

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-7097
CN 44-1217/R

中华肾脏病杂志[®]

ZHONGHUA SHENZANGBING ZAZHI

2015年10月 第31卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Volume 31 Number 10
October 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-7097



中华肾脏病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

月刊 1985年3月创刊 第31卷 第10期 2015年10月15日出版

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
510089,广州市中山二路74号中山大学北校区
电话: (020) 87331532
传真: (020) 87333186
Email: cmaszb@mail.sysu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cjn.org.cn

总编辑
刘志红

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) 85158180
Email: office@cma.org.cn

广告代理
北京天方泰谊广告有限公司
电话: (010) 67142332

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
广州中大印刷有限公司

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
510089,广州市中山二路74号中山大学北校区
期刊大楼
电话: (020) 87330829

定价
每期12.00元, 全年144.00元

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

2015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

原发性肾病综合征患儿血清及尿液中

血管生成素样蛋白3和4的

临床意义 721

戴如凤 方晓燕 李国民 刘海梅 翟亦晖 沈茜 孙利 徐虹

维持性血液透析患者血清骨硬化蛋白水平

与矿物质代谢及骨密度的相关性 729

金是 颜佳毅 蔡宏 张伟明 陆任华 朱铭力 戚超君 方燕

谢园园 鲁嘉越 蒋蓉 邵兴华 王琴 周懿君 倪兆慧

CYP3A5基因多态性对膜性肾病患者

他克莫司初始剂量的预测价值 736

杨敏 魏传梅 刘乃国 刘云启

Ⅲ型原发性高草酸尿症一家系突变

基因分析 743

邵乐平 郎艳华 王小玲 张菲菲 王新生

Saglikler综合征相关危险因素分析 749

王海燕 刘桂凌 王莉 张桂霞 薛玉仿 黎淮 李丹丹

王雪荣 张晶晶 袁亮 谢胜学 郝丽 王德光

MDRD与CKD-EPI肾小球滤过率评估公式

在外周动脉疾病患者中的应用 755

余思韵 李觉 张丽娟

基础研究

白蛋白对肾小管上皮细胞中NLRP3炎性体

表达的影响 760

丁丽红 刘必成 陈平圣 弓玉祥 杨旻宇

氧化低密度脂蛋白通过PTEN/SR-A途径导致

足细胞损伤 766

左洋洋 尉孟磊 王惠珍 付蕾 文枫 赖宇雄 谢剑腾 王文健

转化生长因子 β 诱导肾小球系膜细胞增生中的

长链非编码RNA差异表达研究 774

张爱青 何燕芳 王彬 施会敏 甘卫华

短篇论著

血Pin1与慢性肾脏病继发性甲状旁腺功能亢进的关系 780
赵玉 张丽丽 丁发贤 漆媛媛 马丽 陈雪萍 王娟利 宁雅娴 王静
他克莫司对2型糖尿病大鼠足细胞凋亡的保护作用 783
李作林 马瑞霞 朱月华 徐岩 王彤

病例报告

抗中性粒细胞胞质抗体相关小血管炎合并IgA肾病一例 785
卞小燕 梁萌
经导管内球囊扩张辅助拔除嵌顿血液透析导管一例 788
缪鹏 谭正力 郁正亚
卵磷脂-胆固醇酰基转移酶缺乏肾病一例 790
刘涛

综 述

KDIGO常染色体显性小管间质性肾病专家共识解读 793
杨杨 梅长林
动静脉内瘘建立后的血流动力学变化 797
王立华 姜埃利 魏芳

读者·作者·编者

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 728
科技论文应注意使用法定计量单位 748
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 754
英文摘要写作参考 787
本刊可直接用缩写的一些常用词汇 789
关于投稿提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通告 792

消 息

《中华肾脏病杂志》欢迎投稿 735
中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 779

本刊稿约见第31卷第1期77页、第7期557页

本期执行编委 刘志红 余学清 陈楠 陈江华 侯凡凡 赵明辉 梅长林 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,敬请留意

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Monthly Established in March 1985 Volume 31, Number 10 October 15, 2015

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
74 Zhongshan Road II, Guangzhou 510089, China
Tel: 0086-20-87331532
Fax: 0086-20-87333186
Email: cmaszb@mail.sysu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cjn.org.cn

Editor-in-Chief

Liu Zhihong (刘志红)

Managing Director

Wang Xin (王欣)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Guangzhou Sun Yat-sen University
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
74 Zhongshan Road II, Guangzhou 510089, China
Tel: 0086-20-87330829

