

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

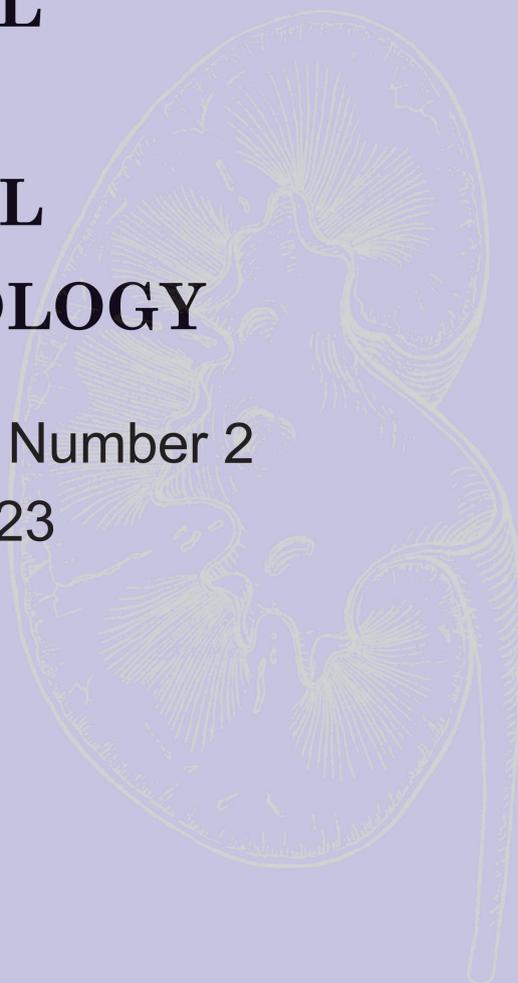
ISSN 1671-2390  
CN 42-1637/R

# 临床肾脏病杂志

LINCHUANG SHENZANGBING ZAZHI  
2023年2月第23卷第2期

**JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
NEPHROLOGY**

Volume 23 Number 2  
February 2023



**JCN**  
WUHAN

ISSN 1671-2390



9 771671 239235



中华医学会武汉分会  
湖北省微循环学会

临床肾脏病杂志

二〇二三年二月

第二十三卷

第二期

中华医学会武汉分会

湖北省微循环学会

JCN

JCN

JCN

# 临床肾脏病杂志

吴阶平 

JOURNAL OF CLINICAL NEPHROLOGY

月刊 2001年1月创刊 第23卷 第2期 2023年2月28日出版

## 主管

湖北省科学技术协会

## 主办

中华医学会武汉分会  
430014, 武汉市江岸区胜利街155号  
湖北省微循环学会  
430060, 武汉市武昌区张之洞路9号

## 编辑

临床肾脏病杂志编辑部  
430014, 武汉市江岸区胜利街155号  
电话: 027-82784570  
Email: nephrology@vip.163.com  
网址: www.lcszb.com

## 名誉主编

毕增祺

## 主编

徐钢

## 编辑部主任

刘劲

## 出版

临床肾脏病杂志编辑部  
430014, 武汉市江岸区胜利街155号  
电话: 027-82784570

## 广告发布登记号

武市场广登字[2019]10号

## 印刷

武汉喜悦彩印有限公司

## 发行

国内: 中国邮政集团公司湖北省分公司

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号 38-375

## 定价

每期 18.00元, 全年 216元

## 中国标准刊号

ISSN 1671-2390  
CN 42-1637/R

万方数据—数字化期刊群

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点

如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

## 目次

### 专家笔谈

- 关于儿童肾小球疾病临床和病理诊断的个人建议 ..... 89  
张宏文

### 临床研究

- 终末期肾病患者心血管不良事件危险因素分析与列线图绘制 ..... 93  
李锦龙 刘书涵 周青
- 肾小球滤过率估算方程在慢性肾脏病儿童中的应用比较 ..... 98  
匡仟卉 高春林 夏正坤
- 长链非编码 RNA-浆细胞瘤转化迁移基因在糖尿病肾脏疾病中的表达及其临床意义的研究 ..... 105  
王梦秋 周璐 王薇
- 对比不同分型的急性主动脉夹层围手术期导致急性肾损伤的临床研究 ..... 110  
李欣赛 黄莹 褚雪倩 蒋绪燕 陈思思 李素华
- 4% 枸橼酸钠运用于不同持续性血液净化模式的抗凝分析 ..... 119  
李康峰 汤小芳 陈欢 徐佩佩 石林 韦旭 徐容 张玉强
- 贝利尤单抗治疗狼疮肾炎的临床观察 ..... 124  
柯琳 董蕾 李月强 韩敏

