

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6月 第24卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Volume 24 Number 6  
June 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-7097



9 771001 709087

万方数据

# 中华肾脏病杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

月刊 1985年3月创刊 第24卷 第6期 2008年6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:cmazsb@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:cmazsb@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

## 目次

### IgA 肾病专题

- 血清低半乳糖化 IgA1 测定对鉴别 IgA 肾病的  
临床价值 ..... 邱强 列才华 曹翠明等 373
- IgA 肾病患者 Cosmc 基因表达低下原因探讨  
..... 秦伟 钟翔 张颖娟等 377
- IgA 肾病中足细胞损伤及其与蛋白尿的关系  
..... 徐兰 杨海春 朱蔚钰等 382
- IgA 肾病患者血清 IgA1 与系膜细胞共培养  
上清诱导足细胞凋亡 ..... 王成 汤颖 彭晖等 387
- 伴恶性高血压 IgA 肾病的临床病理特征  
及其与肾血管病变的相关性 ..... 陈仆 陈香美 谢院生等 392

### 临床研究

- 血清抗核抗体阳性的不典型膜性肾病与  
狼疮膜性肾病及特发性膜性肾病的  
临床病理比较 ..... 李超 李航 文煜冰等 398

### 基础研究

- 巢蛋白在足突广泛融合的肾小球中表达下调  
及与蛋白尿程度的相关性 ..... 尤莉 陈靖 苏蔚等 405
- Notch 通路在高浓度葡萄糖腹膜透析液所致  
大鼠腹膜纤维化模型中的活化 ..... 朱凤新 聂静 孙阳等 411
- 重组大鼠肝再生增强因子对急性肾衰竭  
大鼠肾脏的保护作用 ..... 唐晓鹏 张玲 刘杞等 417
- 甲状旁腺激素通过丝裂原活化蛋白激酶信号通路  
诱导人近曲小管上皮细胞结缔组织  
生长因子表达 ..... 郭云珊 袁伟杰 战晓丽等 423
- 高浓度氨基酸对大鼠肾小球系膜细胞  
增殖及细胞外基质合成的影响 ..... 彭燕 姚建 于青等 429
- 三种尿毒素诱导高级氧化蛋白产物的  
生成 ..... 卢燕雯 朱秋毓 丁峰等 435

## 短篇论著

- 高糖对体外培养的肾小管上皮细胞 CD146 表达的影响 .....范瑛 汪年松 倪培华等 441
- 活性维生素 D<sub>3</sub> 对肾小球系膜细胞生长、周期及凋亡的影响 .....杨晓萍 陈桂香 徐钢等 443
- 血浆 B 型钠尿肽水平在评估维持性腹膜透析患者心功能中的临床价值 .....包瑾芳 刘军 张丽等 445

## 病例报告

- 副脾误诊为左肾上极占位病变一例 .....王进峰 刘鑫国 胡祖良等 410

## 经验交流

- 慢性肾小球肾炎患者血清新蝶呤的水平及其意义 .....孙章松 沈汉超 381
- 静脉大剂量蔗糖铁治疗慢性肾脏病非透析患者的肾性贫血 .....闫卿 涂阳科 吕文琦等 391
- 卡托普利和氯沙坦对缺血性急性肾衰竭大鼠肾功能的保护作用 .....黄新武 李国春 秦大莲等 428

## 读者·作者·编者

- 科技论文应注意使用法定计量单位 ..... 442
- 中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 ..... 444

## 消息

- 《中华肾脏病杂志》欢迎投稿 ..... 376
- 中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 ..... 397
- 第 16 期肾、肝活检新技术暨小儿肾穿刺组织邮寄盒培训班招生 ..... 416
- 我刊网站提供论文查询和全文下载服务 ..... 440

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 何相岚 责任排版 钟风平  
本部网址: www.cjn.org.cn, 敬请留意

# CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Monthly      Established in March 1985      Volume 24, Number 6      June 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

