

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

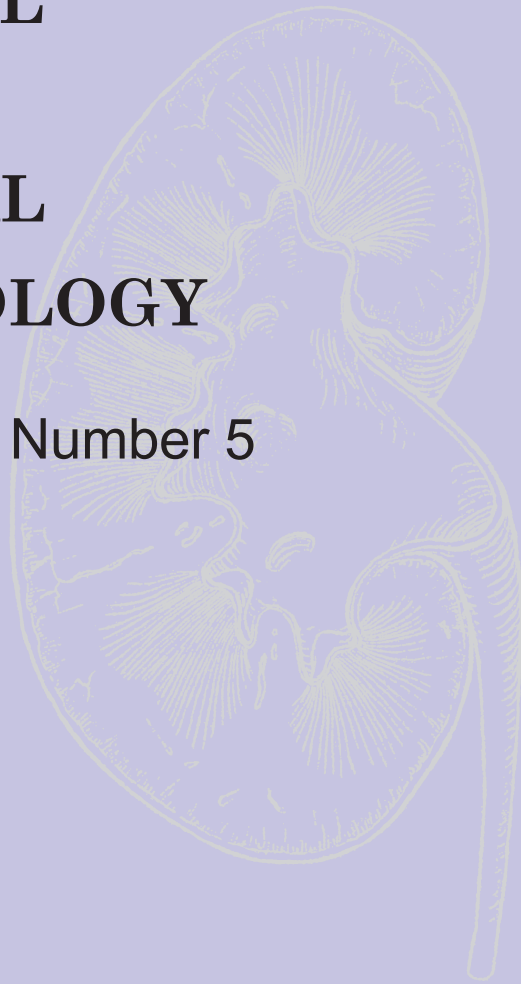
ISSN 1671-2390  
CN 42-1637/R

# 临床肾脏病杂志

LINCHUANG SHENZANGBING ZAZHI  
2023年5月第23卷第5期

**JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
NEPHROLOGY**

Volume 23 Number 5  
May 2023



**JCN**

WUHAN

ISSN 1671-2390



9 771671 239235

05 >



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5期 2023年5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.leszb.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

武汉新鸿业印务有限公司

## 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

## 中国标准连续出版物号

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

再谈儿童血尿的诊断程序 ..... 353

张宏文

### 临床研究

基于促红细胞生成素、白细胞介素-6 水平及血红蛋白治疗前后最大差值  
变化评价罗沙司他在血液透析肾性贫血患者的应用疗效与安全性  
..... 357

王莉丽 杨蔓玲 侯傲 王丽娟

霉酚酸酯联合小剂量糖皮质激素治疗 IgA 肾病伴新月体形成的临床疗效  
..... 363

刘春花 杨定平

纤维蛋白原-白蛋白比值与慢性肾脏病 3~5 期患者左心室肥厚的相关性  
研究 ..... 369

童晓雯 朱钰钰 王德光

单核细胞/高密度脂蛋白胆固醇比值与狼疮肾炎的相关性研究 ..... 375

刘怡 冯惠玲 常丰沛 逯倩蓉 倪利华 吴小燕

血清尿酸与维持性血液透析患者死亡的相关性 ..... 381

郭雪梅 朱朕男 许杨 敬雪明 张和平

《临床肾脏病杂志》

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\* 杨楨华 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

肾纤维化中心基因的鉴定 ..... 388

徐启明 路建饶

自体动静脉内瘘并发症发生的相关影响因素研究 ..... 396

李进 黄丽红 鄢建军 张仲华 徐钢

实验研究

人重组骨形态发生蛋白7通过下调半胱氨酸蛋白酶-1/焦孔素D信号通路

抑制高糖诱导的近曲小管上皮细胞的焦亡 ..... 403

魏凯悦 米焱 王彩丽 吴雅茹 张丁予 高和平

综述

SphK1/S1P 信号通路在肾脏疾病中的作用 ..... 412

呼延逸然 鲍苗 鲁滢新 朱燕亭 李振江

遗传性局灶性节段性肾小球硬化症的研究进展 ..... 416

崔洁媛 张磊 袁晓颖 韩佩桐 张东风 李春珍

关于系统性红斑狼疮与狼疮肾炎诊断的研究进展 ..... 421

何诗婷 谢伟基 张益民

缺氧诱导因子1α与肾间质纤维化关系的研究进展 ..... 427

周文京 冯悦荣 杨倩 李俊

肥胖相关肾小球病发病机制和临床治疗的研究进展 ..... 432

黄彦豪 余鑫 蔡香然

病例报告

利妥昔单抗治疗抗肾小球基底膜病1例 ..... 438

丁梦媛 方奕 吴冀宁 王春红 何伟春

本期英文审校 齐前 本期责任编辑 王梦琦 刘劲

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL NEPHROLOGY

Monthly    Established in January 2001    Volume 23, Number 5    May 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 New Only 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

**Diagnostic procedure of hematuria in children** ..... 353

*Zhang Hong-wen*

### Clinical Study

**Efficacy and safety of roxadustat in hemodialysis patients with renal anemia based  
upon the changes of erythropoietin, interleukin-6 and  $\Delta$ Hbmax** ..... 357

*Wang Li-li, Yang Man-ling, Hou Jing, Wang Li-juan.*

**Clinical efficacy of mycophenolate mofetil plus low-dose glucocorticoid for IgA  
nephropathy with crescent formation** ..... 363

