

JOURNAL  
OF CHONGQING  
MEDICAL  
UNIVERSITY



QK1922389

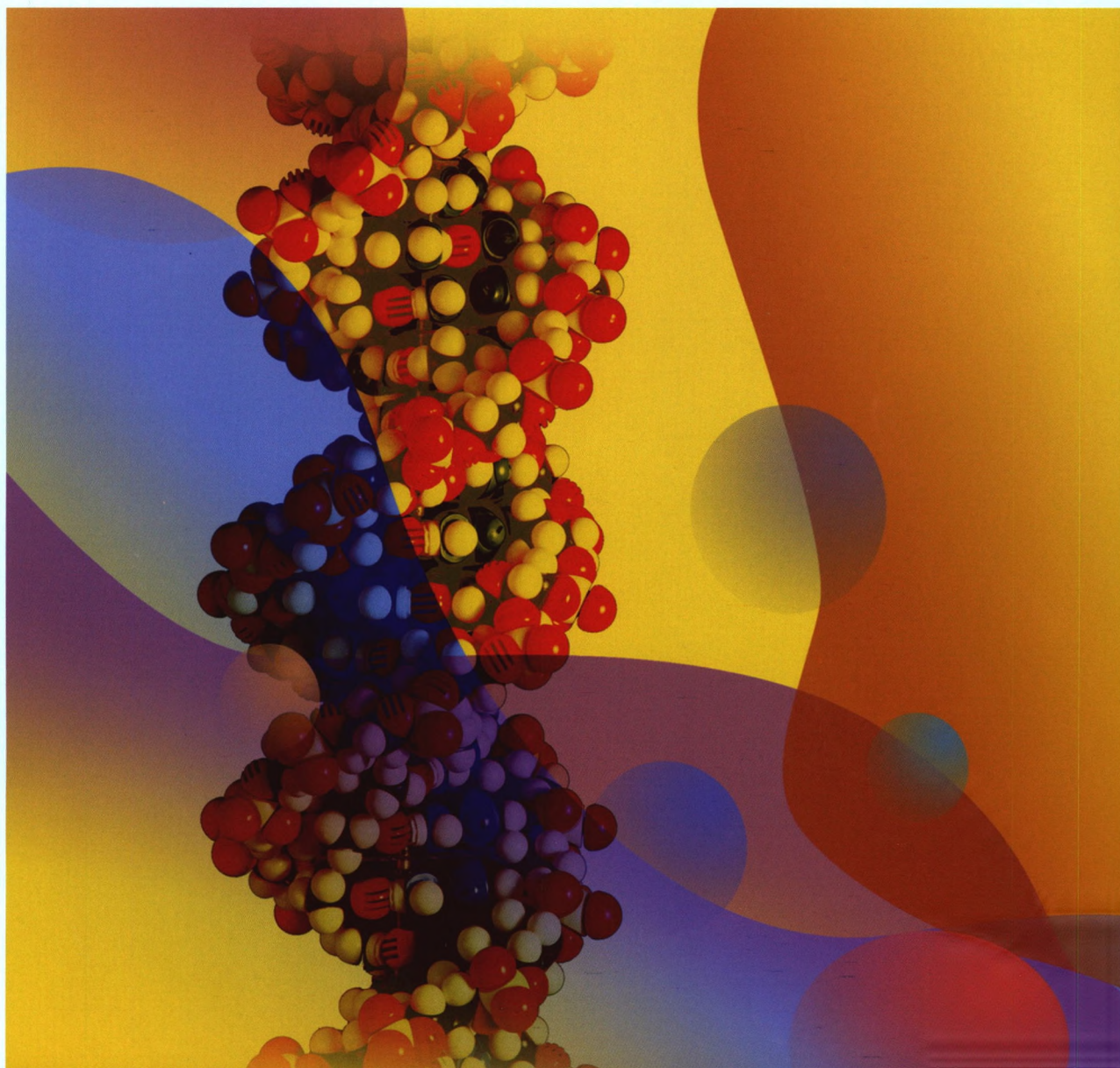
ISSN 0253-3626  
CN 50-1046/R  
CODEN CYDXE 8

