

# 中华肾病研究电子杂志

CHINESE JOURNAL OF KIDNEY DISEASE INVESTIGATION ( Electronic Edition )

双月刊 2012 年 10 月创刊 第 9 卷 第 3 期 2020 年 6 月 28 日出版 导读本

主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主 办

中华医学学会  
100052, 北京市西城区东河沿街 69 号

出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100052, 北京市西城区东河沿街 69 号  
电话: 0086-10-51322622

编 辑

中华肾病研究电子杂志编辑委员会  
100853, 北京市复兴路 28 号  
电话: 0086-10-66937011  
传真: 0086-10-68215434  
Email: zhsbyj@126.com

总编辑

陈香美

编辑部主任

谢院生

广告经营许可证

京东工商广字第 0233 号

发 行

国内外公开发行

邮 购

中华肾病研究电子杂志编辑部  
100853, 北京市复兴路 28 号  
电话: 0086-10-66937011  
传真: 0086-10-68215434  
Email: zhsbyj@126.com

定 价

每期 28 元, 全年 168 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-3216  
CN 11-9325/R

2020 年版权归中华医学会所有  
未经授权,不得转载、摘编本刊文章,  
不得使用本刊的版式设计  
除非特别声明,本刊刊出的所有文章  
不代表中华医学会和本刊编委会的  
观点  
如有质量问题,请向编辑部调换



扫描二维码  
阅读本刊文章

## 目 次

### 共识与指南

- 益肾化湿颗粒治疗肾脏病临床应用专家共识 ..... 中华中医药学会益肾化湿专家组 ..... 97

### 论 著

- 来氟米特联合甲泼尼龙治疗 IgA 肾病的疗效观察 ..... 董玉 尚顺来 李清刚 等 ..... 102  
YWHAZ 对肾小管上皮细胞增殖的影响 ..... 王田田 吴玲玲 赵颖华 等 ..... 107  
尿毒症毒素硫酸吲哚酚在体外对人肾小球足细胞骨架的损伤及其机理研究 ..... 李立萍 李媛媛 王少华 等 ..... 112

### 教学园地

- 全科医学规培生在血液净化中心的教学探索 ..... 罗晴 王滨 汤力 等 ..... 117

### 综 述

- HIF-PHD 轴在肾脏缺血再灌注损伤中的作用 ..... 闫景瑶 邵凤民 赵焕焕 等 ..... 120  
从细胞角度探讨毛细血管稀疏与肾间质纤维化 ..... 魏雪娇 张洋洋 朱晓宇 等 ..... 124  
新型冠状病毒病 (COVID-19) 与肾脏损伤 ..... 杨光 刘洋 赵佳慧 等 ..... 127  
血液透析血管通路临床监测新进展 ..... 杨雨雯 伍刚 ..... 131  
人工智能在肾脏病理诊断中的应用 ..... 卓莉 邹古明 李文歌 ..... 135

### 病例报告

- 同基因造血干细胞移植受者发生肾病综合征 1 例 ..... 吴晶晶 白明传 缪扣荣 等 ..... 138  
COL4A4 基因新错义突变致常染色体隐性遗传 Alport 综合征 1 例 ..... 康喆 谢华 孙艳玲 等 ..... 142

### 视 频

- 对 IgA 肾病治疗的新认识 ..... 谢院生 ..... 144

# CHINESE JOURNAL OF KIDNEY DISEASE INVESTIGATION (Electronic Edition)

Bimonthly Established in October 2012 Volume 9, Number 3 June 28, 2020

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
69 Dongheyuan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd  
69 Dongheyuan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China  
Tel: 0086-10-51322622

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Kidney Disease Investigation  
(Electronic Edition)  
28 Fuxing Road, Beijing 100853, China  
Tel: 0086-10-66937011  
Fax: 0086-10-68215434  
Email: zhsbj@126.com

## Editor-in-Chief

Chen Xiangmei (陈香美)

## Managing Director

Xie Yuansheng (谢院生)

## CSSN

ISSN 2095-3216  
CN 11-9325/R

## Copyright © 2020 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Consensus & Guidelines

- Expert consensus on clinical application of YiShenHuaShi granules in the treatment of kidney diseases** ..... 97  
*Expert Group of YiShenHuaShi, China Association of Chinese Medicine*

### Original Articles

- Therapeutic effects of leflunomide combined with methylprednisolone in patients with IgA nephropathy** ..... 102  
*Dong Yu, Shang Shunlai, Li Qinggang, et al*
- Effect of YWHAZ on the proliferation of renal tubular epithelial cells** ..... 107  
*Wang Tiantian, Wu Lingling, Zhao Yinghua, et al*
- Mechanism of injury to cytoskeleton of human glomerular podocyte by uremic toxin indoxyl sulfate *in vitro*** ..... 112  
*Li Liping, Li Yuanyuan, Wang Shaohua, et al*

### Teaching Field

- Exploration of teaching methods for standardized training of general practitioners in the blood purification center** ..... 117  
*Luo Qing, Wang Bin, Tang Li, et al*

### Reviews

- The role of the HIF-PHD axis in renal ischemia-reperfusion injury** ..... 120  
*Yan Jingyao, Shao Fengmin, Zhao Huanhuan, et al*
- Capillary rarefaction and renal interstitial fibrosis: a cellular perspective** ..... 124  
*Wei Xuejiao, Zhang Yangyang, Zhu Xiaoyu, et al*
- New coronavirus disease (COVID-19) and kidney injury** ..... 127  
*Yang Guang, Liu Yang, Zhao Jiahui, et al*
- New progress in clinical monitoring of vascular access for hemodialysis** ..... 131  
*Yang Yuwen, Wu Gang*
- Application of artificial intelligence in renal pathological diagnosis** ..... 135  
*Zhuo Li, Zou Guming, Li Wenge*

### Case Reports

- A case of nephrotic syndrome in a recipient of isogenic hematopoietic stem cell transplantation** ..... 138  
*Wu Jingjing, Bai Mingchuan, Miao Kourong, et al*
- A case of autosomal recessive Alport syndrome caused by a novel missense mutation of COL4A4 gene** ..... 142  
*Kang Zhe, Xie Hua, Sun Yanling, et al*