

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  
中国高校百佳科技期刊



ISSN 0253-3626

CN 50-1046/R

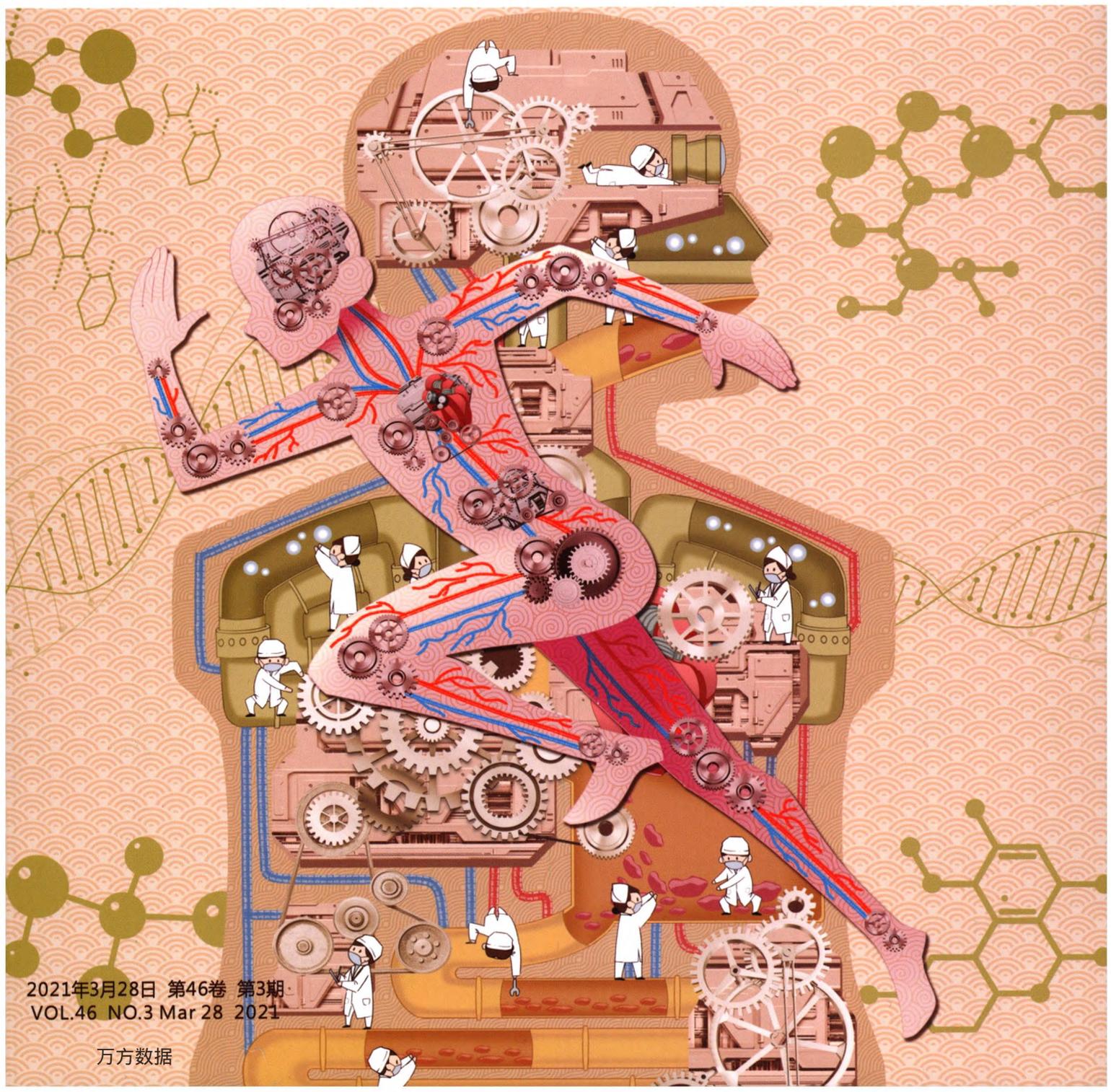
CODEN CYDXE 8



QK2106922

# 重慶醫科大學 學報

JOURNAL OF CHONGQING MEDICAL UNIVERSITY



2021年3月28日 第46卷 第3期  
VOL.46 NO.3 Mar 28 2021

万方数据

# 重庆医科大学学报

Journal of Chongqing Medical University

月刊 1976年创刊 第46卷 第3期 2021年3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

## 广告发布登记号

(渝高监)广登字(2021)第(1)号

## 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:cyxbjb@126.com

## 定价

每期25元, 全年300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

2021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

- 257 间隙连接蛋白-43 调控骨组织细胞间平衡在激素性股骨头坏死中的研究进展  
赵鑫, 陈长军, 李东海, 康鹏德
- 263 关节软骨微环境的物质输运研究进展  
窦霄云, 裴启霖, 饶习耘, 王彬
- 268 小胶质细胞极化在脊髓损伤中的作用与机制研究进展  
武作龙, 达朝明, 赵光海, 马麟, 刘开鑫, 向高, 巩朝阳, 张海鸿
- 273 体外冲击波对大鼠骨骼肌损伤修复研究  
