

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-7097

CN 44-1217 / R

# 中华肾脏病杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHENZANGBING ZAZHI

2008年2月 第24卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Volume 24 Number 2

February 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-7097



万方数据

9 771001 709087

# 中华肾脏病杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

月刊 1985年3月创刊 第24卷 第2期 2008年2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:cmasz@mail.sysu.edu.cn  
http://www.medline.org.cn  
www.cjn.org.cn

总编辑  
陈香美

编辑部主任  
孙玉玲

出版  
中山大学  
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:cmasz@mail.sysu.edu.cn

广告代理  
北京天方泰谊广告公司  
电话:(010)67122288-217

广告经营许可证  
4400004000350

印刷  
广州华信印刷有限公司

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

2008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

万方数据

## 目次

### 述评

- 重视腹膜高转运状态研究,改善  
腹膜透析患者的临床结局……………余学清 阳晓 77

### 腹膜透析专题

- 艾考糊精腹透液单袋长时间留腹治疗  
连续性非卧床腹膜透析患者的  
安全性和有效性……………艾考糊精腹透液全国多中心临床试验组 80
- 蛋白质摄入水平对腹膜透析患者  
早期营养状况的影响……………董捷 杨彬 李燕筠等 86
- 腹膜透析患者肾素血管紧张素II水平变化  
及其在腹膜纤维化中的意义……………谢静远 王伟铭 任红等 91
- 腹膜透析患者的总外周阻力对血压  
与容量关系的影响……………陈慧敏 程李涛 田俊萍等 98
- 腹膜透析患者腹膜转运功能与大动脉  
僵硬度的关系……………秦超 者星炜 胡昭等 103
- 腹膜透析大鼠模型膈肌中低氧诱导因子1 $\alpha$   
及血管内皮生长因子C表达  
与淋巴管新生的关系……………张晓东 钱家麒 戴慧丽 105

### 临床研究

- 原发性局灶节段性肾小球硬化患者  
ACTN4基因变异和多态性……………戴胜川 王朝晖 潘晓霞等 108
- 西藏地区糖尿病肾病临床特点分析……………李海英 朱润生 115

### 基础研究

- 缺血再灌注损伤后大鼠肾小管上皮细胞  
有机阴离子转运蛋白的  
表达及其功能……………张锐 阳晓 李军等 119
- 高糖与切应力对肾小管上皮细胞 megalin  
及 cubilin 表达的影响及其意义……………柳飞 黄颂敏 蒲丽君 125

## 新技术与方法

EB 病毒转化后 B 淋巴细胞中 IgA1 糖基化相关基因

ST6GALNAC2 的表达变化 .....朱厉 丁嘉祥 吕继成等 130

## 短篇论著

血  $\beta$  痕迹蛋白与其他评价肾小球滤过功能指标的比较 .....陈晓农 史浩 朱杰等 134

缺血后处理对大鼠肾缺血再灌注损伤的

热休克蛋白表达的影响 .....陈志远 陈晖 刘修恒等 136

转化生长因子  $\beta$ 1 诱导肾小管上皮细胞趋化因子的表达 .....章慧娣 王伟铭 靳远萌等 138

基因干扰对人肾小球系膜细胞 megin 基因表达及  $\alpha$  平滑肌

肌动蛋白和转化生长因子  $\beta$ 1 生成的影响 .....戴春 郭德森 140

## 继续教育园地

艾考糊精透析液对腹膜透析患者腹膜功能、容量负荷及代谢的影响 .....阳晓 余学清 142

## 综 述

碳酸镧与慢性肾功能衰竭 .....张玲 赵晓民 夏作理 146

## 病例报告

长期服用苯妥因钠导致肾淀粉样变病一例 .....何灵芝 陈红波 马红珍等 145

良性胸腺瘤伴微小病变肾病腹膜透析并发膈肌痿一例 .....谢静远 张文 陆勇等 149

肾消耗病一例 .....蔡建芳 文煜冰 赵静等 150

## 经验交流

不同透析膜对血磷和甲状旁腺素清除的比较 .....刘立 林青 范晔等 124

贝那普利对颈动脉内膜中层厚度的干预 .....毛朝旭 马登峰 党振骥 141

## 读者·作者·编者

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 ..... 148

## 消 息

2006 年度《中华肾脏病杂志》影响因子排名进入前 100 名 .....本刊编辑部 79

我刊选送论文喜获“第五届中国科协期刊优秀学术论文” .....本刊编辑部 85

中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 ..... 107

我刊网站提供论文查询和全文下载服务 .....本刊编辑部 114

新山地明® 征文比赛诚征作品 ..... 135

首届全国糖尿病及代谢性疾病与肾脏病学术会议通知 ..... 139

本刊稿约见 24 卷第 1 期 72 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 孙玉玲 英文编辑 王嘉蔚 责任校对 何湘岚 责任排版 钟风平

本部网址: www.cjn.org.cn, 敬请留意

万方数据

# CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Monthly      Established in March 1985      Volume 24, Number 2      February 15, 2008

## 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  
E-mail: 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

SUN Yu-ling (孙玉玲)