### 实验研究

- 姜黄素调控 TGF- $\beta$ 1/Smad 信号通路改善大鼠腹膜透析相关腹膜纤维化及机制研究 ..... 129  
甘林望 张丽玲 黄焱 高利超 耿蕾

第四届编辑委员会成员名单

顾问:(以姓氏笔画为序)

兰天飙 刘志红 刘建社 李学旺  
余秉治 余学清 陈楠 陈孝文  
陈香美 侯凡凡 姚国乾 章友康  
湛贻璞

名誉主编:毕增祺

主编:徐钢

副主编:(以姓氏笔画为序)

王小琴 王俭勤 付平 刘章锁  
李荣山 李雪梅 吴小燕 何强  
张春 赵景宏 梅长林 梁馨苓

编委:(以姓氏笔画为序,\*为常务编委)

于磊 万建新\* 王力宁 王利华  
王荣\* 王保兴 王晓慧 王凉  
王涛 王悦\* 王锋 王筱雯  
王墨 水华 卞维静 方明  
方敬爱 卢国元 付荣国 冯哲  
朱永俊 朱清 任伟 任野平  
庄永泽 刘双信 刘东伟 刘立军  
刘刚\* 刘宏 刘昌璇 刘春艳  
刘桂凌 闫铁昆 关天俊 江蓓  
许冬梅 孙东 孙脊峰\* 杜玉君  
李荣 李相友 李贵森\* 李素华  
李涛 杨定平\* 杨桢华 杨晓\*  
杨晓萍 肖力 吴永贵\* 吴杰  
何丽洁 邹和群\* 汪裕伟 张东山  
张志宏 张苗 张国娟 张明  
张欣洲 张炯 张晓良\* 张浩\*  
张萍 张燕林 张燕敏 张蕾  
陆晨\* 陈文莉\* 陈孟华\* 陈朝生  
陈憎音 范秋灵 欧三桃 卓莉  
罗鹏程\* 罗群 周晓玲 郑可  
郑亚莉 郑朝霞 赵洪雯 胡昭\*  
胡章学 胡颖 柏明 柳刚  
钟爱民 洪富源 姚丽君 姚颖\*  
秦曙光 袁军 袁海 夏运风  
顾勇\* 徐岩 郭志勇 郭明好  
涂卫平 黄文辉 常文秀 梁伟  
梁敏 彭小梅 彭炎强 彭晖  
彭隽 彭家清 葛树旺 董骏武\*  
蒋红樱 韩飞\* 韩志武 韩敏  
程世平\* 鲁盈 解立怡 廖晓辉  
谭鹤长 熊飞\* 燕宇 戴欢子  
戴春笋 魏佳莉

短篇论著

慢性肾脏病 3~5 期营养干预现状证据图分析 ..... 136  
陈惠芬 雷诺 肖炳杰 许燕敏 张显龙 劳贝妮 唐芳 傅立哲  
刘旭生 吴一帆

综述

基于分子生物学探讨巨噬细胞在急性肾损伤中的研究进展 ..... 145  
郭雨昕 张佳佳 白雪 徐鹏昊 姜晨  
儿童抗中性粒细胞胞浆抗体相关性血管炎治疗进展 ..... 149  
倪童 赵非  
常用中成药治疗特发性膜性肾病的研究进展 ..... 156  
刘星玮 李荣山  
钠-葡萄糖共转运体 2 抑制剂在肾脏病中的研究进展及在常染色体显性  
多囊肾病中的潜在作用 ..... 161  
解良瑜 郁胜强  
内质网应激在糖尿病肾病中的研究进展 ..... 166  
韦茂英 任静 李宇思 李会敏 王秋虹 魏军平

病例报告

流出道重建治疗透析内瘘并发“胸廓出口综合征”1 例 ..... 172  
陈国庆 张珊 王小平 姜惠丽  
草酸盐肾病并发急性肾损伤 1 例报道 ..... 174  
汤静 陈蕴 陈安珉 黄建槐 夏文亚 冯锦红

消息

沉痛悼念毕增祺教授 ..... 92

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL NEPHROLOGY

Monthly      Established in January 2001      Volume 23, Number 2      February 28, 2023

