

国家卫生和计划生育委员会

ISSN 1673-4416  
CN 43-1460/R

# 国际泌尿系统杂志

GUOJI MINIAOXITONG ZAZHI

2015年1月 第35卷 第1期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

## International Journal of Urology And Nephrology

Volume 35 Number 1  
January 2015

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学文献计量评价中心统计源期刊  
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

ISSN 1673-4416



9 771673 441155

万方数据



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION



# 国际泌尿系统杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY AND NEPHROLOGY

双月刊 1981年创刊 第35卷 第1期 2015年1月15日出版

## 主管

国家卫生和计划生育委员会

## 主办

中华医学会

100710.北京市东四西大街42号

湖南省医学会

410008.湖南省长沙市湘雅路30号

## 顾问

那彦群 叶章群 孙颖浩 梅长林

## 编委会主任

陶立坚

## 社长

阎翰

## 总编辑

齐琳

## 编辑部主任

陈合群

## 编辑部执行主任

刘斯

## 编辑

《国际泌尿系统杂志》编辑委员会

410008.湖南省长沙市湘雅路30号

电话(传真):(0731)84472665

E-mail:gjmxzz@163.com

## 出版

国际泌尿系统杂志社

410008.湖南省长沙市湘雅路30号

电话(传真):(0731)84472665

## 印刷

湖南省农科院印刷厂

## 广告经营许可证

4301002013000059

## 发行

国内:长沙市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限

公司[6699(RM)]

## 订购

全国各地邮政局

## 邮发代号

42-80

## 定价

16.00元/册 全年96元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4416

CN43-1460/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

本刊如有印装质量问题,请向《国际泌尿系统杂志》编辑部调换

## 目次

### 论著

- 建立膀胱癌细胞系 BIU-87 原位移植瘤模型的实验研究 ..... 1  
闫三华 杨晓峰 刘杰昊 等
- 5-Aza-dc 对膀胱癌 ScaBer 细胞 CDH13 基因甲基化状态和蛋白表达以及细胞增殖迁移侵袭的影响 ..... 4  
林英立 戚景光 梁杰 等
- 霉酚酸酯对 IgA 肾病患者血清和尿液 TGF- $\beta$ 1 表达的影响 ..... 8  
关米洁 何永成 李彤 等
- 2 型糖尿病周围神经病变患者血清 Hcy 水平与糖尿病肾病的相关性研究 ..... 13  
晏丕军 张志红 徐勇 等
- 桔梗皂苷体外抗解脲脲原体作用实验研究 ..... 18  
张俊成 姚琳 许庆瑞 等
- 降钙素原在尿路感染中的诊断价值研究 ..... 20  
曾白华 彭碧
- 无创远程肢体缺血联合处理对大鼠肾脏急性缺血再灌注损伤的保护作用 ..... 23  
江海波 陈仁富 朱海涛 等
- 经尿道等离子双极电切术与传统电切术治疗膀胱肿瘤的系统评价 ..... 27  
孔祥斌 汪锡兴 范宁 等
- 不同肾细胞癌亚型临床病理学特性比较 ..... 33  
王功伟 胡浩 沈丹华
- 肿瘤坏死样凋亡微弱诱导剂与原发肾小管间质损伤的相关性研究 ..... 37  
罗莉 黄安兰 施文剑 等
- 输尿管镜钬激光碎石术失败的原因分析及处理对策研究 ..... 42  
毛敏 李磊 王志平等
- 经尿道等离子前列腺剜除术治疗高龄高危前列腺增生症 ..... 45  
方登攀 刘涛 朱涛
- 西地那非联合坦索罗辛治疗 LUTS/BPH 的对比研究 ..... 49  
周海军 高恩江 王永传 等
- 32 例重度增生腺性膀胱炎临床诊断治疗 ..... 51  
孙敏 刘亮 史振峰 等
- 改良后腹腔镜下单纯性肾囊肿去顶减压术治疗体会附 41 例报道 ..... 55  
黄军科 张军 罗兵 等
- 输尿管结石 CT 值与选择性体外震波碎石(ESWL)治疗的相关性分析 ..... 58  
董尧 王凡 孙锋锋 等
- 保肾手术对低级别上尿路上皮癌预后的 Meta 分析 ..... 60  
王亮 李廷江 荆涛 等
- 腹腔镜置管术中应用卵圆钳与导丝置管效果的比较 ..... 65  
曹建南 陈艺廷 纪惠荣 等

