

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

2010年4月 第26卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Volume 26 Number 4

April 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-7097



万方数据

中华肾脏病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

月刊 1985年3月创刊 第26卷 第4期 2010年4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
E-mail: cmaszb@mail.sysu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
www.cjn.org.cn

总编辑
陈香美

编辑部主任
李耀荣

出版
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
电话: (020) 87331532
传真: (020) 87333186
E-mail: cmaszb@mail.sysu.edu.cn

广告代理
北京天方泰谊广告公司
电话: (010) 67122288-257

广告经营许可证
4400004000350

印刷
广州华信印刷有限公司

发行
国内外公开发行
国内: 广东省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044) 代号 M86

订购
全国各地邮电局
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

2010 年版权归中华医学会所有

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

- 常染色体显性遗传性远端肾小管酸中毒
一家系 SLC4A1 基因突变分析 邵乐平 陈楠 苗志敏 243
- 家族性局灶节段性肾小球硬化一家系
相关基因连锁分析 陈静 赵学智 248
- 血液透析和腹膜透析患者生存比较
..... 吕文律 滕杰 丁小强等 252
- 血糖水平对糖尿病患者肾小球滤过率
估算公式的影响 陈海冰 张磊 包玉倩等 258
- 甘露醇是脑外伤患者发生急性肾损伤的
独立危险因素 许钟桦 方吕 陈波斌等 264
- 肾移植长期受者贫血的特征及相关
因素分析 曾嵘 王俭勤 王文革等 271
- 维持性血液透析患者记忆执行功能
研究 任建伟 韩布新 刘世华等 275

基础研究

- 纤维细胞在大鼠多柔比星慢性肾损害
模型肾纤维化过程中的作用
..... 王昱 张伯科 沈雯雯等 279
- 醛固酮通过 PI3K-Akt-mTOR-p70S6K1
信号通路促进系膜细胞增殖
..... 丁桂霞 张爱华 黄松明等 284
- Gpx1-Klk1 转基因对肾缺血再灌注损伤
保护作用的研究 解立怡 薛武军 项和立等 290
- 醛固酮-WNK4 途径参与盐负荷对上皮
钠通道的调节 刘德凤 赖凌云 陈靖等 295

新技术与方法

- 改良的大鼠近端肾小管上皮细胞分离
纯化方法 王光兰 陈爽 张丽红等 300

短篇论著

- 罗格列酮对环孢素 A 急性肾毒性时肾组织中骨调素及 RANTES 的影响..... 程根阳 刘章锁 李建生等 304
- 表面加强解析电离-飞行时间-质谱仪检测大鼠肾脏缺血再灌注早期血清蛋白质谱变化..... 乔玉峰 李荣山 周晓霜 306
- 血浆和肾组织血栓调节蛋白的检测在儿童过敏性紫癜中的意义..... 张建江 王华 郭喜霞 308
- 糖皮质激素治疗中等量蛋白尿 IgA 肾病的系统评价..... 侯霜 罗琼 熊祖应等 310

综述

- 上皮细胞间充质转化的研究进展..... 伍敏 刘必成 312
- 慢性肾脏病高磷血症所致并发症的机制及防治进展..... 卜磊 赵学智 316
- 连续性血液净化技术治疗脓毒症的研究进展..... 李娜 于湘友 319

病例报告

- 先天性微小病变型肾病综合征一例..... 董扬 徐达良 朱颖等 263
- 原发性淀粉样变并发银屑病及进行性肌营养不良一例..... 彭用华 蔡建芳 陈丽萌等 323
- 系统性红斑狼疮并发多发性骨髓瘤一例..... 张河 张明 324

经验交流

- 长期留置深静脉血液透析导管真菌感染的治疗..... 胡军建 徐建华 289
- 丹参注射液对维持性血透患者胰岛素抵抗的作用..... 熊重祥 王新华 胡静等 322

读者·作者·编者

- 科技论文应注意使用法定计量单位..... 309
- 中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明..... 315
- 本刊对医学名词使用的要求..... 318

消息

- 本刊网站提供论文查询和全文下载服务..... 278
- 《中华肾脏病杂志》欢迎投稿..... 303
- 中华医学会系列杂志网上在线订阅通知..... 307

本刊稿约见第 26 卷第 1 期 73 页

本期执行编委 陈香美 余学清 李学旺 陈楠 刘志红 梅长林 李晓玫
本期责任编辑 杨克魁 英文编辑 王嘉蔚 责任校对 何湘岚 责任排版 钟凤平
本部网址: www.cjn.org.cn, 敬请留意

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Monthly Established in March 1985 Volume 26, Number 4 April 15, 2010

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

Editor-in-Chief

CHEN Xiang-mei (陈香美)