---

## Responsible Institution

Hubei Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Wuhan Branch of Chinese Medical  
Association

155 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan  
430014, Hubei Province, China

Microcirculation Society of Hubei  
9 Zhangzhidong Street, Wuchang District,  
Wuhan 430060, Hubei Province, China

## Editing

Editorial Board Journal of Clinical  
Nephrology

155 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan  
430014, Hubei Province, China

Tel: 027-82784570

Email: nephrology@vip.163.com

http://www.lcszb.com

## Editor-in-Chief

Xu Gang (徐钢)

## Managing Director

Liu Jin (刘劲)

## Publishing

Editorial Department of Journal  
of Clinical Nephrology

155 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan  
430014, Hubei Province, China

Tel: 027-82784570

## Printing

Wuhan Xiyue Color Printing Co.,  
Ltd.

## CSSN

ISSN 1671-2390

CN 42-1637/R

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Editorial Board,  
unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Expert Forum

**Personal recommendations on proper diagnostic approaches for pediatric glomerular diseases** ..... 89

*Zhang Hong-wen*

### Clinical Study

**Risk factors and nomogram of cardiovascular adverse events in patients with end-stage renal diseases** ..... 93

*Li Jin-long, Liu Shu-han, Zhou Qing*

**Comparison of using glomerular filtration rate estimation equations in children with chronic kidney disease** ..... 98

*Kuang Qian-hui-ning, Gao Chun-lin, Xia Zheng-kun*

**Study on the expression and clinical significance of LncRNA -PVT1 in diabetic nephropathy** ..... 105

*Wang Meng-qiu, Zhou Lu, Wang Wei*

**Clinical study of perioperative acute kidney injury due to different types of acute aortic dissection** ..... 110

*Li Xin-sai, Huang Xuan, Chu Xue-qian, Jiang Xu-yan, Chen Si-si, Li Su-hua*

**Anticoagulation of 4‰ sodium citrate for different modes of continuous blood purification** ..... 119

*Li Kang-feng, Tang Xiao-fang, Chen Huan, Xu Pei-pei, Shi Lin, Wei Xu,*

*Xu Rong, Zhang Yu-qiang*

**Clinical efficacy and safety of belimumab for lupus nephritis : a clinical observational study** ..... 124

*Ke Lin, Dong Lei, Li Yue-qiang, Han Min*

## Experimental Study

- Curcumin regulated TGF- $\beta$ 1/Smad signaling pathway for improving peritoneal fibrosis related to peritoneal dialysis in rats and understanding its mechanism** ..... 129  
*Gan Lin-wang, Zhang Li-ling, Huang Yan, Gao Li-chao, Geng Lei*

## Short Original Article

- Evaluating nutritional interventions of chronic kidney disease stage 3-5 using evidence mapping methodology** ..... 136  
*Chen Hui-fen, Lei Nuo, Xiao Bing-jie, Xu Yan-min, Zhang Xian-long, Lao Bei-ni, Tang Fang, Fu Li-zhe, Liu Xu-sheng, Wu Yi-fan*

## Review

- Research advances of macrophages in acute kidney injury based upon molecular biology** ..... 145  
*Guo Yu-xin, Zhang Jia-jia, Bai Xue, Xu Peng-hao, Jiang Chen*
- Therapeutic advances for antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis in children** ..... 149  
*Ni Tong, Zhao Fei*
- Research advances on therapeutic mechanisms of common Chinese patent medicines for idiopathic membranous nephropathy** ..... 156  
*Liu Xing-wei, Li Rong-shan*
- SGLT2 inhibitors in kidney disease and their potential role in ADPKD** ..... 161  
*Xie Liang-yu, Yu Sheng-qiang*
- Research advances of endoplasmic reticulum stress in diabetic nephropathy** ..... 166  
*Wei Mao-ying, Ren Jing, Li Yu-si, Li Hui-min, Wang Qiu-hong, Wei Jun-ping*

## Case Report

- Outflow tract reconstruction in the treatment of dialysis fistula complicated with thoracic outlet syndrome :one case report** ..... 172  
*Chen Guo-qing, Zhang Shan, Wang Xiao-ping, Jiang Hui-li*
- Oxalate nephropathy complicated with acute kidney injury :one case report** ..... 174  
*Tang Jing, Chen Yun, Chen An-min, Huang Jian-huai, Xia Wen-ya, Feng Jin-hong*