CSSN

ISSN 1001-7097
CN 44-1217/R

Copyright © 2015 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

Clinical significance of serum and urine angiotensin-like 3

and 4 in children with primary nephrotic syndrome

..... 721

Dai Rufeng, Fang Xiaoyan, Li Guomin, Liu Haimei, Zhai Yihui,

Shen Qian, Sun Li, Xu Hong

Association of serum sclerostin level with mineral disorder

and bone density in patients on maintenance

hemodialysis 729

Jin Shi, Yan Jiayi, Cai Hong, Zhang Weiming, Lu Renhua, Zhu Mingli,

Qi Chaojun, Fang Yan, Xie Yuanyuan, Lu Jiayue, Jiang Rong,

Shao Xinghua, Wang Qin, Zhou Yijun, Ni Zhaozhui

Prediction of initial dosage of tacrolimus in patients with

idiopathic membranous nephropathy by testing

CYP3A5 genetic polymorphisms 736

Yang Min, Wei Chuanmei, Liu Naiguo, Liu Yunqi

Analysis of mutant genes in a primary hyperoxaluria

type III family 743

Shao Leping, Lang Yanhua, Wang Xiaoling, Zhang Feifei, Wang Xinsheng

Analysis of risk factors related to patients with Sagliker

syndrome 749

Wang Haiyan, Liu Guiling, Wang Ju, Zhang Guixia, Xue Yufang,

Li Huai, Li Dandan, Wang Xuerong, Zhang Jingjing, Yuan Liang,

Xie Shengxue, Hao Li, Wang Deguang

Application of MDRD and CKD-EPI equations in patients with

peripheral arterial diseases 755

Yu Siyun, Li Jue, Zhang Lijuan

Basic Study

Influence of albumin on expression of NLRP3 inflammasome

in renal tubular epithelial cells 760

Ding Lihong, Liu Bicheng, Chen Pingsheng, Gong Yuxiang, Yang Minyu

Oxidized LDL leads to podocyte injury through

PTEN/SR-A pathway 766

Zuo Yangyang, Ju Menglei, Wang Huizhen, Fu Lei, Wen Feng,

Lai Yuxiong, Xie Jianteng, Wang Wenjian

Analysis of the differential expression of long noncoding RNAs in experimental mesangial cells proliferation induced by TGF-β	774
<i>Zhang Ai'qing, He Yanfang, Wang Bin, Shi Huimin, Gan Weihua</i>	
Short Original Article	
Relationship of Pin1 with secondary hyperparathyroidism of chronic kidney disease	780
<i>Zhao Yu, Zhang Lili, Ding Faxian, Qi Yuanyuan, Ma Li, Chen Xueping, Wang Juanli, Ning Yaxian, Wang Jing</i>	
Protective effect of tacrolimus on podocyte apoptosis in rats with type 2 diabetic mellitus	783
<i>Li Zuolin, Ma Ruixia, Zhu Yuehua, Xu Yan, Wang Tong</i>	
Case Report	
One case of antineutrophil cytoplasmic antibody associated vasculitis with IgA nephropathy	785
<i>Bian Xiaoyan, Liang Meng</i>	
Removal of a stuck hemodialysis catheter assisted by endoluminal balloon dilatation: a case report	788
<i>Miao Peng, Tan Zhengli, Yu Zhengya</i>	
One case of lecithin cholesterol acyltransferase deficiency nephropathy	790
<i>Liu Tao</i>	
Review	
Interpretation for KIDGO expert consensus on autosomal dominant tubulointerstitial kidney disease	793
<i>Yang Yang, Mei Changlin</i>	
Hemodynamic change after arteriovenous fistula creation	797
<i>Wang Lihua, Jiang Aili, Wei Fang</i>	



盐酸西那卡塞片

全新体验 全新治疗



盖平® (盐酸西那卡塞)
直接作用于钙受体、降低血清PTH浓度的治疗继发性甲旁亢的药物

协和发酵麒麟(中国)制药有限公司
Kyowa Hakko Kirin China Pharmaceutical Co., Ltd.

【注意事项】本品用药后，可能会观察到血钙降低的情况，因此需密切观察血钙的变化。

【禁忌症】对本品成份有过敏史的患者。

(详见使用说明书)

上海市浦东新区龙东大道970号

邮编：201203

电话：86-21-5080 0909

传真：86-21-5080 0026

咨询热线：4008 547878

【批准文号】

25mg: 进口药品注册证号：H20140508

分装批准文号：国药准字 J20140122

75mg: 进口药品注册证号：H20140509

分装批准文号：国药准字 J20140123

制造：日本协和发酵麒麟株式会社

分装：协和发酵麒麟(中国)制药有限公司

KYOWA KIRIN

沪药广审(文)第 2015020064 号

本广告仅供医学、药学专业人士阅读

国内定价：12.00元

万方数据

ISSN 1001-7097

CN 44-1217/R

邮发代号：46-106