

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

CN : 50-1046/R

CODEN CYDXE 8



QK2028051

# 重慶醫科大學 學報

JOURNAL OF CHONGQING MEDICAL UNIVERSITY



2020 第45卷 第5期  
VOL.45 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45卷 第5期 2020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

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

### 泌尿系疾病

- 561 急性肾损伤生物标志物在危重症患者中的研究进展  
罗仁杰, 杜晓刚, 陈雪梅
- 566 ATF4通过调节 Parkin 减轻棕榈酸诱导的肾小球足细胞凋亡  
徐凌珂, 吴 玥, 刘 婷, 万姜敏, 杜晓刚
- 575 血清白介素-27浓度在2型糖尿病肾病早期诊断中的作用  
张悦琪, 廖晓辉, 胡玉栋, 杨鹏飞, 袁 欣, 孙玉清, 雷建蓉
- 580 线粒体活性对人类精子活动力的影响  
张友旺, 潘龙瑞, 刘 俊, 马开槐, 张 特, 谭 艳
- 585 中心静脉导管行经皮肾穿刺引流在上尿路结石合并脓毒血症中的应用研究  
刘 银, 刘 胜, 李 风, 夏忠禹, 余志海, 胡莉蓉
- 589 早期血流动力学监测在泌尿系统钦激光碎石术后并发脓毒性休克患者救治中的价值探讨  
范 晶, 张 苜, 黄 彪, 余应喜
- 595 儿童原发性肾病综合征微小病变型合并小管间质损伤的病理及临床分析  
石咏琪, 王 墨, 阳海平, 张高福, 吴道奇, 杨 琴, 钟 诚, 王安硕
- 599 儿童单侧肾盂输尿管连接处梗阻随访结局的早期预测  
肖兴望, 何大维, 刘 星, 陆 鹏, 张德迎, 李旭良, 林 涛
- 604 肾综合征出血热致垂体危象1例报道  
张紫玥, 马卫国, 李 亚
- 607 经皮肾镜碎石术后肾造瘘管置入下腔静脉1例报道  
陈 瑶, 姜 庆
- 609 哈夫病肾损伤肾活检病例1例报道  
刘承玄, 杨 敬, 欧阳晓琴, 熊维建

### 生殖系疾病

- 612 早发性卵巢功能不全的颗粒细胞自噬机制研究进展  
万云慧, 陈晓勇
- 615 转录因子EB对早孕小鼠子宫内膜蜕膜化的影响  
陆思宇, 苏 燕, 尹 鑫, 陈雪梅, 何俊琳, 刘学庆, 丁裕斌, 王应雄, 高茹菲
- 620 子痫前期胎盘组织环状RNA表达谱的鉴定、验证与分析  
陈 维, 白宇翔, 饶海英, 陶越兰, 漆洪波, 罗 欣