扩大经直肠 B 超引导下前列腺穿刺在 $4\text{ng/mL} \leq \text{PSA} \leq 10\text{ng/mL}$ 临床应用价值	68
邓晓俊 刘辉 杨波 等	
39 例睾丸扭转的诊断与治疗并文献复习	71
汪群锋 梁朝朝 朱劲松 等	
心脏死亡捐献肾移植(附 9 例报告)	74
阮钧 徐卓群 金柯 等	
后腹腔镜联合下腹部斜行小切口根治性切除上尿路肿瘤(附 36 例报告)	78
方林	
血液透析带涤纶环中心静脉留置导管功能不良原因分析	80
张琼 支冬云 曹礼应	
经尿道前列腺电切术治疗大体积前列腺增生的临床体会	82
杨晓松 王学艺 谈宜傲	
自动化腹膜透析机在初置管腹膜透析患者过渡期运用探讨	85
江丽屏 梁剑波 王泽彬	
腹腔镜下膀胱部分切除治疗膀胱憩室癌	89
周振玉 陈明	
<b>临床报告</b>	
经腹膜外途径腹腔镜下膀胱憩室切除术	91
施卫国 董坚	
阴囊脂肪瘤 1 例报告并文献复习	93
刘洋洋 吴水清 万奇 等	
嗜水气单胞菌感染致阴茎海绵体坏死 1 例并文献复习	95
付立杰 李金昆 徐建春 等	
<b>泌尿外科综述</b>	
核转录因子 $\kappa\text{B}$ 在前列腺癌中的研究进展	97
林志远 王继峰	
复方苦参注射液治疗晚期前列腺癌的研究进展	101
土锐	
肌层浸润性膀胱癌保留膀胱手术的治疗进展	104
高飞	
多房囊性肾细胞癌的研究进展	107
杨炜	
输尿管软镜治疗小儿上尿路结石的应用	110
李震	
支持细胞代谢调节对精子形成的影响	114
黄巍	
根治性膀胱切除术后尿道复发的风险因素及诊疗进展	117
范宁	
<b>肾内科综述</b>	
抑癌基因 PTEN 与纤维化疾病关系的研究进展	120
张昌志 刘丽荣 李霜 等	
WNK <sub>3</sub> 激酶与肾小管钠离子转运	123
徐宁	
内质网应激与非折叠蛋白反应与肾间质纤维化	127
刘其锋 叶建明	
MSCs 对急性肾损伤治疗的新认知及进展	130
向杨	
原发性高草酸尿症医学进展	135
张菲菲 邵乐平	
自噬对肾小球疾病的影响	139
韩润鸿	
代谢综合征与慢性肾脏病	144
睦维国 王磊	
肾纤维化相关信号通路研究进展	147
姚兰	
系统性红斑狼疮患者调节性 T 细胞的研究进展	150
田加坤	
糖尿病肾病的中西医治疗进展	153
邹雨	
中西医治疗高血压肾病的研究进展	157
李振华	

# INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY AND NEPHROLOGY

Bimonthly

Established in 1981

Volume 35, Number 1

Jan 15, 2015

## Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

## Editorial Director

YAN Han

## Sponsor

Chinese Medical Association

42 Dongsi xidajie, Beijing 100710, china

Hunan Medical Association

30 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008

## Editing

Editorial Board of International Journal of

Urology and nephrology

30 Xiangya Road, changsha, Hunan 410008

Tel and Fax: 0731 - 84472665

E-mail: gjmxtzz@163.com

## Publishing

Editorial Board of International Journal of

Urology and nephrology

30 Xiangya Road, changsha, Hunan 410008

Tel and Fax: 0731 - 84472665

E-mail: gjmxtzz@163.com

## Printing

Hunan Agricultural Scientific Research Institution Procting Factory

## Distributor

Changsha paper and Magazine Distribuion

Breau

Overseas: China International Book Trading

Corporation

## Subscription

Local post offices

## CSSN

ISSN 1673 - 4416 CN 43 - 1460/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