# 重慶醫科大學

CHONGQING YIKE DAXUE XUEBAO

## 学报

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊  
中文核心期刊要目总览收录期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国高校优秀科技期刊



2019

VOL.44 NO.5

万方数据

# 重庆医科大学学报

Journal of Chongqing Medical University

月刊 1976年创刊 第44卷 第5期 2019年5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

重庆正光印务股份有限公司

## 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:cyxbjb@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

2019年版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

### 基础研究

- 551 抑制大鼠脑缺血再灌注损伤中 GSK-3 $\beta$  活性对自噬的影响及可能机制  
汪悦婷, 张鑫, 赵敬
- 555 人 NGAL 克隆表达及抗体的制备与鉴定  
王石磊, 靳鑫, 魏杰, 张祥, 阳媛, 牛司强, 汪德强
- 561 缺氧对人牙周膜细胞增殖、迁移能力及 IGF-1 表达的影响  
谢佳颖, 尹东青
- 568 泼尼松对阿霉素肾病小鼠肾脏 Th17/Treg 免疫平衡的影响  
吴悠, 李昊, 陈婉冰, 张丽, 王墨, 张高福, 阳海平, 李秋
- 577 黄芩苷对急性肺损伤大鼠肺泡液体清除作用的研究  
邓嘉, 王导新, 梁爱玲, 唐静, 向大开, 何宗林
- 581 姜黄素调控脂多糖诱导成骨细胞线粒体功能改变及凋亡研究  
李广悦, 尹东青, 徐凌, 丁慧芬, 许芸
- 588 RGS2 抑制大鼠脑出血后炎症反应的实验研究  
甘荟, 陈辉, 张莉, 肖涵, 王露, 蒋宁, 梁平
- 592 OSI-027 抑制 mTOR 信号通路减轻高氧诱导的幼鼠肺损伤  
梁木林, 刘成军, 党红星
- 601 金诺芬通过促进自噬对弓形虫增殖的影响  
张雪薇, 魏骏萌, 李锴, 邹晓毅, 姜蓉, 陆合, 张静, 武卫华
- 605 朱砂七拮抗耐药金黄色葡萄球菌的实验研究及免疫调节机制初探  
曹兰秀, 吕娟, 赵娟, 王江, 马莉
- 611 基于高效液相色谱-四级杆飞行时间串联质谱的股骨头缺血性坏死患者  
尿液的代谢轮廓分析  
高四川, 周爱国, 白浩波, 陈婷梅, 丁世家, 郭延磊, 张健
- 617 大黄素对重症急性胰腺炎小鼠 Treg/Th17 平衡的影响及机制研究  
伍洋, 刘英, 刘济滔, 尹德锋

## 临床研究

- 622 系统免疫炎症指数评估脓毒症严重程度和预后临床研究  
林时辉,范晶,廖晓辉,甯仪万,杨远征,张首
- 627 补体组分 Iq 和胱抑素 C 对狼疮性肾炎的实验室诊断  
张亚梅,俸家富
- 633 复方阿替卡因应用于经鼻内镜下鼻腔泪囊造口术中的临床研究  
李欣,刘朝晖,陆孟婷,张黎
- 638 亚临床维生素 A 缺乏与重庆市及周边地区儿童生长痛的关系研究  
何金洲,刘星,张文兵,陈俊,陆干满,张润,周尹
- 642 重庆地区部分老年高血压患者现况调查及多学科诊治方案建议  
贾贺勳,袁诗韵,罗涛
- 649 支气管肺泡灌洗术治疗时机对重症支原体肺炎伴肺不张患儿影像学恢复的影响  
王崇杰,耿刚,李莹,应林燕,代继宏
- 653 短期同步添加小剂量生长激素在体外受精失败患者再次助孕中的应用研究  
陈巧莉,李竞宇,刘卫卫,张利宏,赵玲,李馥洁,裴莉,叶虹,黄国宁
- 657 白介素-22 基因多态性与结肠癌相关性的研究  
林林,秦晓宁,阮洪训,赵晶,郝英豪,阎庆辉
- 662 miR-221/222 及其靶基因在妊娠期肝内胆汁淤积症发病机制中作用的研究  
王林若,刘建
- 668 心肺运动试验定量评估 PCI 前后心肺功能的临床研究  
邓维,孙兴国,郭志勇,葛万刚,李浩,张也,董文涛,腾志涛,孙杏芸,于辉,费家玥,谢友红
- 674 康复医学科病房院内感染病原学分布及相关因素分析  
邵岚,王大武,白定群,余和平,杜艳会,陈大为,李小宏,彭晓华,何佳,孔渝菡
- 679 阴道斜隔综合征 6 例临床分析及文献复习  
熊静,郝丽娟,林奕,雷莉,孙文洁,徐冬梅,潘赢政,胡晓吟,杨霞,谭莉娜
- 683 传统手术及腕关节镜微创治疗不稳定性桡骨远端骨折的临床比较  
陆剑锋,陆飞伟,崔志浩,祁连港,王涛,刘宗宝