- 627 hsa-miR-214-5p 通过下调 PAK4 对子宫颈癌 HeLa 细胞活力和凋亡的调控作用  
瞿小玲,曾仪,姚利,蔡政
- 633 复发性流产患者阴道微生物宏基因组分析  
范涛,吴巧珠,何春容,郭晓丹,骆斯莹,秦爽,胡晓榕,肖青
- 640 多囊卵巢综合征患者血清 miR-21 及 miR-93 的表达及临床意义  
闫志强,于春玲,唐梅,林丽慧,莫培晖
- 645 miR-21 在结肠癌细胞失巢凋亡调节中的作用及机制研究  
黄体政,孙鹤,肖军
- 650 CA125 联合 HE4 对 II 型上皮性卵巢癌诊断及预后预测的研究  
赵娟,魏星,杨婷,赵敏伊,杨筱凤
- 656 达芬奇机器人辅助腹腔镜与传统腹腔镜宫颈癌根治术的早期临床分析  
胡燕,王富兰
- 660 补肾活血方联合宫腔灌注治疗对宫腔粘连相关机制 TGF- $\beta$ 1、Smad2 和 Smad3 的影响分析  
汤懿懿,刘恒炼,白殊同,翁双燕
- 667 CIN2+病变风险预测模型构建及临床验证  
陈娟,常淑芳,孙江川,张潇元,丹阳,肖琳琳,冯庆
- 673 HPV 阴性宫颈癌的实验室验证及临床分析  
黄山,杨英捷
- 679 妇科恶性肿瘤患者腹腔热灌注化疗中不良反应观察及护理  
翁雪玲,崇慧敏,汪无云,徐静
- 684 利拉鲁肽治疗多囊卵巢综合征伴胰岛素抵抗患者的观察性研究  
刘娇,王成潘,杨刚毅,胡蕙
- 689 正性心理暗示与杜冷丁在取卵术中的临床应用效果比较  
彭红,文宏贵,罗红,王丽,游利英,谭长秀
- 693 瑞芬太尼联合依托咪酯和丙泊酚在无痛人流流产麻醉中的应用  
闵卫翔,张鹏,王瑜,李祥奎,胡云霞
- 697 妊娠合并子宫血管周上皮样细胞肿瘤 1 例误诊分析  
杨敏,李艳莉,谢玲,张春莉
- 701 初孕妇女子宫肌壁间妊娠手术治疗 2 例并文献复习  
申丽媛,黄健容,池余刚,刘宝

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 唐秋姗 张辉洁 邹小梅



[期刊基本参数] CN 50-1046/R \* 1976 \* m \* A4 \* 142 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 1000 \* 29 \* 2020-05

# Journal of Chongqing Medical University

Monthly Established in 1976 Vol.45 No.5 May 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

### Urinary disease

- 561 Advances of acute kidney injury biomarkers in critically ill patients  
*Luo Renjie, Du Xiaogang, Chen Xuemei*
- 566 ATF4 alleviates palmitic acid-induced apoptosis of glomerular podocytes by regulating Parkin  
*Xu Lingke, Wu Yue, Liu Ting, Wan Jiangmin, Du Xiaogang*
- 575 Role of serum interleukin-27 concentration in early diagnosis of type 2 diabetic nephropathy  
*Zhang Yueqi, Liao Xiaohui, Hu Yudong, Yang Pengfei, Yuan Xin, Sun Yuqing, Lei Jianrong*
- 580 Effects of mitochondrial activity on human spermatozoa motility  
*Zhang Youwang, Pan Longrui, Liu Jun, Ma Kaihuai, Zhang Te, Tan Yan*
- 585 Utilizing central venous catheter for percutaneous nephrostomy in upper urinary calculi complicated with sepsis  
*Liu Yin, Liu Sheng, Li Feng, Xia Zhongyu, Yu Zhihai, Hu Lirong*
- 589 Value of early hemodynamic monitoring in patients complicated with septic shock after holmium laser lithotripsy of urinary system  
*Fan Jing, Zhang Mu, Huang Biao, Yu Yingxi*
- 595 Pathological and clinical analysis of minimal change primary nephritic syndrome with tubulointerstitial lesions in children  
*Shi Yongqi, Wang Mo, Yang Haiping, Zhang Gaofu, Wu Daoqi, Yang Qin, Zhong Cheng, Wang Anshuo*
- 599 Early prediction of clinical outcome of children with unilateral hydronephrosis due to ureteropelvic junction obstruction  
*Xiao Xingwang, He Dawei, Liu Xing, Lu Peng, Zhang Deying, Li Xuliang, Lin Tao*
- 604 A case of pituitary crisis induced by hemorrhagic fever with renal syndrome  
*Zhang Ziyue, Ma Weiguo, Li Ya*
- 607 Inferior vena cava misplacement of the nephrostomy catheter following percutaneous nephrostolithotomy: a case report  
*Chen Yao, Jiang Qing*
- 609 A case report of renal biopsy of kidney injury in Huff disease  
*Liu Chengxuan, Yang Jing, Ouyang Xiaoqin, Xiong Weijian*