### ORIGINAL ARTICLES

- Experimental study for establishment of orthotopic transplantation tumor model of human bladder cancer cell line BIU - 87** ..... 1  
*Yan Sanhua, Yang Xiaofeng, Liu Jiehao, et al.*
- The influence of 5 - Aza - dc on the methylation status and protein expression of CDH13 as well as cell proliferation, migration and invasion of bladder cancer ScaBer cell** ..... 4  
*Lin Yingli, Qi Jingguang, Liang Jie, et al.*
- Effect of mycophenolate mofetil on expression of serum and urine TGF -  $\beta$ 1 in IgA nephropathy** ..... 8  
*Guang Mijie, He Yongcheng, Li Tong, et al.*
- Level of serum Hcy levels in patients with type 2 diabetes accompanied with diabetic peripheral neuropathy and relationship between Hcy and diabetic nephropathy** ..... 13  
*Yan Pijun, Zhang Zhihong, Xu Yong, et al.*
- Study on anti - ureaplasma urealyticum activity of platycodon grandiflorum saponins in vitro** ..... 18  
*Zhang Junwei, Yao Lin, Xu Qingrui, et al.*
- Diagnostic value of procalcitonin in urinary tract infection** ..... 20  
*Zeng Baihua, Peng Bi*
- The protective effect of noninvasive remote ischemic limb preconditioning and postconditioning combined on acute renal ischemia - reperfusion injury** ..... 23  
*Jiang Haibo, Chen Renfu, Zhu Haitao, et al.*
- Plasmakinetic bipolar transurethral resection versus traditional transurethral resection of bladder cancer: a systematic review** ..... 27  
*Kong Xiangbin, Wang Xixing, Fan Ning, et al.*
- The comparison of clinicopathological features in different subtypes of renal cell carcinoma** ..... 33  
*Wang Gongwei, Hu Hao, Shen Danhua.*
- Tweak, HMGB - 1 expression in serum of patients with primary nephritic syndrome** ..... 37  
*Luo Li, Huang Anlan, Pen Na, et al.*
- The reason analysis and Countermeasure of ureteroscopic holmium: YAG laser lithotripsy failure** ..... 42  
*Mao Min, Li Lei, Wang Zhiping, et al.*
- Transurethral plasmakinetic benign prostatic hyperplasia in the treatment of senior and high - risk benign prostatic hyperplasia** ..... 45  
*Fang Dengpan, Liu Tao, Zhu Tao*
- Comparative study on effect of tamsulosin combined with sildenafil in the treatment of LUTS/BPH** ..... 49  
*Zhou Haijun, Gao Enjiang, Wang Yongchuan, et al.*
- Clinical analysis of cystitis glandularis combined with severe hyperplasia** ..... 51  
*Sun Min, Liu Liang, Shi Zhenfeng, et al.*
- Laparoscopic decortication of renal cyst: a report of 41 cases** ..... 55  
*Huang Junke, Zhang Jun, Luo Bing, et al.*
- Correlational analysis of CT values in ureteral calculi and ESWL surgery** ..... 58  
*Dong Yao, Wang Fan, Sun Fengfeng, et al.*
- Therapeutic effect of nephron - sparing management for low - grade upper tract urothelial carcinomas: a meta analysis** ..... 60  
*Wang Liang, Li Yanjiang, Jing Tao, et al.*
- The effect between oval forceps and guide wire applied in peritoneal dialysis catheter insertion** ..... 65  
*Cao Jiangnan, Chen Yiyang, Ji Huirong, et al.*