Managing Director

LI Yao-rong (李耀荣)

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of
Nephrology
74 Zhongshan Road 2, Guangzhou 510089, China
Tel: 0086-20-87331532
Fax: 0086-20-87333186
Email: cmaszb@mail.sysu.edu.cn

Printing

Guangzhou Huaxin Printing Co.Ltd

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M 86

Mail-Order

Editorial Board of Chinese
Journal of Nephrology
74 Zhongshan Road 2, Guangzhou 510089, China
Tel: 0086-20-87330829

CSSN

ISSN 1001-7097
CN 44-1217/R

Copyright © 2010 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the
opinions of the authors, 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 SLC4A1 gene mutation in an autosomal
dominant distal renal tubular acidosis
family** 243
SHAO Le-ping, CHEN Nan, MIAO Zhi-min
- Linkage analysis of associated genes in a Chinese
kindred of familial focal segmental
glomerulosclerosis** 248
CHEN Jing, ZHAO Xue-zhi
- Comparison of survival in patients on hemodialysis
and peritoneal dialysis** 252
LV Wen-lv, TENG Jie, DING Xiao-qiang, et al
- Impact of glucose level on estimated glomerular
filtration rate in diabetic patients** 258
CHEN Hai-bing, ZHANG Lei, BAO Yu-qian, et al
- Mannitol is an independent risk factor of acute kidney
injury in traumatic brain injury patients** 264
XU Zhong-ye, FANG Lv, CHEN Bo-bin, et al
- Characteristics and correlation analysis of anemia in
long-term renal transplant recipients** 271
ZENG Rong, WANG Jian-qin, WANG Wen-ge, et al
- Executive function of maintenance hemodialysis patients** 275
REN Jian-wei, HAN Bu-xin, LIU Shi-hua, et al

Basic Study

- Effect of fibrocytes on the progressive renal fibrosis
induced by adriamycin** 279
WANG Xian, ZHANG Bo-ke, SHEN Wen-wen, et al
- Aldosterone induces mesangial cell proliferation via
PI3K-Akt-mTOR-p70S6K1 activation** 284
DING Gui-xia, ZHANG Ai-hua, HUANG Song-ming, et al
- Protective effect of Gpx1-Klk1 transgene on the
renal ischemia reperfusion injury** 290
XIE Li-yi, XUE Wu-jun, XIANG He-li, et al
- Involvement of WNK4 in the dietary salt regulation of
epithelial sodium channel through aldosterone**
..... 295
LIU De-feng, LAI Ling-yun, CHEN Jing, et al

New Technology and Method

- A modified separation and purification method for rat renal proximal tubular cells 300
WANG Guang-lan, CHEN Shuang, ZHANG Li-hong, et al

Short Original Article

- Effect of rosiglitazone on the expression of osteopontin and RANTES in renal tissue of acute cyclosporine A nephropathy 304
CHENG Gen-yang, LIU Zhang-suo, LI Jian-sheng, et al
- Changes of serum proteomic spectra in early stage of ischemia reperfusion injury rat models by surface-enhanced laser desorption/ionization time of flight-mass spectrometry 306
QIAO Yu-feng, LI Rong-shan, ZHOU Xiao-shuang
- Significance of the detection of thrombomodulin in plasma and renal tissue for children with Henoch-Schonlein purpura 308
ZHANG Jian-jiang, WANG Hua, GUO Xi-xia
- Glucocorticoids treatment for moderate albuminuria-IgA nephropathy: a systematic review 310
HOU Shuang, LUO Qiong, XIONG Zu-ying, et al

Review

- Research progress of epithelial-mesenchymal transition 312
WU Min, LIU Bi-cheng
- Mechanism, prevention and treatment of hyperphosphatemia complication in chronic kidney disease 316
BU Lei, ZHAO Xue-zhi
- Research progress of continuous blood purification for the treatment of sepsis 319
LI Na, YU Xiang-you

Case Report

- Congenital minimal lesion nephrotic syndrome: one case report 263
DONG Yang, XU Da-liang, ZHU Ying, et al
- One case of primary amyloidosis complicated with psoriasis and progressive muscular dystrophy 323
PENG Yong-hua, CAI Jian-fang, CHEN Li-meng, et al
- One case of systemic lupus erythematosus complicated with multiple myeloma 324
ZHANG He, ZHANG Ming

Experience Exchange

- Treatment of fungal infection in long-term deep vein indwelling catheter for hemodialysis 289
HU Jun-jian, XU Jian-hua
- Effect of salvia miltiorrhiza injection on insulin resistance in hemodialysis patients 322
XIONG Chong-xiang, WANG Xin-hua, HU Jing, et al