曹宇, 王伟, 吕欣, 周达岸
- 279 基质金属蛋白酶-9 对骨肉瘤增殖、侵袭及迁移能力的影响及其临床意义  
胡晓波, 李昕, 周庚
- 284 Netrin-1 增强骨髓间充质干细胞治疗骨质疏松性骨折的作用及机制研究  
王滋润, 梁丽芹, 肖成伟, 郝鹏
- 289 基于生物信息学探究骨关节炎基因及治疗药物  
葛永军, 张焱, 樊嵘, 宣勇
- 296 基于复合人工股骨的有限元模型构建及有效性验证  
陈继铭, 欧阳汉斌, 吴晓静, 梁一柱, 刘田丰, 梁振, 冯柏琳, 黄成硕
- 301 新型后踝解剖锁定钢板治疗后踝骨折的临床疗效研究  
陈永成, 陈南, 钟宗雨, 杨茂康, 杨彦熙, 吴迪
- 306 膝关节骨关节炎外周血标志物变化的临床研究  
王猛, 陈敬东, 王佳蔚
- 311 经皮椎弓根螺钉固定结合髂肋肌外侧入路直接前方减压治疗 Denis B 型腰椎爆裂性骨折  
李修洋, 徐希彦, 丁雪勇, 文涛

### 临床研究

- 317 基于炎症因子中性粒/淋巴细胞比值与红细胞分布宽度的预测模型对乙肝相关慢加急性肝衰竭的预后评估  
强丽, 秦娇, 孙长峰, 盛云建, 陈文, 邱邦东, 陈妍, 陈远芳, 刘菲, 吴刚
- 325 超声引导下使用多功能膀胱造瘘穿刺针经皮腹膜透析置管术与开腹置管术的临床对比研究  
丁红赞, 张剑彬, 刘学, 罗纪聪

- 331 回顾性分析血尿素在甲状腺恶性肿瘤中的表达情况  
黄擎擎, 王国瑞, 朱国华, 陈东栋
- 335 极低出生体质量儿坏死性小肠结肠炎危险因素分析  
曾森焱, 邓 春
- 341 5岁及以下儿童急性阑尾炎——单中心12年回顾性分析  
冯 伟, 赵旭峰, 李苗苗, 崔华雷
- 346 慢性萎缩性胃炎内镜与病理诊断符合率的回顾性研究  
彭 阳, 万晓强, 郭进军
- 350 万古霉素血药浓度测定在腹膜透析相关性腹膜炎患者治疗中的作用  
叶寅寅, 周 茹, 宋 霞, 杨沿浪, 汪裕伟