### Genital disease

- 612 Advances in studies on the mechanism of autophagy granulosa cells in premature ovarian insufficiency  
*Wan Yunhui, Chen Xiaoyong*

- 615 Effect of transcription factor EB on endometrial decidualization in early pregnant mice  
*Lu Siyu, Su Yan, Yin Xin, Chen Xuemei, He Junlin, Liu Xueqing, Ding Yubin, Wang Yingxiong, Gao Rufe*
- 620 Identification and analysis profiles of circular RNAs in preeclamptic placenta  
*Chen Wei, Bai Yuxiang, Rao Haiying, Tao Yuelan, Qi Hongbo, Luo Xin*
- 627 Regulatory role of hsa-miR-214-5p on HeLa cells' viability and apoptosis by down-regulating PAK4  
*Qu Xiaoling, Zeng Yi, Yao Li, Cai Zheng*
- 633 Metagenomic analysis of vaginal flora in patients with recurrent spontaneous abortion  
*Fan Tao, Wu Qiaozhu, He Chunrong, Guo Xiaodan, Luo Siying, Qin Shuang, Hu Xiaorong, Xiao Qing*
- 640 Expressions of serum miR-21 and miR-93 in patients with polycystic ovary syndrome and their clinical significance  
*Yan Zhiqiang, Yu Chunling, Tang Mei, Lin Lihui, Mo Peihui*
- 645 Role and possible mechanism of miR-21 on the regulation of anoikis resistance in human colon carcinoma  
*Huang Tizheng, Sun He, Xiao Jun*
- 650 Diagnosis and prognosis prediction of epithelial ovarian cancer II based on CA125 combined with HE4  
*Zhao Juan, Wei Xing, Yang Ting, Zhao Minyi, Yang Xiaofeng*
- 656 Early clinical analysis of Da Vinci robot assisted laparoscopic surgery and traditional laparoscopic surgery on radical surgery of cervical cancer  
*Hu Yan, Wang Fulan*
- 660 Effect of kidney-tonifying and blood-activating decoction combined with intrauterine perfusion on intrauterine adhesion mechanisms of TGF- $\beta$ 1, Smad2 and Smad3  
*Tang Sisi, Liu Henglian, Bai Shutong, Weng Shuangyan*
- 667 Development and validation of the risk prediction model for cervical intraepithelial neoplasia grade 2 or worse  
*Chen Xian, Chang Shufang, Sun Jiangchuan, Zhang Xiaoyuan, Dan Yang, Xiao Linlin, Feng Qing*
- 673 Laboratory verification and clinical analysis of HPV-negative cervical cancer  
*Huang Shan, Yang Yingjie*
- 679 Hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for patients with gynecologic malignancies: observation and nursing of adverse reactions  
*Weng Xueling, Chong Huimin, Wang Wuyun, Xu Jing*
- 684 An observational study of liraglutide in treating patients with polycystic ovary syndrome complicated with insulin resistance  
*Liu Jiao, Wang Chengpan, Yang Gangyi, Hu Qu*
- 689 Comparison of clinical application effectiveness between positive psychological suggestion and dolantin on oocyte retrieval  
*Peng Hong, Wen Honggui, Luo Hong, Wang Li, You Liying, Tan Changxiu*
- 693 Application of remifentanyl plus propofol-etomidate anesthesia in painless abortion  
*Min Weixiang, Zhang Peng, Wang Yu, Li Xiangkui, Hu Yunxia*
- 697 Misdiagnosis of pregnancy with uterine perivascular epithelioid cell tumor: a case report  
*Yang Min, Li Yanju, Xie Ling, Zhang Chunli*
- 701 Surgical treatment of intramural pregnancy in first pregnant women: two cases report and literature review  
*Shen Liyuan, Huang Jianrong, Chi Yugang, Liu Bao*

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



2020 VOL.45 NO.5

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

05>