

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊

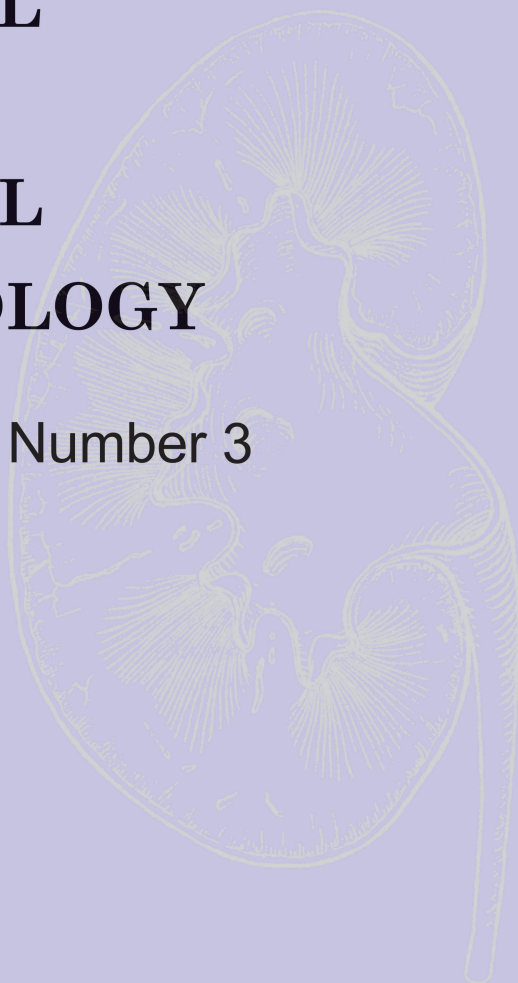
ISSN 1671-2390
CN 42-1637/R

临床肾脏病杂志

LINCHUANG SHENZANGBING ZAZHI
2022年3月第22卷第3期

**JOURNAL
OF
CLINICAL
NEPHROLOGY**

Volume 22 Number 3
March 2022



JCN
WUHAN

ISSN 1671-2390



9 771671 239228



万方数据

中华医学会武汉分会
湖北省微循环学会

临床肾脏病杂志

吴阶平 

JOURNAL OF CLINICAL NEPHROLOGY

月刊 2001年1月创刊 第22卷 第3期 2022年3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

临床研究

尿红细胞数与糖尿病肾脏疾病临床表现及预后的相关性研究 177

钟婷 董伟 慕佩妍 谢志勇 王梦洁 张丽 梁馨苓 史伟

CO₂血管内造影在血液透析动静脉通路中的应用 184

徐明芝 李洪 白亚飞 赵军 安娜

维持性血液透析患者人体成分分析与认知功能相关性研究 190

程惠玲 卜文夺 马屹菡 石明 杨定平

流入道血管钙化对终末期肾病患者动静脉内瘘的影响 195

丁浩 危志强 印荻 蔡小琴 李海涛 曹娟 章旭

三酰甘油葡萄糖乘积指数、三酰甘油与高密度脂蛋白比值、稳态模型胰

岛素抵抗指数、载脂蛋白B与载脂蛋白A1比值、高敏C反应蛋白与高尿酸血症的风险关系 200

毛艳 杜亮 张冰斐 卢丽

实施简化枸橼酸抗凝后稀释连续性静脉-静脉血液透析滤过治疗时滤后

游离钙靶目标校正的研究 209

刘钊 曾一千 袁娇 曾维忠 彭苏娜

实验研究

纤溶酶原激活物抑制因子1在腹膜透析患者中的表达变化及对基质金属

蛋白酶-2/血管内皮生长因子/细胞外调节蛋白激酶1/2信号通路的调控作用 214

梁雪艳 苏瑞 李铭 李婷 卢家美 邹晓荣

《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* 刘华锋 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 陈愔音 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

尿基质金属酶蛋白抑制剂-2和胰岛素样生长因子结合蛋白7联合检测在
对比剂诱导急性肾损伤中的早期预测作用 221
邹晓彪 包维为 黄晓莹 卢晨 陈娟 王志清 黄明方