### 个案报道

- 355 1例急性化脓性甲状腺炎诱发甲状腺危象病案报道  
李 益, 徐 勇, 朱建华, 徐 玲, 蒋 岚
- 358 结节性硬化1例报道及临床表型文献复习  
刘桂冬, 常 杰, 严玉宁, 赵德豪, 李亚健, 魏文石
- 362 成功救治的皮炎炎合并快速进展型间质性肺疾病1例及文献复习  
唐学琴, 谢其冰
- 366 胰头皮样囊肿1例并文献复习  
朱洪银, 霍天宇, 崔玉平, 张昕宁, 董 焯, 魏志刚
- 370 Gardner综合征1例报道  
刘鑫磊, 吕修和, 马一嵩, 王一平, 杨锦林
- 373 V-NOTES暴露下的骶棘韧带穿刺固定术纠正后盆腔脱垂的术式1例报道  
刘明博, 卢深涛, 赵成志, 孙玉嵩, 刘禄斌
- 376 分化型甲状腺癌患者停用左甲状腺素钠后致高脂血症性急性胰腺炎1例报道  
梁昌平, 徐 颖, 王 建, 吴 捷
- 378 胸腔内巨大孤立性纤维瘤1例  
毕 磊, 吕忠柱, 刘朝伦, 邓意平, 荣腾浩, 丁 飞, 刘 敏, 陈 娟

总 审 黄爱龙 魏光辉 罗 萍  
责任编辑 唐秋姗  
责任校对 兰明娟 冉明会 周一青  
英文审校 金 晶



[期刊基本参数] CN 50-1046/R \* 1976 \* m \* A4 \* 124 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 1000 \* 26 \* 2021-03

# Journal of Chongqing Medical University

Monthly Established in 1976 Vol.46 No.3 March 28, 2021

## 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 © 2021 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

### Orthopedics

- 257 Research progress of connexin 43 regulating intercellular balance of bone tissue in glucocorticoids-induced osteonecrosis of the femoral head  
*Zhao Xin, Chen Changjun, Li Donghai, Kang Pengde*
- 263 Research progress of solute transport in the microenvironment of articular cartilage  
*Dou Xiaoyun, Pei Qilin, Rao Xiyun, Wang Bin*
- 268 Role and mechanism of microglia polarization on spinal cord injury  
*Wu Zuolong, Da Chaoming, Zhao Guanghai, Ma Lin, Liu Kaixin, Xiang Gao, Gong Chaoyang, Zhang Haihong*
- 273 Study on repair of skeletal muscle injury by extracorporeal shock wave in rats  
*Cao Yu, Wang Wei, Lü Xin, Zhou Da'an*
- 279 Effect of matrix metalloproteinase 9 on the progression of osteosarcoma and its clinical significance  
*Hu Xiaobo, Li Xin, Zhou Geng*
- 284 Role of Netrin-1-enhanced bone marrow mesenchymal stem cells on the treatment of osteoporotic fracture and its mechanism  
*Wang Zirun, Liang Liqin, Xiao Chengwei, Hao Peng*
- 289 Exploring osteoarthritis genes and therapeutic drugs based on bioinformatics  
*Ge Yongjun, Zhang Yan, Fan Rong, Xuan Yong*
- 296 Finite element modeling and validation of composite artificial femur  
*Chen Jiming, Ouyang Hanbin, Wu Xiaojing, Liang Yizhu, Liu Tianfeng, Liang Zhen, Feng Bailin, Huang Chengshuo*
- 301 Clinical efficacy of a new anatomic locking plate for posterior malleolus fracture  
*Chen Yongcheng, Chen Nan, Zhong Zongyu, Yang Maogeng, Yang Yanxi, Wu Di*
- 306 Clinical study on changes of peripheral blood markers of knee osteoarthritis  
*Wang Meng, Chen Jingdong, Wang Jiawei*
- 311 Percutaneous pedicle screw fixation combined with the lateral iliocostalis approach for direct anterior decompression in Denis type B lumbar fractures  
*Li Xiuyang, Xu Xiyan, Ding Xueyong, Wen Tao*

