



本刊官方网站

本刊微信公众号

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  
中华泌尿外科杂志编辑委员会  
100005, 北京市东单三条甲七号  
电话(传真): (010) 65223499  
Email: zhmnwkz@cmaph.org  
http://www.medjournals.cn

顾问  
李虹 李汉忠 叶章群

总编辑  
黄健

编辑部主任  
霍红梅

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) 51322059  
Email: office@cmaph.org

广告  
中华泌尿外科杂志编辑部  
100005, 北京市东单三条甲七号  
电话(传真): (010) 65223499  
Email: zhmnwkz@cmaph.org

广告发布登记号  
北京市监广登字 20200006 号

印刷  
北京博海升彩色印刷有限公司

发行  
范围: 公开  
国内: 中国邮政集团公司北京  
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 M236

订购  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-51

邮购  
中华泌尿外科杂志编辑部  
100005, 北京市东单三条甲七号  
电话: (010) 65223499  
Email: zhmnwkz@cmaph.org

定价  
每期 30.00 元, 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1000-6702  
CN 11-2330/R

2022 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  
本刊编辑部调换

## 百种中国杰出学术期刊 中国精品科技期刊

## 目 次

### 指南与共识

- 男性压力性尿失禁诊断与治疗中国专家共识 ..... 641  
中华医学会泌尿外科学分会尿控学组

### 总述评

- 加快推动我国下尿路和盆底功能障碍疾病诊疗规范化发展 ..... 646  
黄健

### 述 评

- 提高我国前列腺癌术后尿失禁的防治水平 ..... 648  
王建业 廖利民 张耀光

### 男性尿失禁与上/下尿路功能障碍

- 输尿管-肠道膀胱扩大成形术治疗上/下尿路功能障碍的  
长期疗效和安全性研究 ..... 651  
廖利民 罗润天 周忠涵 付光 陈国庆 张帆 李兴 熊宗胜 鞠彦合  
丛惠玲 王伟明 查丽华 吴娟 高铁 靖华芳

- 人工尿道括约肌植入术治疗压力性尿失禁长期随访结果 ..... 659  
张帆 廖利民 付光 熊宗胜 鞠彦合 陈国庆 李兴 查丽华  
丛惠玲 王伟明 吴娟 李东 韩春生 靖华芳 高铁

- 机器人辅助腹腔镜骶骨固定术治疗盆腔器官脱垂的疗效 ..... 665  
王佳文 孟令峰 张耀光 赵爽怿 周云鹤 褚欣 伍建业

- 含三角区的逼尿肌内 BTX-A 重复注射术联合间歇导尿治疗  
成年男性脊髓损伤并 NDO 和尿失禁的疗效及安全性 ..... 671  
陈晖 谢克基 杨幸华 黄马平 黄天海 杨晓毅 李青青 刘秋玲  
郭梦霞 刘静 吴淑卿

- RMUS 术中通过解剖定位调整中段尿道吊带张力治疗  
尿失禁的疗效分析 ..... 675  
李佳怡 宋奇翔 方伟林 顾懿元 郭韵悦 张薇 徐蕾 薛蔚

- 新型六触点电极与四触点电极骶神经调控系统治疗难治性  
膀胱过度活动症的效果比较 ..... 681  
王伟明 陈国庆 廖利民

## 临床研究

国产一次性电子膀胱软镜与可重复使用电子膀胱软镜比较的前瞻性多中心随机对照临床研究 .....	690
夏樾 潘宗玮 陕光 陈斌 雷鸣 廖文彪 陈亮 孟令超 熊云鹤 郑红 钱辉军 吴天鹏 杨嗣星	
后组肾盏的分型及临床价值 .....	696
戚宇诚 熊庄 林方优 韩尚廷 刘聪 夏煌琦 余伟民 饶婷 宁金卓 程帆	
单中心 592 例儿童泌尿系结石成分分析 .....	701
刘李 彭柳成 李创业 赵天望 童方运	

## 病例报告

IgG4 相关性疾病累及肾上腺 1 例报告 .....	707
张明 汪鑫 贾江华 孟庆松 张世豪 翟长宝 杨书文 王东彬	

## 综 述

上尿路动力学研究进展 .....	709
刘鑫 廖利民	
肠道菌群在肠-肾轴中对草酸钙结石形成影响的研究进展 .....	713
陈思豪 雷敏 李南曦 黄欣果 陈诗琪 黄文昊 安凌悦 李舒珏 吴文起	
微环境与良性前列腺增生发病机制的研究进展 .....	717
李泽安 谢俊佳 陈君秀 黄海	