<b>The clinical value of enlarging transrectal prostate biopsy between PSA 4 ~ 10ng/mL</b> .....	68
<i>Deng Xiaojun, Liu Hui, Yang Bo, et al.</i>	
<b>The diagnosis and treatment of testicular torsion:39 cases report and review of the literature</b> .....	71
<i>Wang Qunfeng, Liang Chaozhao, Zhu Jinsong, et al.</i>	
<b>Kidney transplants from donation after cardiac death(9 cases report)</b> .....	74
<i>Ruan Jun, Xu Zhuoqun, Jin Ke, et al.</i>	
<b>Retroperitoneoscopy together with small inclined inferior abdominal incision for curative resection of upper urinary tract carcinoma (report of 36 cases)</b> .....	78
<i>Fang Lin</i>	
<b>To analysis hemodialysis cuff central venous catheter malfunction</b> .....	80
<i>Zhang Qiong, Zhi Dongyun, Cao Liying</i>	
<b>Clinical experience of transurethral resection of prostate for voluminous benign prostatic hyperplasia</b> .....	82
<i>Yang Xiaosong, Wang Xueyi, Tan Yíao.</i>	
<b>The application of automated peritoneal dialysis mode on peritoneal dialysis patients during the transition period</b> .....	85
<i>Jiang Liping, Liang Jianbo, Wang Zebin</i>	
<b>Transperitoneal laparoscopic treatment of partial cystectomy for bladder diverticula tumor</b> .....	89
<i>Zhou Zhenyu, Chen Ming</i>	
<b>Clinical Report</b>	
<b>Extraperitoneal laparoscopic excision of bladder diverticulum</b> .....	91
<i>Si Weiguo, Dong Jian</i>	
<b>Lipoma of the scrotum: a case report and literature review</b> .....	93
<i>Liu Yangyang, Wu Shuiqing, Wan Qi, et al.</i>	
<b>Corpus cavernosum penis necrosis caused by aeromonus hydrophila infection</b> .....	95
<i>Fu Lijie, Li Jinkun, Xu Jianchun, et al.</i>	
<b>UROLOGY REVIEWS</b>	
<b>Progress of nuclear factor(NF) - <math>\kappa</math>B in human prostate cancer</b> .....	97
<i>Lin Zhiyuan, Wang Jifeng</i>	
<b>The research progress in the treatment of advanced prostate cancer using compound Kushen injection</b> .....	101
<i>Tu Rui</i>	
<b>Progress of therapy with bladder preservation for muscle - invasive bladder cancer</b> .....	104
<i>Gao Fei</i>	
<b>Research progress of multilocular cystic renal cell carcinoma</b> .....	107
<i>Yang Wei</i>	
<b>The application of flexible ureteroscopy in the treatment of upper urinary track calculi in children</b> .....	110
<i>Li Zhen</i>	
<b>Effect of sertoli cell metabolism regulation to spermatogenesis</b> .....	114
<i>Huang Wei</i>	
<b>Urethral recurrence factor and progress of diagnosis and treatment after radical cystectomy</b> .....	117
<i>Fan Ning</i>	
<b>NEPHROLOGY REVIEWS</b>	
<b>Progress of the relationship between the tumor suppressor gene and fibrotic diseases</b> .....	120
<i>Zhang Changzhi, Liu Lirong, Li Shuang, et al.</i>	
<b>WNK kinase and renal tubular sodium transport</b> .....	123
<i>Xu Ning</i>	
<b>Relationship of endoplasmic reticulum stress and the unfolded protein response to renal interstitial fibrosis</b> .....	127
<i>Liu Qifeng, Ye Jianming</i>	
<b>The New cognition of MSCs' therapeutical effect in acute kidney injury</b> .....	130
<i>Xiang Yang</i>	
<b>The medical progress of primary hyperoxaluria</b> .....	135
<i>Zhang Feifei, Shao Leping</i>	
<b>The research progress of autophagy for glomerular disease</b> .....	139
<i>Han Runhong</i>	
<b>Metabolic syndrome and chronic kidney disease</b> .....	144
<i>Sui Weiguo, Wang Lei</i>	
<b>Research progress of renal fibrosis related signaling pathway</b> .....	147
<i>Yao Lan</i>	
<b>Research progress of regulatory T cells in systemic lupus erythematosus</b> .....	150
<i>Tian Jiakun</i>	
<b>Advances in the treatment of diabetic nephropathy with traditional chinese and western medicine</b> .....	153
<i>Zou Yu</i>	
<b>Progress on the research of the treatment of hypertensive nephropathy by integrated traditional and western medicine</b> .....	157
<i>Li Zhenhua</i>	

关规定,具体执行可参照中华医学会杂志社编写的《法定计量单位在医学上的应用》第3版(人民军医出版社2001年出版)。

1.3.4 文字 严格执行《中华人民共和国国家通用语言文字法(2000-10-31)》和新闻出版总署2010年12月24日发布的《关于进一步规范出版物文字使用的通知》,以及1992年新闻出版署、国家语言文字工作委员会发布的《出版物汉字使用管理规定》,以1986年10月国家语言文字工作委员会重新发布的《简化字总表》和1988年3月国家语言文字工作委员会和新闻出版署发布的《现代汉语通用字表》为准。

1.3.5 数字用法 执行GB/T 15835-2011《出版物上数字用法》。

1.3.6 参考文献著录格式 执行GB/T 7714-2005《文后参考文献著录规则》。采用顺序编码制著录,依照其在文中出现的先后顺序用阿拉伯数字标出,并将序号置于方括号中,排列于文后。内部刊物、未发表资料(不包括已被接受的待发表资料)、个人通信等请勿作为文献引用,确需引用时,可将其在正文相应处注明。日文汉字请按日文规定书写,勿与我国汉字及简化字混淆。同一文献作者不超过3人全部著录;超过3人可以只著录前3人,后依文种加表示“,等”的文字。作者姓名一律姓氏在前、名字在后,外国人的名字采用首字母缩写形式,缩写名后不加缩写点;不同作者姓名之间用“,”隔开,不用“和”、“and”等连词。题名后请标注文献类型标志。文献类型和电子文献载体标志代码参照GB 3469-1983《文献类型与文献载体代码》。外文期刊名称用缩写,可以采用国际医学期刊编辑委员会推荐的NLM's Citing Medicine(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK7256>)中的格式。中文期刊用全名。每年连续编码的期刊可以不著录期号。

