

# 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8期 2021年8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20200006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

- 维持性血液透析患者发生透析后高血压的  
影响因素分析 ..... 625  
宋洞琪 刁宗礼 李继娇 周培一 刘文虎 刘强  
于跃 王欣
- 中老年维持性血液透析患者认知功能损伤特征的  
横断面研究 ..... 632  
郭一丹 张春霞 田茹 叶鹏鹏 李国刚 李新 卢方平  
马迎春 孙懿 王玉柱 肖跃飞 张启蒙 赵海丹  
赵雪峰 罗洋
- 维持性血液透析患者衰弱表型对日常生活活动能力的  
影响 ..... 639  
应金萍 蔡根莲 潘梦燕 孙小仙 邵碧云 项世龙  
俞伟萍 陈江华 袁静
- 髓过氧化物酶抗中性粒细胞胞质抗体相关性肾小球肾炎  
患者的临床病理特征及肾脏预后分析  
..... 647  
葛益飞 杨光 袁杨刚 俞香宝 孙彬 张波 曾鸣 王宁宁  
毛慧娟 邢昌赢
- 自体动静脉内瘘成熟的影响因素  
..... 655  
甘文渊 肖伟 徐力 王银 张艺 黄小妹

### 基础研究

- 黄芪甲苷联合糖皮质激素治疗嘌呤霉素氨基核苷  
肾病大鼠的疗效及其机制  
..... 662  
张冰 刘新辉 曾又佳

### 短篇论著

- 维持性血液透析患者家庭支持与自我管理的关系  
..... 668  
李影花 钟宇芳 雷绮霞 叶晓青

## 病例报告

- 纤维性肾小球肾炎两例及文献复习 ..... 673  
周玉超 姜玲 程震
- 动脉粥样硬化性肾动脉狭窄导致急性肾衰竭一例 ..... 677  
吴海婷 刘巍 张磊
- 玻璃体腔内注射抗血管内皮生长因子药物引起糖尿病肾病患者肾损伤加重四例  
..... 679  
彭丽盈 艾三喜 文煜冰 李明喜

## 综 述

- 半乳糖缺陷型 IgA1 在 IgA 肾病中的研究进展  
..... 683  
谢凯锋 郑诺燕 余学清

## 临床指南

- 中国围透析期慢性肾脏病管理规范  
..... 690  
《中国围透析期慢性肾脏病管理规范》专家组

## 读者·作者·编者

- 中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 ..... 661
- 本刊可直接用缩写的一些常用词汇 ..... 672
- 什么样的临床研究需要注册? ..... 682

## 消 息

- 《中华肾脏病杂志》欢迎投稿 ..... 638

本刊稿约见第 37 卷第 1 期 78 页、第 7 期 622 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 杨克魁 责任校对 钟凤平 责任排版 何湘岚

本部网址: [www.cjn.org.cn](http://www.cjn.org.cn), 敬请留意

---

# CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Monthly    Established in March 1985    Volume 37, Number 8    August 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

#### Analysis of the influencing factors for post-dialysis hypertension in maintenance hemodialysis patients

..... 625

*Song Dongqi, Diao Zongli, Li Jijiao, Zhou Peiyi, Liu Wenhui, Liu Qiang,  
Yu Yue, Wang Xin*

#### A cross-sectional study on the characteristics of cognitive impairment in middle-aged and elderly patients undergoing maintenance hemodialysis

..... 632

*Guo Yidan, Zhang Chunxia, Tian Ru, Ye Pengpeng, Li Guogang, Li Xin,  
Lu Fangping, Ma Yingchun, Sun Yi, Wang Yuzhu, Xiao Yuefei,  
Zhang Qimeng, Zhao Haidan, Zhao Xuefeng, Luo Yang*

#### Effect of frailty phenotype on activities of daily living in maintenance hemodialysis patients

..... 639

*Ying Jinping, Cai Genlian, Pan Mengyan, Sun Xiaoxian, Shao Biyun,  
Xiang Shilong, Yu Weiping, Chen Jianghua, Yuan Jing*

#### Analysis of clinicopathological characteristics and renal prognosis of patients with myeloperoxidase-anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated glomerulonephritis

..... 647

*Ge Yifei, Yang Guang, Yuan Yanggang, Yu Xiangbao, Sun Bin, Zhang Bo,  
Zeng Ming, Wang Ningning, Mao Huijuan, Xing Changying*

#### Analysis of prognostic factors for autogenous arteriovenous fistula maturation

..... 655

*Gan Wenyuan, Xiao Wei, Xu Li, Wang Yin, Zhang Yi, Huang Xiaomei*

### Basic Study

#### Effect of astragaloside IV combined with glucocorticoids on puromycin aminonucleoside-induced rat nephropathy model and the associated mechanism

..... 662

*Zhang Bing, Liu Xinhui, Zeng Youjia*

## Short Original Article

- Relationship between family support and self-management in maintenance hemodialysis patients**  
..... 668  
*Li Yinghua, Zhong Yufang, Lei Qixia, Ye Xiaoqing*

## Case Report

- Two cases of fibrillary glomerulonephritis and literature review**  
..... 673  
*Zhou Yuchao, Jiang Ling, Cheng Zhen*

- A case report of acute renal failure due to atherosclerotic renal artery stenosis**  
..... 677  
*Wu Haiting, Liu Wei, Zhang Lei*

- Renal injury following intravitreal administration of vascular endothelial growth factor inhibitors in four patients with diabetic nephropathy**  
..... 679  
*Peng Liying, Ai Sanxi, Wen Yubing, Li Mingxi*

## Review

- Research advances of galactose deficient-IgA1 in IgA nephropathy**  
..... 683  
*Xie Kaifeng, Zheng Nuoyan, Yu Xueqing*

## Clinical Guideline

- China guideline for the management of peri-dialysis chronic kidney disease**  
..... 690  
*Experts group of China guideline for the management of peri-dialysis chronic kidney disease*