

# 中华肾脏病杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

月刊 1985年3月创刊 第37卷 第3期 2021年3月15日出版



本刊微信

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710, 北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华肾脏病杂志编辑委员会  
510080, 广州市越秀区中山二路58号  
电话: (020)87331532  
Email: cmazb@mail.sysu.edu.cn  
http://www.medjournals.cn  
http://www.cjn.org.cn

**总编辑**  
余学清

**编辑部负责人**  
王欣

**出版**  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710, 北京市东四西大街42号  
电话(传真): (010)51322059  
Email: office@cmaph.org

**广告代理**  
北京天方泰谊广告有限公司  
电话: (010)87233682

**广告发布登记号**  
京东市监广登字20170015号

**印刷**  
广州市保诚印务有限公司

**发行**  
范围: 公开  
国内: 广东省报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱, 100044)代号M86

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号46-106

**邮购**  
中华肾脏病杂志编辑部  
510080, 广州市越秀区中山二路58号  
电话: (020)87331532

**定价**  
每期25.00元, 全年300.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1001-7097  
CN 44-1217/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

本刊如有印刷装订质量问题, 请向本刊  
编辑部调换

## 目次

### 临床研究

- 导致家族性血尿的COL4A4基因遗传变异分析 ..... 161  
苏晴 师素芳 朱厉 周绪杰 刘立军 吕继成 张宏
- 先天性肾囊性疾病的产前遗传学诊断探索 ..... 168  
侯巧芳 王莉 吴东 杨科 楚艳 王睿丽 马旭 廖世秀
- 51例儿童急性间质性肾炎临床与病理分析 ..... 176  
张沛 杨晓 姚俊 何旭 高春林 夏正坤
- 儿童肾移植术后淋巴组织增生性疾病两例报告  
暨文献复习 ..... 183  
林芳 沈茜 徐虹 谭礼红 陈径 方晓燕 翟亦晖 饶佳  
曾力 张雷 朱有华
- 维持性血液透析患者主动脉弓钙化的相关风险因素  
及其对远期预后的影响 ..... 191  
周晓玲 郭一丹 张春霞 田茹 贾萌 罗洋

### 基础研究

- NLRP3炎症体信号通路在促进慢性肾脏病相关性  
血管新生内膜增生中的作用 ..... 198  
卢健 郭丽丽 薛福平 张婷婷 李媛 王艳勤 李爱中  
李亚峰 李荣山
- 小鼠肾脏衰老过程中长链非编码RNA的差异表达 ..... 209  
李洁 高凡凡 陈蕾 魏丽敏 渠宁 程鑫 蒋红利

### 短篇论著

- 血管紧张素II诱导的程序性坏死和凋亡促使  
肾小管上皮细胞过度丧失 ..... 217  
朱永俊 崔红旺 李晓燕 吕婕 邓絮澄 陈爱 王善志 沈婕  
吕萧阳 钟良宝

175例淀粉样变性患者临床特点及预后分析 .....	224
于澈 赵雪 王荣	
<b>病例报告</b>	
血管紧张素Ⅱ受体拮抗剂治疗纤维连接蛋白肾小球病一例 .....	229
范文静 黄晓 徐峰 吴晓梅 程震	
利妥昔单抗治疗慢性淋巴细胞白血病合并膜性肾病一例 .....	232
王冲 李月红	
<b>综    述</b>	
IgA肾病预后评估模型的研究进展 .....	234
谢燕 陈源汉 梁馨苓 余学清	
动态血压监测在慢性肾脏病患者血压管理中的应用价值 .....	239
王琴 王玉 赵明辉	
常染色体显性遗传多囊肾病疾病进展的风险评估 .....	244
李学朕 徐德超 马熠熠 梅长林	
肘部自体动静脉内瘘的应用进展 .....	250
崔天娇 张怡清 李淑萍 郑智华	
<b>临床指南</b>	
糖尿病肾脏疾病临床诊疗中国指南 .....	255
中华医学会肾脏病学分会专家组	
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....	208
英文摘要写作参考 .....	223
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 .....	228
本刊可直接用缩写的一些常用词汇 .....	249
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 .....	254
<b>消    息</b>	
《中华肾脏病杂志》欢迎投稿 .....	216

本刊稿约见第37卷第1期78页

本期执行编委 余学清 陈江华 侯凡凡 赵明辉 蔡广研

本期责任编辑 孙玉玲 责任校对 钟凤平 责任排版 何湘岚

本部网址: www.cjn.org.cn, 敬请留意

# CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Monthly    Established in March 1985    Volume 37, Number 3    March 15, 2021