总 审 黄爱龙 罗 萍  
英文审校 唐秋姗  
本期责任编辑 张辉洁  
本期责任校对 冉明会 唐秋姗 张辉洁

[期刊基本参数] CN 50-1046/R \* 1976 \* m \* A4 \* 138 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 1000 \* 25 \* 2019-05

# Journal of Chongqing Medical University

Monthly Established in 1976 Vol.44 No.5 May 28, 2019

## 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 Zhengguang 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 © 2019 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

### Basic research

- 551 Influence of glycogen synthase kinase-3 $\beta$  inhibition on autophagy in rats with cerebral ischemia/reperfusion injury and possible mechanism  
*Wang Yueting, Zhang Xin, Zhao Jing*
- 555 Prokaryotic expression and preparation of antibody of human neutrophil gelatinase-associated lipocalin  
*Wang Shilei, Jin Xin, Wei Jie, Zhang Xiang, Yang Yuan, Niu Siqiang, Wang Deqiang*
- 561 Influence of hypoxia on proliferation, migration, and insulin-like growth factor-1 expression of human periodontal ligament cells  
*Xie Jiaying, Yin Dongqing*
- 568 Effect of prednisone on Th17/Treg immunologic balance in mice with adriamycin nephropathy  
*Wu You, Li Hao, Chen Wanbing, Zhang Li, Wang Mo, Zhang Gaofu, Yang Haiping, Li Qiu*
- 577 Effect of baicalin on alveolar fluid clearance in rats with acute lung injury  
*Deng Jia, Wang Daoxin, Liang Ailing, Tang Jing, Xiang Dakai, He Zonglin*
- 581 Effect of curcumin and lipopolysaccharide on mitochondrial function and cell apoptosis in osteoblasts  
*Li Guangyue, Yin Dongqing, Xu Ling, Ding Huiwen, Xu Yun*
- 588 Inhibitory effect of RGS2 on inflammation after intracerebral hemorrhage in rats  
*Gan Hui, Chen Hui, Zhang Li, Xiao Han, Wang Lu, Jiang Ning, Liang Ping*
- 592 OSI-027 alleviates hyperoxia-induced lung injury in juvenile rats by inhibiting the mTOR signaling pathway  
*Liang Mulin, Liu Chengjun, Dang Hongxing*
- 601 Effects of Auranofin on the proliferation of *Toxoplasma gondii* by promoting autophagy  
*Zhang Xuwei, Wei Junmeng, Li Kai, Zou Xiaoyi, Jiang Rong, Lu He, Zhang Jing, Wu Weihua*
- 606 Antagonistic effect of *Polygonum cillinerve* against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and its immunoregulatory mechanism: An experimental study  
*Cao Lanxiu, Lü Juan, Zhao Xian, Wang Jiang, Ma Li*
- 611 Urinary metabolomics for the osteonecrosis of the femoral head patients based on HPLC-QTOF/MS  
*Gao Sichuan, Zhou Aiguo, Bai Haobo, Chen Tingmei, Ding Shijia, Guo Yanlei, Zhang Jian*
- 617 Effect of emodin on regulatory T cell/T helper 17 cell balance in mice with severe acute pancreatitis and related mechanism  
*Wu Yang, Liu Ying, Liu Jitao, Yin Defeng*



