

# 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 10 卷 第 5 期 2021 年 10 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

中华医学会  
100710, 北京市东四西大街 42 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: 010-51322622

## 承 办

河南省人民医院  
450003, 郑州市纬五路 7 号

## 编 辑

中华肾病研究电子杂志编辑委员会  
450003, 郑州市纬五路 7 号  
电话: 010-66937011; 0371-65580042  
Email: zhsbj@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  
450003, 郑州市纬五路 7 号  
电话: 0371-65580042  
Email: zhsbj@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

**2021 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

### 论 著

2016 ~ 2019 年山西省血液透析死亡患者

流行病学调查 ..... 廖智菲 焦元野 樊佩琦 等 241

基于分类树方法构建糖尿病肾脏疾病发病

风险模型 ..... 季红娟 林娟 246

干细胞外泌体减轻高糖腹膜透析液诱导的

腹膜炎症 ..... 蔡青利 汪晓月 蔡明玉 等 252

Notch 信号通路对 IgA 肾病大鼠外周血 Th17 细胞

数量及功能的影响 ..... 谭惠丰 曹沛莲 张慧 等 259

### 教学园地

基础科研教学法在肾脏病科规范化培训生教学中的

作用研究 ..... 欧阳清 刘威岑 冯哲 265

### 综 述

铁死亡在肾脏疾病中的作用研究进展

..... 张楷齐 吴晶魁 倪兆慧 268

局部枸橼酸抗凝在危重症患儿连续性肾脏替代治疗中的

应用进展 ..... 朱利娟 张卉卉 纪明慧 等 274

胞外伴侣蛋白在淀粉样变发病机制中的

作用研究进展 ..... 王爽 王素霞 278

- 幽门螺杆菌根除治疗中应重视阿莫西林的肾脏损伤作用 ..... 马强 王刚石 284  
HIF-1 $\alpha$  在慢性肾脏病中的研究进展 ..... 王东 倪洁 288  
可溶性 ST2 蛋白在肾脏疾病中的作用研究进展 ..... 张亚伟 王兴智 292

## 病例报告

表现为肾病综合征的淀粉样变性并发巨大胃溃疡及上消化道大出血 1 例报告 ... 周引 崔英春 徐锋 296

## 视 频

超声在肾脏肿瘤等疾病诊治中的应用 ..... 李秋洋 300



中 华 医 学 会

# CHINESE JOURNAL OF KIDNEY DISEASE INVESTIGATION (Electronic Edition)

Bimonthly Established in October 2012 Volume 10, Number 5 October 28, 2021

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd  
69 Dongheyuan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China  
Tel: 010-51322622

## Executed by

Henan Provincial People's Hospital  
7 Weiwu Road, Zhengzhou 450003,  
Henan Province, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Kidney Disease Investigation  
(Electronic Edition)  
7 Weiwei Road, Zhengzhou 450003  
Tel: 010-66937011; 0371-65580042  
Email: zhsby@126.com

## Editor-in-Chief

Chen Xiangmei

## Managing Director

Xie Yuansheng

## CSSN

ISSN 2095-3216  
CN 11-9325/R

## Copyright © 2021 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

### Original Articles

|  |     |
|--|-----|
| Epidemiological survey of death in hemodialysis patients of<br>Shanxi Province from 2016 to 2019 .....                               | 241 |
| Liao Zhifei, Jiao Yuanye, Fan Peiqi, et al   |     |
| Construction of a model for the onset-risk of diabetic kidney disease<br>based on the classification tree method .....               | 246 |
| Ji Hongjuan, Lin Juan  |     |
| Stem cell-derived exosomes alleviated peritonitis induced by high<br>glucose-based peritoneal dialysis dialysate .....               | 252 |
| Cai Qingli, Wang Xiaoyue, Cai Mingyu, et al  |     |
| Effect of Notch signaling pathway on the number and function of<br>Th17 cells in peripheral blood of rats with IgA nephropathy ..... | 259 |
| Tan Huifeng, Cao Peilian, Zhang Hui, et al   |     |

### Teaching Field

|   |     |
|---|-----|
| Role of basic research teaching method in the teaching for<br>standardized trainees of nephrology ..... | 265 |
| Ouyang Qing, Liu Weicen, Feng Zhe   |     |

### Reviews

|   |     |
|---|-----|
| Progress of research on the role of ferroptosis in kidney diseases .....  | 268 |
| Zhang Kaiqi, Wu Jingkui, Ni Zhaozhi   |     |
| Progress in the application of topical citrate anticoagulation in the<br>continuous renal replacement therapy for critically ill children ..... | 274 |
| Zhu Lijuan, Zhang Huihui, Ji Minghui, et al   |     |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Progress of research on the roles of extracellular chaperones in the pathogenesis of amyloidosis</b>              | 278 |
| <i>Wang Shuang, Wang Suxia</i>   |     |
| <b>Attention should be paid to the renal injury of amoxicillin in the eradication therapy of Helicobacter pylori</b> | 284 |
| <i>Ma Qiang, Wang Gangshi</i>  |     |
| <b>Progress of research on HIF-1<math>\alpha</math> in chronic kidney disease</b>                                    | 288 |
| <i>Wang Dong, Ni Jie</i>   |     |
| <b>Progress of research on the role of soluble ST2 protein in renal diseases</b>                                     | 292 |
| <i>Zhang Yawei, Wang Xingzhi</i>   |     |

## Case Report

|   |     |
|---|-----|
| <b>A case report of amyloidosis manifested as nephrotic syndrome complicated with huge gastric ulcers and massive upper gastrointestinal hemorrhage</b> | 296 |
| <i>Zhou Yin, Cui Yingchun, Xu Feng</i>  |     |

## Video

|   |     |
|---|-----|
| <b>Application of ultrasound in diagnosis and treatment of kidney tumors and other diseases</b> | 300 |
| <i>Li Qiuyang</i>   |     |