 \* 158 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 1000 \* 30 \* 2020-08

# Journal of Chongqing Medical University

Monthly Established in 1976 Vol.45 No.8 August 28, 2020

## Responsible institution

Chongqing Committee of Education

## Sponsor

Chongqing Medical University

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Chongqing Medical University  
No. 61, Middle Road, University Town, Shapingba  
District, Chongqing, 401331

## Editor in chief

Huang Ailong

## Managing director

Luo Ping

## Publishing

Editorial Department of Journal of  
Chongqing Medical University  
No. 61, Middle Road, University Town, Shapingba  
District, Chongqing, 401331  
Website: cyxb.alljournals.ac.cn

## Printing

Chongqing Dongsheng Printing Co., Ltd.

## Distributor

Chongqing Publications Distribution  
Bureau

## Mail-order

Periodical Press of Chongqing  
Medical University  
No. 61, Middle Road, University Town, Shapingba  
District, Chongqing, 401331  
Email: cyxbbjb@126.com

## CODEN

CYDXE 8

## CSSN

ISSN 0253-3626  
CN 50-1046/R

Copyright © 2020 by Chongqing  
Medical University

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of Chongqing Medical University or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS

### Interpretation of orthopedics guidelines

- 1085 Clinical practice guidelines endorsed by 2018 AAHKS/AAOS/ASRA/AKS/AHS: application of tranexamic acid in primary total hip and knee arthroplasty  
*Wu Xiangdong, Zhu Zhenglin, Chen Hong, Li Yujian, Huang Wei*

### Orthopedics

- 1091 Effect of irisin on the healing of tibial fracture in rats  
*Xi Mengying, Li Wenyang, Zhang Lin, Wang Tao*
- 1098 Effects of early intra-articular injection of bone marrow mesenchymal stem cells on traumatic osteoarthritis  
*Zhong Yunbin, Zheng Chenhuang, He Jinshen, Wu Song*
- 1103 Thrombelastogram for evaluating perioperative blood clot changes in patients received rivaroxaban anticoagulation after hip revision surgery  
*Yang Jianye, Zhu Sizheng, Qin Leilei, Li Feilong, Wang Jiawei, Liang Xi, Huang Wei, Hu Ning*
- 1109 Efficacy of arthroscopic treatment fracture of intercondylar eminence of tibia in children  
*Fang Jiajie, Cao Yujiang, Weng Liuqi, Li Ming*
- 1115 Measurement of patella anatomical parameters and study of patella fracture guide device  
*Wang Fuming, Long Xiaotao, Xiong Haolan, Xu Zexiang, He Tao, Ma Huixu, Wang Ji*
- 1120 Correlation between blood uric acid and osteoporosis and its regulation mechanism  
*Du Heyao, Chen Zongtao*
- 1124 Quality assessment and content analysis of existing clinical practice guidelines for the prevention of venous thromboembolism in orthopedic patients  
*Yang Jinghui, Gan Xiuni, Shen Qiao, Xiong Guiqing, Li Qianling*
- 1131 Ankylosing spondylitis with rheumatoid arthritis: an analysis of two cases and literature review  
*Yu Xuanhua, Huang Huijuan, Qiu Linan*

### Basic research

- 1137 Role of mitochondrial injury in lipopolysaccharide-induced vascular endothelial cell apoptosis  
*Zhang Zhao, Jiang Xushun, Yang Shan, Chen Xuemei*
- 1144 A study of the inhibition kinetics of human glutathione-S-transferase Mu by two ethacrynic acid derivatives  
*Xu Bangtian, Zhao Yu, Long Youqi, Bai Shulian, Yang Xiaolan*
- 1151 Effect of enhanced neutrophil respiratory burst on mucoid *Pseudomonas aeruginosa* biofilm and its alginate  
*Xu Qi, Li Fang, Ai Qing, Tan Qi, Yu Jialin*

- 1156 Wild-type *Streptococcus pneumoniae* pneumolysin induces autophagy in A549 cells through the PI3K-I/Akt/mTOR pathway  
*Tu Chaolin, Li Pu, Zhou Xiaolan, Chen Weixian*
- 1162 Establishment and evaluation of a TRPA1-knockout mouse model of 2,4-dinitrochlorobenzene-induced atopic dermatitis  
*Chen Chao, Zhou Weikang, Chen Aijun, Liu Fenglin, Liu Wanshu, Ma Xuesu*
- 1169 Effect of aspirin on heme oxygenase-1 expression in the cochlear spiral ganglion of guinea pigs with cisplatin-induced ototoxicity  
*Xiao Hongli, Du Mei, Luo Wenlong, Liu Xiaorong*