## Clinical research

- 622 Clinical value of systemic immune–inflammation index in assessing the severity and prognosis of sepsis  
*Lin Shihui, Fan Jing, Liao Xiaohui, Ning Yiwan, Yang Yuanzheng, Zhang Mu*
- 627 Laboratory diagnosis of lupus nephritis by complement component 1q and cystatin C  
*Zhang Yamei, Feng Jiafu*
- 633 Clinical effect of compound articaine in endoscopic endonasal dacryocystorhinostomy  
*Li Xin, Liu Zhaohui, Lu Mengting, Zhang Li*
- 638 Correlation analysis of marginal vitamin A deficiency and growing pains in children from Chongqing and surrounding areas  
*He Jinzhou, Liu Xing, Zhang Wenbing, Chen Jun, Lu Ganman, Zhang Run, Zhou Yin*
- 642 A cross–sectional study of elderly patients with hypertension in Chongqing and suggestions for multidisciplinary diagnosis and treatment regimen  
*Jia Hexun, Yuan Shiyun, Luo Tao*
- 649 Effect of treatment timing of bronchoalveolar lavage on imaging recovery in children with severe *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia and atelectasis  
*Wang Chongjie, Geng Gang, Li Ying, Ying Linyan, Dai Jihong*
- 653 Clinical effect of short–term low–dose growth hormone supplementation in promoting pregnancy in patients with previous *in vitro* fertilization failure  
*Chen Qiaoli, Li Jingyu, Liu Weiwei, Zhang Lihong, Zhao Lin, Li Fujie, Pei Li, Ye Hong, Huang Guoning*
- 657 Association of interleukin–22 gene polymorphism with colon cancer  
*Lin Lin, Qin Xiaoning, Ruan Hongxun, Zhao Jing, Hao Yinghao, Yan Qinghui*
- 662 Role of miR–221/222 and its target genes in the pathogenesis of intrahepatic cholestasis of pregnancy  
*Wang Linruo, Liu Jian*
- 668 Clinical value of cardiopulmonary exercise testing in quantitative evaluation of cardiopulmonary function before and after percutaneous coronary intervention  
*Deng Wei, Sun Xingguo, Guo Zhiyong, Ge Wangang, Li Hao, Zhang Ye, Dong Wentao, Teng Zhitao, Sun Xingyun, Yu Hui, Fei Jiayue, Xie Youhong*
- 674 Analysis of bacteriological distribution and correlation factors of nosocomial infection in the rehabilitation department  
*Shao Lan, Wang Dawu, Bai Dingqun, Yu Heping, Du Yanhui, Chen Dawei, Li Xiaohong, Peng Xiaohua, He Jia, Kong Yuhan*
- 679 A clinical analysis of six cases of oblique vaginal septum syndrome and literature review  
*Xiong Jing, Hao Lijuan, Lin Yi, Lei Li, Sun Wenjie, Xu Dongmei, Pan Yingzheng, Hu Xiaoyin, Yang Xia, Tan Lina*
- 683 Clinical efficacy of traditional open reduction and internal fixation versus minimally invasive wrist arthroscopy in treatment of unstable distal radius fracture  
*Lu Jianfeng, Lu Feiwei, Cui Zhihao, Qi Liangang, Wang Tao, Liu Zongbao*

**Chief Reviewers** Huang Ailong Luo Ping  
**English Editor** Tang Qiushan  
**Executive Editor** Zhang Huijie  
**Executive Proofreaders** Ran Minghui Tang Qiushan Zhang Huijie



## 《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。

Chongqing Medical University

# 2019

## 第44卷 第5期

### 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，重庆医科学期刊社  
邮编：401331  
电话：023-65714690  
网址：[cyxb.alljournals.ac.cn](http://cyxb.alljournals.ac.cn)

## 欢迎订阅 敬请投稿

ISSN 0253-3626



国内邮发代号：78-132