短篇论著

2型糖尿病患者合并肾脏病变的临床病理特征及预后 228
朱娜

综述

伴有单克隆免疫球蛋白沉积的膜增生性肾小球肾炎诊治进展 233
张媛媛 江雨昕 王凤梅

缩孔综合征的研究进展 238
张培 周华 杨敏

终末期肾病合并感染的生物标志物检测意义及研究进展 243
陈婷 邓云蕾 龚蓉

T淋巴细胞在狼疮肾炎中的作用研究进展 248
张令歌 刘晓茜 李露

IgA肾病精准治疗策略的探索 253
刘兴红 戴欢子

病例报告

射频消融术联合地舒单抗治疗血液透析患者伴三发性甲状旁腺功能亢
进和骨质疏松1例 259

杨洛 陈林 卢春燕 郑洵 李志辉 周莉

1型糖尿病肾病妊娠合并血液透析成功分娩1例 262
周凌辉 白培进 程翱 张恒远 孙雪娟 杨厦黎 黄继义

本期英文审校 齐 前 本期责任编辑 欧阳叙明

JOURNAL OF CLINICAL NEPHROLOGY

Monthly Established in January 2001 Volume 22, Number 3 March 28, 2022

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 PRINT-
ING 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

Clinical Study

- Relationship between count of urinary red blood cells and clinical manifestations and prognoses of diabetic kidney disease** 177
Zhong Ting, Dong Wei, Qi Pei-yan, Xie Zhi-yong, Wang Meng-jie, Zhang Li, Li-ang Xin-ling, Shi Wei
- Application of carbon dioxide angiography during arteriovenous access of hemo-dialysis** 184
Xu Ming-zhi, Li Hong, Bai Ya-fei, Zhao Jun, An Na
- Correlation between body composition analysis and cognition in maintenance he-modialysis patients** 190
Cheng Hui-ling, Bu Wen-duo, Ma Yi-qiong, Shi Ming, Yang Ding-ping
- Effect of inflow arterial calcification on arteriovenous fistula of end-stage renal disease patients** 195
Ding Hao, Wei Zhi-qiang, Yin Di, Cai Xiao-qin, Li Hai-tao, Cao Juan, Zhang Xu
- Relationships of triglyceride-glucose, triglyceride/high-density lipoprotein, homeo-stasis model assessment-insulin resistance, apolipoprotein B/apolipoprotein A1, high-sensitivity C-reactive protein and risk of hyperuricemia** 200
Mao Yan, Du Liang, Zhang Bing-fei, Lu Li
- Post-filter ionized calcium target adjusted during simplified regional citrate anti-coagulation during postdilution continuous veno-venous hemodiafiltration therapy** 209
Liu Zhao, Zeng Yi-qian, Yuan Jiao, Zeng Wei-zhong, Peng Su-na

Experimental Study

- Expression of plasminogen activator inhibitor 1 in peritoneal dialysis patients and its regulation of matrix metalloproteinase 2/vascular endothelial growth factor/extracellular regulated protein kinases 1/2 signaling pathway** 214
Liang Xue-yan, Su Rui, Li Ming, Li Ting, Lu Jia-mei, Zou Xiao-rong

Predictive values of urinary metalloproteinases-2 and insulin-like growth factor-binding protein 7 for contrast medium-induced acute kidney injury	221
<i>Zou Xiao-biao, Bao Wei-wei, Huang Xiao-ying, Lu Chen, Chen Juan, Wang Zhi-qing, Huang Ming-fang</i>	
 Short Original Article	
Clinicopathologic features and prognoses of type 2 diabetics with renopathy	228
<i>Zhu Na</i>	
 Review	
Recent advances in the diagnosis and treatment of membranoproliferative glomerulonephritis with monoclonal immunoglobulin deposition	233
<i>Zhang Yuan-yuan, Jiang Yu-xin, Wang Feng-mei</i>	
Research advances of shrunken pore syndrome	238
<i>Zhang Pei, Zhuo Hua, Yang Min</i>	
Significance and research advances of biomarker detection in end-stage renal disease complicated with infection ...	243
<i>Chen Ting, Deng Yun-lei, Gong Rong</i>	
Research advances of the role of T lymphocytes in lupus nephritis	248
<i>Zhang Ling-ge, Liu Xiao-xi, Li Lu</i>	
Recent advances of precise treatment strategies for IgA nephropathy	253
<i>Liu Xing-hong, Dai Huan-zi</i>	
 Case Report	
Radiofrequency ablation plus desomumab in the treatment of hemodialysis patients with triple hyperparathyroidism and osteoporosis: one case report	259
<i>Yang Luo, Chen Lin, Lu Chun-yan, Zheng Xun, Li Zhi-hui, Zhou Li</i>	
Successful delivery of type 1 diabetic nephropathic pregnancy on hemodialysis: one case report	262
<i>Zhou Ling-hui, Bai Pei-jin, Cheng Ao, Zhang Heng-yuan, Sun Xue-juan, Yang Xia-li, Huang Ji-yi</i>	