1.4 临床试验注册号 临床试验注册号应是从WHO认证的一级临床试验注册中心获得的全球唯一的注册号。临床试验注册号排印在摘要结束处。以“临床试验注册”(Trial registration)为标题(字体、字号与摘要的其他小标题相同),写出注册机构名称和注册号。前瞻性临床试验研究的论著摘要应含有CONSORT声明(Consolidated Standards of Reporting Trials)(<http://www.consort-statement.org/home>)列出的基本要素。

1.5 统计学方法 尽可能详细描述,建议补充有关统计研究设计、资料的表达与描述、统计分析方法的选择、统计结果的解释和表达等要求。

1.6 医学伦理问题及知情同意 须遵循医学伦理基本原则。当论文的主体是以人为研究对象时,作者应说明其遵循的程序是否符合负责人体试验的委员会(单位性的、地区性的或国家性的)所制订的伦理学标准。提供该委员会的批准文件(批准文号著录于论文中)及受试对象或其亲属的知情同意书。

1.7 投稿方式 中华医学会系列杂志不接收纸质来稿,投稿请登录《国际泌尿系统杂志》网上投审稿平台系统(<http://www.gjmnx-lzz.com>),在该网站注册为作者后投送电子稿件,阅读本刊稿约,并将审稿费寄至本刊编辑部。下载并填写《中华医学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》寄至本杂志编辑部。来稿需经作者单位主管学术机构审核。如涉及保密问题,需附有关部门审查同意发表的证明。切勿一稿两投。投稿时必须注明该文是否已在非公开发行的刊物上发表,或在学术会议交流过,或已用其他文种发表过(需征得首次刊登期刊的同意方可投稿),此三种情形不属于一稿两投。

1.8 作者 作者应同时具备以下四项条件:(1)参与论文选题和设计,或参与资料分析与解释;(2)起草或修改论文中关键性理论或其他主要内容;(3)能按编辑部的修改意见进行核修,对学术问题进行解答,并最终同意论文发表;(4)除了负责本人的研究贡献外,同意对研究工作各方面的诚信问题负责。仅参与获得资金或收集资料者不能列为作者,仅对科研小组进行一般管理也不宜列为作者。作者姓名在题名下按序排列,排序应在投稿前由全体作者共同讨论确定,投稿后不应再作改动,确需改动时必须出示单位证明以及所有作者亲笔签名的署名无异议的书面证明。

## 2 审稿

本杂志实行以同行审稿为基础的三审制(编辑初审、编委外审、主编终审)。在投稿时作者须告知与该研究有关的潜在利益冲突(即:是否有经济利益或其他因素导致的利益冲突)。审稿过程中保护作者稿件的私密权。对不拟刊用的稿件将告知退稿意见,对稿件处理有不同意见时,作者有权申请复议,并提出申诉的文字说明。

## 3 稿件处理时限

根据《中华人民共和国著作权法》,并结合本刊实际情况,凡接到本刊收稿回执后3个月内未接到稿件处理情况通知者,则稿件仍在审阅中。作者如欲投他刊,务必事先与编辑部联系,否则将视为一稿多投,作退稿处理。

## 4 “快速通道”发表

对重大研究成果,可申请“快速通道”发表,经审核同意后一般在收到稿件4个月内出版。凡要求以“快速通道”发表的论文,作者应提供关于论文的创新性书面说明、省部级或以上图书馆的查新报告及2位专家(非本单位)的推荐信,以说明该项成果的学术价值。申请进入“快速通道”的稿件需交纳一定的加急审稿费。

## 5 有关著作权事项

5.1 作者对来稿的真实性及科学性负责。依照《中华人民共和国著作权法》有关规定,本刊可对来稿做文字修改、删节。凡有涉及原意的修改,则提请作者考虑。修改稿逾期2个月未寄回者,视作自动撤稿。

5.2 来稿一经接受刊登,全体作者亲笔签署《中华医学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》后,论文的专有使用权即归中华医学会所有;中华医学会拥有以电子期刊、光盘版、APP终端、微信等其他方式出版刊登论文,未经中华医学会同意,该论文的任何部分不得转载他处。

5.3 确认稿件刊载后需按通知数额付相关发表费用。要求刊印彩图者需另付彩图印制工本费。稿件刊登后酌致稿酬(已含其他形式出版稿酬),赠送当期杂志1册。

## 6 联系地址及电话

湖南省长沙市湘雅路30号 《国际泌尿系统杂志》编辑部收 邮编:410008 电话:0731-84472665