### Clinical research

- 317 Prognostic evaluation of a prediction model based on neutrophil/lymphocyte ratio and red blood cell distribution width of inflammatory factors on hepatitis B virus-related acute-on-chronic liver failure  
*Qiang Li, Qin Jiao, Sun Changfeng, Sheng Yunjian, Chen Wen, Qiu Bangdong, Chen Xin, Chen Yuanfang, Liu Fei, Wu Gang*

- 325 Clinical comparison between ultrasound-guided percutaneous peritoneal dialysis catheterization with multifunctional bladder fistulation paracentesis trocar and open abdominal catheterization  
*Ding Hongyun, Zhang Jianbin, Liu Xue, Luo Jicong*
- 331 Retrospective analysis of expression of blood urea nitrogen in benign and malignant thyroid tumors  
*Huang Qingqing, Wang Guorui, Zhu Guohua, Chen Dongdong*
- 335 Analysis of risk factors of very low birth weight infants with necrotizing enterocolitis  
*Zeng Senyan, Deng Chun*
- 341 Acute appendicitis in  $\leq 5$ -year-old children: a 12-year retrospective single-center analysis  
*Feng Wei, Zhao Xufeng, Li Miaomiao, Cui Hualei*
- 346 Retrospective study on the correlation between endoscopic and pathological diagnosis of chronic atrophic gastritis  
*Peng Yang, Wan Xiaoqiang, Guo Jinjun*
- 350 Role of vancomycin plasma concentration determination in treating patients with peritoneal-dialysis-related peritonitis  
*Ye Yinyin, Zhou Ru, Song Xia, Yang Yanlang, Wang Yuwei*

### Case report

- 355 A case report of acute suppurative thyroiditis causing thyroid storm  
*Li Yi, Xu Yong, Zhu Jianhua, Xu Ling, Jiang Lan*
- 358 Tuberous sclerosis: a case report and literature review of clinical phenotype  
*Liu Guidong, Chang Jie, Yan Yuning, Zhao Dehao, Li Yajian, Wei Wenshi*
- 362 A success case report of dermatomyositis with rapidly progressive interstitial lung disease and literature review  
*Tang Xueqin, Xie Qibing*
- 366 A case of pancreatic-head dermoid cyst and related literature review  
*Zhu Hongyin, Huo Tianyu, Cui Wangping, Zhang Xinning, Dong Ye, Wei Zhigang*
- 370 Gardner syndrome: a case report  
*Liu Xinlei, Lü Xiuhua, Ma Yihan, Wang Yiping, Yang Jinlin*
- 373 Puncture fixation of sacrospinal ligament exposed to V-NOTES for correction of posterior pelvic prolapse: a case report  
*Liu Mingbo, Lu Shentao, Zhao Chengzhi, Sun Yuhua, Liu Lubin*
- 376 Hyperlipidemic acute pancreatitis caused by withdrawal of levothyroxine sodium in patient with differentiated thyroid carcinoma: a case report  
*Liang Changping, Xu Ying, Wang Jian, Wu Jie*
- 378 Giant solitary fibrous tumor of the pleura: a case report  
*Bi Lei, Lü Zhongzhu, Liu Chaolun, Deng Yiping, Rong Tenghao, Ding Fei, Liu Min, Chen Juan*

**Chief Reviewers** Huang Ailong Wei Guanghui Luo Ping  
**Executive Editor** Tang Qiushan  
**Executive Proofreaders** Lan Mingjuan Ran Minghui Zhou Yiqing  
**English Editors** Jin Jing

# 《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，国内外公开发行人。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25元，全年订阅费300元，全国各地邮局均可订阅。

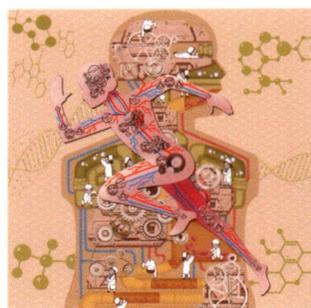
## 联系方式

地址：重庆市沙坪坝区大学城中路61号，重庆医科学期刊社

邮编：401331

电话：023-65714690

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



2021 VOL.46 NO.3

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 362217

03