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Nephrology  
58 Zhongshan Road II, Guangzhou 510080, China  
Tel: 0086-20-87331532  
Email: emaszb@mail.sysu.edu.cn  
http://www.medjournals.cn  
http://www.cjn.org.cn

## Editor-in-Chief

Yu Xueqing (余学清)

## Managing Director

Wang Xin (王欣)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-51322059  
Email: office@cmaph.org

## Printing

Guangzhou BaoCheng Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M86

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese  
Journal of Nephrology  
58 Zhongshan Road II, Guangzhou 510080, China  
Tel: 0086-20-87331532

## CSSN

ISSN 1001-7097  
CN 44-1217/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

### Clinical Study

#### Genetic analysis of *COL4A4* gene in familial hematuria

..... 161  
*Su Qing, Shi Sufang, Zhu Li, Zhou Xujie, Liu Lijun, Lyu Jicheng, Zhang Hong*

#### Research on prenatal genetic diagnosis of fetal renal cystic disease

..... 168  
*Hou Qiaofang, Wang Li, Wu Dong, Yang Ke, Chu Yan, Wang Ruili,  
Ma Xu, Liao Shixiu*

#### Clinical and renal pathologic analysis of acute interstitial nephritis in 51 children

..... 176  
*Zhang Pei, Yang Xiao, Yao Jun, He Xu, Gao Chunlin, Xia Zhengkun*

#### Post-transplantation lymphoproliferative disorders of kidney in children: two cases report and literature review

..... 183  
*Lin Fang, Shen Qian, Xu Hong, Tan Lihong, Chen Jing, Fang Xiaoyan,  
Zhai Yihui, Rao Jia, Zeng Li, Zhang Lei, Zhu Youhua*

#### Clinical investigation of the risk factors of aortic arch calcification and its association with long term prognosis among the patients undergoing maintenance hemodialysis

..... 191  
*Zhou Xiaoling, Guo Yidan, Zhang Chunxia, Tian Ru, Jia Meng, Luo Yang*

### Basic Study

#### Role of the NLRP3 inflammatory signaling pathway in promoting neointimal hyperplasia associated with chronic renal disease

..... 198  
*Lu Jian, Guo Lili, Xue Fuping, Zhang Tingting, Li Yuan, Wang Yanqin,  
Li Aizhong, Li Yafeng, Li Rongshan*

#### Differential long non-coding RNA expression profiles

in mice kidney during aging ..... 209  
*Li Jie, Gao Fanfan, Chen Lei, Wei Limin, Qu Ning, Cheng Xin, Jiang Hongli*

### Short Original Article

#### Necroptosis and apoptosis induced by angiotension II promote the excessive loss of renal tubular epithelial cells

..... 217  
*Zhu Yongjun, Cui Hongwang, Li Xiaoyan, Lyu Jie, Deng Xucheng,  
Chen Ai, Wang Shanzhi, Shen Jie, Lyu Xiaoyang, Zhong Liangbao*

<b>Clinical characteristics and prognosis analysis of 175 patients with amyloidosis</b>	224
.....	
<i>Yu Che, Zhao Xue, Wang Rong</i>	

**Case Report**

<b>A case of fibronectin glomerulopathy after treatment with angiotension II receptor blockers</b>	229
.....	
<i>Fan Wenjing, Huang Xiao, Xu Feng, Wu Xiaomei, Cheng Zhen</i>	

<b>Rituximab in chronic lymphocytic leukemia with membranous nephropathy: a case report</b>	232
.....	
<i>Wang Chong, Li Yuehong</i>	

**Review**

<b>Research progress on prognostic evaluation models of IgA nephropathy</b>	234
.....	
<i>Xie Yan, Chen Yuanhan, Liang Xinling, Yu Xueqing</i>	

<b>Application of ambulatory blood pressure monitoring in patients with chronic kidney disease</b>	239
.....	
<i>Wang Qin, Wang Yu, Zhao Minghui</i>	

<b>Evaluation of progression in autosomal dominant polycystic kidney disease</b>	244
.....	
<i>Li Xuezhen, Xu Dechao, Ma Yiyi, Mei Changlin</i>	

<b>Application progress of arteriovenous fistula in elbow</b>	250
.....	
<i>Cui Tianjiao, Zhang Yiqing, Li Shuping, Zheng Zhihua</i>	

**Clinical Guideline**

<b>Chinese guidelines for diagnosis and treatment of diabetic kidney disease</b>	255
.....	
<i>Expert Group of Chinese Society of Nephrology</i>	