

中华肾脏病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

月刊 1985年3月创刊 第37卷 第11期 2021年11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

男性 X 连锁 Alport 综合征 COL4A5 突变嵌合体
病例报道及文献复习

邓海月 王聪 王晓媛 武国红 张琰琴 丁洁 王芳

X 连锁 Alport 综合征 COL4A5 剪接突变的致病性分析
及剪接纠正

周添荣 张壶涵 吴春燕 李琪 黄晟 段勇

心脏瓣膜术后早期急性肾损伤的临床分析

王翠苹 刘云奇 王锐聪 林琳 张宝 张文波 唐白云

增殖性狼疮肾炎患者血红蛋白与肾功能进展的关系

刘洋 胡豪飞 陈建宇 曹陶 万启军

中老年维持性血液透析患者认知功能损伤
与全因死亡相关性的前瞻性队列研究

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

基础研究

高浓度草酸诱导动脉内皮细胞损伤的分子机制研究

孙柯 汤晓静 宋书伟 付莉莉 梅长林

组蛋白去乙酰化酶 6 在肾小管上皮细胞-间充质转化
及成纤维细胞活化中的作用

施映枫 周璋 马晓燕 陈慧 陶敏 胡艳 陈思 刘娜

病例报告

围手术期血甲状旁腺素水平监测评估慢性肾脏病患者甲状旁腺全切 加前臂移植术后手术疗效两例	918
徐方燕 黄耀禹 查小明 邢昌赢 曾鸣 任文凯 杨光 周文斌 欧阳春 柳卫 袁冬兰 王静 倪娟 张承宁 毛慧娟 吴晶晶 许雪强 袁杨刚 钱寒阳 肖雨洁 王宁宁	
经导管主动脉瓣置换术治疗维持性血液透析合并重度主动脉瓣狭窄一例	922
肖倩蓉 陈雪芹 梁谋 潘润辉 马建超 罗建方 黎思嘉 徐丽霞 李卓 冯仲林 梁华般 文枫 付蕾 黄仁伟 陶一鸣 叶智明 梁馨苓 史伟 刘双信	
Gitelman综合征继发齿状突加冠综合征一例	925
陈莎 牟利军 韩飞	

综 述

激素耐药型肾病综合征遗传发病机制的研究进展	929
叶青 叶宇虹 许玲 毛建华	
新型免疫抑制剂在狼疮肾炎治疗中的进展	937
陈思洁 王凤梅 张晓良 刘必成 汤日宁	

读者·作者·编者

中华医学杂志社对一稿两投问题处理的声明	880
中华医学杂志社关于论文二次发表的声明	888
本刊可直接用缩写的一些常用词汇	903
什么样的临床研究需要注册?	944

消 息

《中华肾脏病杂志》欢迎投稿	928
---------------------	-----

本刊稿约见第37卷第1期78页、第7期621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 11 November 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 and literature review of *COL4A5* mutation mosaicism

in male patients with X-linked Alport syndrome

..... 865

*Deng Haiyue, Wang Cong, Wang Xiaoyuan, Wu Guohong, Zhang Yanqin,
Ding Jie, Wang Fang*

Pathogenicity evaluation and splicing correction of *COL4A5* splice mutation in X-linked Alport syndrome

..... 872

Zhou Tianrong, Zhang Huhan, Wu Chunyan, Li Qi, Huang Sheng, Duan Yong

Clinical analysis of early acute kidney injury after heart valve surgery

..... 881

*Wang Cuiping, Liu Yunqi, Wang Ruicong, Lin Lin, Zhang Bao,
Zhang Wenbo, Tang Baiyun*

Correlation between hemoglobin and progression of renal function in patients with proliferative lupus nephritis

..... 889

Liu Yang, Hu Haoifei, Chen Jianyu, Cao Tao, Wan Qijun

A prospective cohort study on the association of cognitive impairment and all-cause mortality in the middle and elderly adult patients undergoing maintenance hemodialysis

..... 896

*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*

Basic Study

Molecular mechanism of hyperoxalic acid-induced arterial endothelial cell injury

..... 904

Sun Ke, Tang Xiaojing, Song Shuwei, Fu Lili, Mei Changlin

Role of histone deacetylase 6 in epithelial-mesenchymal transition of renal tubular epithelial cells and activation

..... 911

*Shi Yingfeng, Zhou Xun, Ma Xiaoyan, Chen Hui, Tao Min, Hu Yan,
Chen Si, Liu Na*

Case Report

Diagnostic accuracy study of perioperative serum intact parathyroid hormone levels for successful parathyroidectomy in chronic kidney disease patients: two cases

..... 918

*Xu Fangyan, Huang Yaoyu, Zha Xiaoming, Xing Changying, Zeng Ming, Ren Wenkai,
Yang Guang, Zhou Wenbin, Ouyang Chun, Liu Wei, Yuan Donglan, Wang Jing,
Ni Juan, Zhang Chengning, Mao Huijuan, Wu Jingjing, Xu Xueqiang,
Yuan Yanggang, Qian Hanyang, Xiao Yujie, Wang Ningning*

Transcatheter aortic valve replacement in a maintenance hemodialysis patient with severe aortic stenosis

..... 922

*Xiao Qianrong, Chen Xueqin, Liang Mou, Pan Runhui, Ma Jianchao, Luo Jianfang, Li Sijia,
Xu Lixia, Li Zhuo, Feng Zhonglin, Liang Huaban, Wen Feng, Fu Lei, Huang Renwei,
Tao Yiming, Ye Zhiming, Liang Xinling, Shi Wei, Liu Shuangxin*

A case report of Crowned dens syndrome secondary to Gitelman syndrome

..... 925

Chen Sha, Mou Lijun, Han Fei

Review

Research progress of genetic pathogenesis in steroid-resistant nephrotic syndrome

..... 929

Ye Qing, Ye Yuhong, Xu Ling, Mao Jianhua

Progress in the treatment of new immunosuppressive agents in lupus nephritis

..... 937

Cheng Sijie, Wang Fengmei, Zhang Xiaoliang, Liu Bicheng, Tang Rining