### IgA Nephropathy

- Clinical differential diagnosis value of detecting serum  
underglycosylated IgA1 in IgA nephropathy** ..... 373  
*QIU Qiang, LIE Cai-hua, CAO Cui-ming, et al*
- Causes of reduced expression of Cosmc gene in IgA  
nephropathy patients** ..... 377  
*QIN Wei, ZHONG Xiang, ZHANG Ying-juan, et al*
- Podocyte injury and its association with proteinuria  
in IgA nephropathy** ..... 382  
*XU Lan, YANG Hai-chun, ZHU Wei-yu, et al*
- Supernatant of cultured mesangial cells with IgA1 from  
IgA nephropathy induces apoptosis of podocyte** ..... 387  
*WANG Cheng, TANG Ying, PENG Hui, et al*
- Clinicopathological features of IgA nephropathy associated  
with malignant hypertension and their correlation  
to renal vascular lesions** ..... 392  
*CHEN Pu, CHEN Xiang-mei, XIE Yuan-sheng, et al*

### Clinical Studies

- Clinicopathological comparison among atypical membranous  
nephropathy with serum anti-nuclear antibody  
positivity, lupus membranous nephropathy and  
idiopathic membranous nephropathy** ..... 398  
*LI Chao, LI Hang, WEN Yu-bing, et al*

### Basic Studies

- Down-regulation of nestin expression in the glomeruli  
with foot process effacement and its correlation  
with the degree of proteinuria** ..... 405  
*YOU Li, CHEN Jing, SU Wei, et al*
- Notch activity is increased in a rat peritoneal fibrosis  
model induced by high glucose dialysate** ..... 411  
*ZHU Feng-xin, NIE Jing, SUN Yang, et al*
- Protective effect of recombination rat augmenter of  
liver regeneration on kidney in acute  
renal failure rats** ..... 417  
*TANG Xiao-peng, ZHANG Ling, LIU Qi, et al*

<b>Expression of connective tissue growth factor induced by parathyroid hormone via MAPK signaling pathway in human renal proximal tubular cells</b> .....	423
<i>GUO Yun-shan, YUAN Wei-jie, ZHAN Xiao-li, et al</i>	
<b>Effects of highly concentrated amino acids on the proliferation and extracellular matrix synthesis of glomerular mesangial cells</b> .....	429
<i>PENG Yan, YAO Jian, YU Qing, et al</i>	
<b>Formation of advanced oxidative protein products induced by three uremic toxins</b> .....	435
<i>LU Yan-wen, ZHU Qiu-yu, DING Feng, et al</i>	
<b>Short Original Articles</b>	
<b>Effects of highly concentrated glucose on the expression of CD146 in tubular epithelial cells <i>in vitro</i></b> .....	441
<i>FAN Ying, WANG Nian-song, NI Pei-hua, et al</i>	
<b>Effect of 1,25(OH)<sub>2</sub> D<sub>3</sub> on the growth, cycle and apoptosis of glomerular mesangial cells</b> .....	443
<i>YANG Xiao-ping, CHEN Gui-xiang, XU Gang, et al</i>	
<b>Clinical value of plasma B-type natriuretic peptide levels in the assessment of cardiac function in maintenance peritoneal dialysis patients</b> .....	445
<i>BAO Jin-fang, LIU Jun, ZHANG Li, et al</i>	
<b>Case report</b>	
<b>A case of accessory spleen is misdiagnosed as occupying lesion in left upper kidney</b> .....	410
<i>WANG Jin-feng, LIU Xin-guo, HU Zu-liang, et al</i>	
<b>Experience Exchanges</b>	
<b>Significance of serum neopterin level in patients with chronic glomerulonephritis</b> .....	381
<i>SUN Zhang-song, SHEN Han-chao</i>	
<b>Treatment of high-dose intravenous iron sucrose for the renal anemia of chronic kidney disease patients without dialysis</b> .....	391
<i>YAN Qing, TU Yang-ke, LV Wen-qi, et al</i>	
<b>Protective effect of captopril and losartan on the renal function of ischemic acute renal failure rats</b> .....	428
<i>HUANG Xin-wu, LI Guo-chun, QIN Da-lian, et al</i>	
<b>Reader, Author and Editor</b>	
<b>Use the legal metric units in scientific and technological papers</b> .....	442
<b>Declaration of Publishing House of Chinese Medical Association on the disposal of one manuscript contributed twice</b> .....	444