### Clinical research

- 1174 Correlation between viral load and T lymphocyte subsets in human immunodeficiency virus/acquired immunodeficiency syndrome patients with or without hepatitis C virus infection in Xinjiang, China  
*Ge Liang, Wang Xiaoli, Song Wen, Li Xinghua*
- 1178 Periodic fever syndrome in children: an analysis of 17 cases  
*Yu Tingting, Liang Weiling, Liu Chenjing, Wu Qian, Chen Guanrong, Lau Yulong, Zhao Xiaodong, Mao Huawei*
- 1184 Effect of pulsed radiofrequency stimulation of the dorsal root ganglion combined with pregabalin on trigeminal neuralgia and levels of patients' serum CGRP and 5-HT  
*Nan Zhongqing, Zhang Mingxiao, Liu Jianlong, Liu Zhongdi, Xu Shihao, You Yali*
- 1188 Analysis of application effect of Israeli disaster rescue in nurses' disaster preparedness and influencing factors for nurses' disaster preparedness  
*Xue Chaoli, Dou Yingru, Chang Shuwen, Li Xiangming, Zhao Dandan, Shu Yusheng*
- 1193 Analysis of development condition in infants with very low and extremely low birth weight after birth of one year  
*Zhang Xiaoting, Gong Hua, Chen Wen, Zhao Xiangqun, Li Mingying, Zhong Xiaoyun*
- 1198 Role of combined monitoring on serum interleukin in the assessment of septic severity and prognosis  
*Zhao Yisi, Zhang Mu, Yu Yingxi*
- 1204 Diagnosis and treatment of cerebellopontine angle medulloblastoma  
*Wu Xuedong, Xia Haijian, Zhong Dong, Yang Yaying, Li Jiong, He Dahai, Shi Dongjie, Sun Xiaochuan*
- 1209 Thickness of macular ganglion cell-inner plexiform layer in patients with obstructive sleep apnea syndrome  
*Zhang Jing, Liu Jue, Chen Zaihong*
- 1213 Epidemiological study of onset characteristics in 17 628 non-hospitalized children with trauma  
*Wu Yujie, Wu Liping, Lin Guangyan, Wang Yan, Xu Hongfang, Wei Ping*
- 1218 Comparative study of combined transabdominal and intraluminal ultrasound and enhancement CT on evaluating the treatment effectiveness of molecularly targeted drugs for gastrointestinal stromal tumors  
*Yu Wenyong, Yao Su, Sun Jing, Yin Jiangyan, Mao Yun, Wu Xingye, Zhang Jun, He Xuemei*
- 1223 A dosimetric study on TOMODirect treating locally advanced hypopharyngeal cancer  
*Wu Furong, Zhou Xian, Luo Yan, Xie Yue, He Yanan, Luo Qian*
- 1228 Clinical and CT features of lobar pneumonia and pneumonic lung cancer localized to a single lobe  
*Ma Chaohao, He Xiaoqun, Chen Huiyue, Li Qi*
- 1232 Analysis of influencing factors in obese patients with newly diagnosed type-2 diabetes mellitus  
*Chen Man, Chen Yongyong, Zhao Lu, Hu Huabin, Chen Xiangjun*
- 1236 Study on morphological characteristics of low grade intraepithelial squamous lesions diagnosed by cervical cytology and their clinical significance  
*Zheng Anhong, Duan Zhaoning, Wu Jin, Li Ling, Jia Ying*
- 1240 Effect of clean intermittent catheterization combined with repetitive transcranial magnetic stimulation on neurogenic bladder  
*Liu Chang, Huang Kaixiu*

**Chief Reviewers** Huang Ailong Luo Ping  
**English Editors** Tang Qiushan Wang Weiyu  
**Executive Editor** Zhou Yiqing  
**Executive Proofreaders** Ran Minghui Lan Mingjuan Zhou Yiqing Tang Qiushan Zhang Huijie Wu Xiaomei

## 《重庆医科大学学报》简介

《重庆医科大学学报》由重庆医科大学主办，月刊，A4开本，国内外公开发行。CN 50-1046/R，ISSN 0253-3626，邮发代号78-132，广告许可证023013。

### 栏目设置

专家论坛、前沿技术、基础研究、流行病学研究、临床研究等，并且不定期设立临床病理研讨、科技成果转化快讯、学术争鸣、研究热点等栏目，同时为高水平医学学术会议开设相关领域会议论文专辑及论文专栏。

### 投稿要求

投稿请登录《重庆医科大学学报》编辑部网站进行在线投稿。

网址：[cyxb.alljournals.ac.cn](http://cyxb.alljournals.ac.cn)。

须提供：①中英文题目、结构式摘要、关键词、单位及部门、地址、邮编等；②第一作者及通信作者介绍（姓名、研究方向、邮箱等）；③参考文献置于文末，其编号以方括号上标形式注于正文引文处，文献及文献标点书写格式参照本刊；④基金项目资助课题，请填写完整的名称与编号，同时上传课题项目合同电子文档。不符合要求的稿件将推迟送审或不予采纳。

### 期刊订阅

《重庆医科大学学报》每月28日出刊，全年共12期，每期定价16元，全年订阅费192元，全国各地邮局均可订阅。

### 联系方式

地址：重庆市沙坪坝区大学城中路61号，重庆医科大学期刊社

邮编：401331

电话：023-65714690

网址：[cyxb.alljournals.ac.cn](http://cyxb.alljournals.ac.cn)



2020 VOL.45 NO.8

欢迎订阅 敬请投稿

国内邮发代号：78-132

万方数据



ISSN 0253-3626



9 770253 362200