## Publishing

Sun Yat-sen University  
74 Zhongshan Road 2, Guangzhou 510089, China  
Tel: 0086-20-87331532  
Fax: 0086-20-87333186  
E-mail: cmaszb@mail.sysu.edu.cn

## Printing

Guangzhou Huacai Printing Co.Ltd

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

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

## CSSN

ISSN 1001-7097  
CN 44-1217/R

Copyright © 2008 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

### Editorial

- Pay attention to the study of high peritoneal transport  
status, improve the clinical outcomes  
of peritoneal dialysis patients** ..... 77  
*YU Xue-qing, YANG Xiao*

### Peritoneal Dialysis

- Efficacy and safety of 7.5% icodextrin peritoneal dialysis solution  
for once-daily long dwell exchange in continuous  
ambulatory peritoneal dialysis patients** ..... 80  
*Icodextrin National Multicenter Cooperation Group*
- Influence of protein intake levels on early nutritional status  
in peritoneal dialysis patients** ..... 86  
*DONG Jie, YANG Bin, LI Yan-jun, et al*
- Renin and angiotensin II levels in peritoneal dialysis patients  
and its role in peritoneal fibrosis** ..... 91  
*XIE Jing-yuan, WANG Wei-ming, REN Hong, et al*
- Peripheral resistance affects the relationship between volume  
status and blood pressure in peritoneal dialysis patients** ..... 98  
*CHEN Hui-min, CHENG Li-tao, TIAN Jun-ping, et al*
- Relationship between the peritoneal transport function and the  
artery stiffness in peritoneal dialysis patients** ..... 103  
*QIN Chao, ZHE Xing-wei, HU Zhao, et al*
- Relationship of hypoxia-inducible factor-1  $\alpha$  and vascular endothelial  
growth factor-C expression with lymphangiogenesis in  
diaphragm of peritoneal dialysis rat model** ..... 105  
*ZHANG Xiao-dong, QIAN Jia-qi, DAI Hui-li*

### Clinical Studies

- ACTN4 gene variation and polymorphism in patients with  
primary focal segmental glomerulosclerosis** ..... 108  
*DAI Sheng-chuan, WANG Zhao-hui, PAN Xiao-xia, et al*
- Analysis of clinical characteristics in patients with type 2  
diabetic nephropathy in Tibet area** ..... 115  
*LI Hai-ying, ZHU Run-sheng*

### Basic Studies

- Expression and function of organic anion transporters  
after ischemia reperfusion injury in rat  
kidney tubular epithelial cells** ..... 119  
*ZHANG Rui, YANG Xiao, LI Jun, et al*
- Impact of high glucose and shear stresses on the expression of  
megalin and cubilin in renal tubular epithelial  
cells of diabetic rats** ..... 125  
*LIU Fei, HUANG Song-min, PU Li-jun*

## New Technology and Method

- Expression of ST6GALNAC2 gene in B lymphocytes is influenced  
in Epstein-Barr virus transformation ..... 130  
*ZHU Li, DING Jia-xiang, LV Ji-cheng, et al*

## Short Original Articles

- Comparative study of serum  $\beta$  trace protein and other markers of glomerular  
filtration function in patients with renal disease ..... 134  
*CHEN Xiao-nong, SHI Hao, ZHU Jie, et al*
- Effects of ischemic postconditioning on heat shock protein 70 expression  
in ischemia reperfusion injury rats ..... 136  
*CHEN Zhi-yuan, CHEN Hui, LIU Xiu-heng, et al*
- Transforming growth factor  $\beta$ 1 induces chemokines expression  
in renal tubular epithelial cells ..... 138  
*ZHANG Hui-di, WANG Wei-ming, JIN Yuan-meng, et al*
- Effects of gene interference on the expression of megsin gene and syntheses  
of transforming growth factor  $\beta$ 1 and  $\alpha$ -smooth muscle  
actin in human glomerular mesangial cells ..... 140  
*DAI Chun, GUO De-sen*

## Further Education

- Effects of icodextrin dialyate solution on peritoneal function, volume status  
and metabolism in peritoneal dialysis patients ..... 142  
*YANG Xiao, YU Xue-qing*

## Review

- Lanthanum carbonate and chronic renal failure ..... 146  
*ZHANG Ling, ZHAO Xiao-min, XIA Zuo-li*

## Case reports

- Long-term use of phenytoin sodium causes renal amyloidosis: report of one case ..... 145  
*HE Ling-zhi, CHEN Hong-bo, MA Hong-zhen, et al*
- One peritoneal dialysis patient with benign thymoma and minimal change nephropathy  
complicated with diaphragm fistula ..... 149  
*XIE Jing-yuan, ZHANG Wen, LU Yong, et al*
- A case of nephronophthisis ..... 150  
*CAI Jian-fang, WEN Yu-bing, ZHAO Jing, et al*

## Experience Exchanges

- Comparison of different dialysis membranes on the removal of phosphorus  
and parathyroid hormone ..... 124  
*LIU Li, LIN Qing, FAN Ye, et al*
- Intervention of benazepril on the intima-media thickness of carotid artery ..... 141  
*MAO Zhao-xu, MA Deng-feng, DANG Zhen-ti*

## Reader, Author and Editor

- Declaration of Publishing House of Chinese Medical Association on the  
disposal of one manuscript contributed twice ..... 148