

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

2012年6月 第28卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

Volume 28 Number 6  
June 2012



CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-7097



9 771001 709124



# 中华肾脏病杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

月刊 1985年3月创刊 第28卷 第6期 2012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)87331186  
Email:cmazb@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  
北京天方泰谊广告公司  
电话:(010)67198736

广告经营许可证  
4400004000350

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

2012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

- 免疫法粪便隐血试验预测慢性肾脏病患者  
预后的意义 .....周慧 牟姗 杨海芸等 429
- 抗核小体抗体阳性的狼疮肾炎临床病理分析  
.....郑朝晖 刘伟霞 雷永生等 435
- 常染色体显性多囊肾病患者并发肉眼血尿  
治疗方法的回顾研究.....马熠熠 陈冬平 梅长林等 439
- 成都市城市人群慢性肾脏病流行病学调查  
.....郭宗琳 王启容 周雅南等 444
- 呼吸衰竭患者中急性肾损伤的发生情况  
及危险因素分析.....杨钱华 严玉澄 车妙琳等 450
- 供体年龄对活体肾移植预后的影响  
.....陈国栋 张霄旦 史磊等 455
- 贫血加重IgA肾病患者的临床和病理改变  
.....何婷 毛海洋 李志斌等 460

### 基础研究

- 新型过氧化物酶体增殖物激活受体激动剂  
对人多囊肾囊肿衬里上皮细胞Wnt- $\beta$   
连环素信号通路的影响 .....付莉莉 刘沫言 刘春艳等 464
- 肾小管上皮细胞转分化中CIP4与 $\beta$ 连环素的  
相互作用.....许楚珉 张亚敏 刘萍等 469
- 氯沙坦对自发性2型糖尿病KKAY小鼠  
肾小球蛋白表达谱的影响  
.....范秋灵 杨刚 刘晓丹等 476
- 热休克蛋白72肽结合区对肾小管上皮间质  
转分化的影响 .....曹陶 曹师荣 李辉雁等 484

### 短篇论著

- 血清 $\beta$ 痕迹蛋白在糖尿病肾损伤中的应用  
.....郑萍 吴惠毅 张欢欢等 489
- 腹膜透析患者血浆不对称二甲基精氨酸水平  
与左心功能的关系.....赵建荣 张德鱼 孙德珍 491

维持性血液透析患者生化指标与心理功能的相关性及影响因素

任建伟 韩布新 刘世华等 493

综 述

慢性肾脏病患者骨-血管轴调节紊乱的研究现状 .....	周益 朱楠 袁伟杰	495
cAMP-Epac-Rap1 信号通路在肾脏疾病中的研究进展 .....	阳石坤 肖力 刘伏友等	498
肾胺酶与慢性肾脏病患者心血管事件关系的研究进展 .....	郑淑蓓 金领徽 黄文等	502

病例报告

血液透析导管相关转移性感染一例 .....	孙海澜 叶朝阳	438
维持性血液透析患者并发皮肤及肠道钩虫感染二例 .....	陈伟 陈健 陈明喆	463
连续性血液净化技术救治冻僵致急性肾衰竭一例 .....	张洪彬 孟建中 景颖等	506

读者·作者·编者

本刊可直接用缩写的一些常用词汇 .....		449
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 .....		475
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 .....		483
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....		488
本刊对医学名词使用的要求 .....		492
本刊对如何鉴定重复发表论文的声明 .....		505

消 息

本刊网站提供论文查询和全文下载服务 .....		468
《中华肾脏病杂志》欢迎投稿 .....		490

本刊稿约见第 28 卷第 1 期 78 页

本期执行编委 陈香美 余学清 李学旺 陈楠 刘志红 梅长林 李晚改

本期责任编辑 杨克魁 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 28, Number 6 June 15, 2012

## 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: cmaszh@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

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. 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 © 2012 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, 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

#### Immunofecal occult blood test predicts the prognosis of patients with chronic kidney disease

..... 429

ZHOU Hui, MOU Shan, YANG Hai-yun, et al

#### Clinicopathological analysis of lupus nephritis with antinucleosome antibody

..... 435

ZHENG Zhao-hui, LIU Wei-xia, LEI Yong-sheng, et al

#### A retrospective study on management of gross hematuria in autosomal dominant polycystic kidney

disease patients..... 439

MA Yi-yi, CHEN Dong-ping, MEI Chang-lin, et al

#### Epidemiologic investigation of chronic kidney disease in Chengdu urban population

..... 444

GUO Zong-lin, WANG Qi-rong, ZHOU Ya-nan, et al

#### Analysis of the incidence and risk factors of acute kidney injury in respiratory failure patients

..... 450

YANG Qian-hua, YAN Yu-cheng, CHE Miao-lin, et al

#### Effect of donor age on prognosis of living donor kidney transplantation

..... 455

CHEN Guo-dong, ZHANG Xiao-dan, SHI Lei, et al

#### Anemia aggravates clinical and pathological changes in patients with IgA nephropathy

..... 460

HE Ting, MAO Hai-ping, LI Zhi-bin, et al

### Basic Study

#### Effects of a novel PPAR $\gamma$ agonist on Wnt- $\beta$ -catenin pathway in ADPKD cystic-lining epithelial cells

..... 464

FU Li-li, LIU Mo-yan, LIU Chun-yan, et al

#### The interaction between Cdc42-interacting protein 4 and $\beta$ -catenin in renal tubular epithelial-mesenchymal

transition ..... 469

XU Chu-ou, ZHANG Ya-min, LIU Ping, et al

<b>Effect of losartan on the glomerular protein expression profile of type 2 diabetic KKAY mice</b> .....	476
<i>FAN Qiu-ling, YANG Gang, LIU Xiao-dan, et al</i>	
<b>Impact of peptide binding domain of heat shock protein 72 on epithelial to mesenchymal transition</b> .....	484
<i>CAO Tao, CAO Shi-rong, LI Hui-yan, et al</i>	
<b>Short Original Article</b>	
<b>Application of <math>\beta</math> trace protein in kidney injury of diabetic nephropathy</b> .....	489
<i>ZHENG Ping, WU Hui-yi, ZHANG Huan-huan, et al</i>	
<b>Association of asymmetrical dimethylarginine level with left cardiac function</b> .....	491
<i>ZHAO Jian-rong, ZHANG De-yu, SUN De-zhen</i>	
<b>Correlation of biochemical markers with mental function and its influencing factors in maintenance hemodialysis</b> .....	493
<i>REN Jian-wei, HAN Bu-xin, LIU Shi-hua, et al</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research status quo of bone-vessel axis regulation disorder in chronic kidney diseases</b> .....	495
<i>ZHOU Yi, ZHU Nan, YUAN Wei-jie</i>	
<b>Research progression of cAMP-Epac-Rap1 signal pathway in kidney diseases</b> .....	498
<i>YANG Shi-kun, XIAO Li, LIU Fu-you, et al</i>	
<b>Research progression of the association between reninase and cardiovascular events in chronic kidney diseases patients</b> .....	502
<i>ZHENG Shu-bei, JIN Ling-wei, HUANG Wen, et al</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>One patient of hemodialysis catheter-associated metastatic infection</b> .....	438
<i>SUN Hai-peng, YE Chao-yang</i>	
<b>Two maintenance hemodialysis cases complicated with skin and intestinal hookworm infection</b> .....	463
<i>CHEN Wei, CHEN Jian, CHEN Ming-ji</i>	
<b>Treatment of continuous blood purification for one patient of acute renal failure caused by frozen stiff</b> .....	506
<i>ZHANG Hong-bin, MENG Jian-zhong, JING Ying</i>	