*Liu Chun-hua, Yang Ding-ping*

**Correlation between fibrinogen-albumin ratio and left ventricular hypertrophy in  
patients with chronic kidney disease stage 3-5** ..... 369

*Tong Xiao-wen, Zhu Yu-yu, Wang De-guang*

**Correlation between monocyte/high-density lipoprotein cholesterol ratio and lupus  
nephritis** ..... 375

*Liu Yi, Feng Hui-ling, Chang Feng-pei, Lu Qian-yu, Ni Li-hua, Wu Xiao-yan*

**Relationship between serum uric acid and death in maintenance hemodialysis patients**  
..... 381

*Guo Xue-mei, Zhu zhen-nan, Xu Yang, Jing Xue-ming, Zhang He-ping*

**Identification of Hub genes in renal fibrosis** ..... 388

*Xu Qi-ming, Lu Jian-rao*

<b>Related factors for complications of autogenous arteriovenous fistula</b> .....	396
<i>Li Jin, Huang Li-hong, Yan, Jian-jun, Zhang Zhong-hua, Xu Gang</i>	
<b>Experimental Study</b>	
<b>Recombinant human bone morphogenetic protein 7 suppressed high glucose-induced pyroptosis of proximal tubular epithelial cells through down-regulating caspase-1/GSDMD signaling pathway</b> .....	403
<i>Wei Kai-yue, Mi Yan, Wang Cai-li, Wu Ya-ru, Zhang Ding-yu, Gao He-ping.</i>	
<b>Review</b>	
<b>Role of SphK1/S1P signaling pathway in renal diseases</b> .....	412
<i>Huyan Yi-ran, Bao Miao, Lu Yan-xin, Zhu Yan-ting, Li Zhen-jiang</i>	
<b>Recent advances of hereditary focal segmental glomerulosclerosis</b> .....	416
<i>Cui Jie-yuan, Zhang Lei, Yuan Xiao-ying, Han Pei-tong, Zhang Dong-feng, Li Chun-zhen</i>	
<b>Controversies of systematic lupus erythematousus and lupus nephritis</b> .....	421
<i>He Shi-ting, Xie Wei-ji, Zhang Yi-min</i>	
<b>Research advances on the relationship between hypoxia-inducible factor-1 <math>\alpha</math> and renal interstitial fibrosis</b> .....	427
<i>Zhou Wen-jing, Feng Yue-rong, Yang Qian, Li Jun</i>	
<b>The pathogenesis, clinical treatment and research progress of obesity-related glomerulopathy disease</b> .....	432
<i>Huang Yan-hao, Yu Xin, Cai Xiang-ran.</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Treatment of anti-glomerular basement membrane disease with rituximab: one case report</b> .....	438
<i>Ding Meng-yuan, Fang Yi, Wu Ji-ning, Wang Chun-hong, He Wei-chun</i>	

# 健帆生物 以质取胜



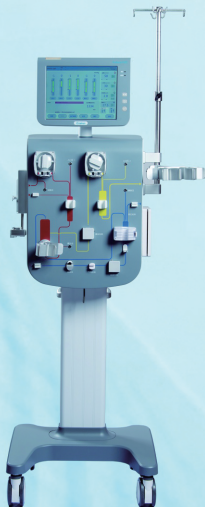
## 一次性使用血液灌流器 (HA系列)

与血液净化装置配合进行血液灌流治疗,利用合成树脂的吸附作用,通过体外循环血液灌流的方法来清除人体内源性和外源性代谢产物、毒物及余量药物



## 一次性使用血液灌流器 (KHA系列)

用于维持期血液透析患者进行血液灌流治疗,清除以 $\beta_2$ 微球蛋白( $\beta_2$ -MG)为代表的尿毒症中大分子毒素



## 血液净化设备 (型号Future F20)

与兼容的一次性使用耗材联合使用,为成人患者进行血液灌流、血浆吸附和双重血浆分子吸附治疗提供动力及安全监测



## 红外线治疗仪 (型号YH01、YH02)

用于改善血液循环,缓解疼痛的辅助治疗

广告审查批准文号:粤械广审(文)第240609-10326号

产品注册证号:国械注准20163101181、国械注准20193100932、国械注准20203100665、粤械注准20212090924、粤械注准20212090938

禁忌内容或者注意事项详见说明书,请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用。

一次性使用血液灌流器(HA系列)适用范围:与血液净化装置配合进行血液灌流治疗,利用合成树脂的吸附作用,通过体外循环血液灌流的方法来清除人体内源性和外源性代谢产物、毒物及余量药物

一次性使用血液灌流器(KHA系列)适用范围:用于维持期血液透析患者进行血液灌流治疗,清除以 $\beta_2$ 微球蛋白( $\beta_2$ -MG)为代表的尿毒症中大分子毒素

血液净化设备(型号Future F20)适用范围:兼容的一次性使用耗材联合使用,为成人患者进行血液灌流、血浆吸附和双重血浆分子吸附治疗提供动力及安全监测

红外线治疗仪(型号YH01、YH02)适用范围:用于改善血液循环,缓解疼痛的辅助治疗



**健帆生物科技集团股份有限公司**  
Jafron Biomedical Co., Ltd.

地址:珠海市高新区科技六路98号

邮编:519085

热线电话:0756-3619988

传真:0756-3619363

网址:www.jafron.com