## 精品手术视频

人工尿道括约肌植入术 .....	645
廖利民	
Solyx 单切口吊带术 .....	670
谢克基	
机器人辅助腹腔镜下盆腔脏器脱垂骶骨固定术 .....	706
张耀光	
改良倒“W”字形男性尿道球部悬吊术 .....	716
黄海	

## 读者 · 作者 · 编者

本刊可直接使用的医学缩略语 .....	720
本期广告目次 .....	英文目次二

本期执行编委 王建业 廖利民 谢克基 张耀光 许克新  
本期责任编辑 李晓燕 英文编辑 王伟

# CHINESE JOURNAL OF UROLOGY

Monthly

Established in February 1980

Volume 43, Number 9

September 15, 2022

## 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 Urology  
7A Dongdan Santiao, Beijing 100005, China  
Tel (Fax): 0086-10-65223499  
Email: zhmmwzz@cmaph.org  
http://www.medjournals.cn

## Adviser

Li Hong(李虹)  
Li Hanzhong(李汉忠)  
Ye Zhangqun(叶章群)

## Editor-in-Chief

Huang Jian(黄健)

## Managing Director

Huo Hongmei(霍红梅)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-51322059  
Email: office@cmaph.org

## Printing

Beijing BOHS Color Printing  
Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M236

## Mail-Order

Editorial Department of  
Chinese Journal of Urology  
7A Dongdan Santiao, Beijing 100005, China  
Tel (Fax): 0086-10-65223499  
Email: zhmmwzz@cmaph.org

## CSSN

ISSN 1000-6702  
CN 11-2330/R

## Copyright © 2022 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

### Guidelines and Consensus

Chinese expert consensus on the diagnosis and treatment of male stress urinary incontinence .....	641
Chinese Urological Association Continence Society	

### Editor Review

To promote the development of standardized diagnosis and treatment of lower urinary tract and pelvic floor dysfunction diseases in China .....	646
Huang Jian	

### Comments

To improve the level of prevention and treatment of urinary incontinence after prostatectomy in China .....	648
Wang Jianye, Liao Limin, Zhang Yaoguang	

### Male Incontinence and Upper/Lower Urinary Tract Dysfunction

Augmentation uretero-enterocystoplasty for lower urinary tract dysfunction: a long-term retrospective efficacy study .....	651
Liao Limin, Luo Runtian, Zhou Zhonghan, Fu Guang, Chen Guoqing, Zhang Fan, Li Xing, Xiong Zongsheng, Ju Yanhe, Cong Huiling, Wang Yiming, Zha Lihua, Wu Juan, Gao Yi, Jing Huafang	

Long term follow up outcome of artificial urinary sphincter implantation to treat stress urinary incontinence .....	659
Zhang Fan, Liao Limin, Fu Guang, Xiong Zongsheng, Ju Yanhe, Chen Guoqing, Li Xing, Zha Lihua, Cong Huiling, Wang Yiming, Wu Juan, Li Dong, Han Chunsheng, Jing Huafang, Gao Yi	

Efficacy and urodynamic analysis of robot assisted laparoscopic sacrocolpopexy in the treatment of pelvic organ prolapse .....	665
Wang Jiawen, Meng Lingfeng, Zhang Yaoguang, Zhao Shuangyi, Zhou Yunhe, Chu Xin, Wu Jianye	

Effect and safety of repeated trigone-including intradetrusor TXB-A injection with intermittent catheterization for male adults with NDO and urinary incontinence secondary to spinal cord injury .....	671
Chen Hui, Xie Keji, Yang Xinghua, Huang Maping, Huang Tianhai, Yang Xiaoyi, Li Qingqing, Liu Qilong, Guo Mengxia, Liu Jing, Wu Shuqing	

Clinical observation of adjusting middle urethral sling tension through anatomic position during RMUS .....	675
Li Jiayi, Song Qixiang, Fang Weilin, Gu Yiyuan, Guo Yun Yue, Zhang Wei, Xu Lei, Xue Wei	

Evaluation of sacral neuromodulation system with new six-contact points electrode for the treatment of bladder dysfunction .....	681
Wang Yiming, Chen Guoqing, Liao Limin	

Long-term efficacy of AdVance obturator sling and artificial urethral sphincter in treatment of male stress urinary incontinence .....	686
Wang Qi, Zhu Lin, Zhang Weiyu, Zhang Xiaopeng, Hu Hao, Xu Tao, Xu Kexin	

## Clinical Original Articles

- A prospective multicenter randomized non-inferiority clinical trial study of a domestic disposable digital flexible cystoscope versus a reusable Olympus digital flexible cystoscope ..... 690  
Xia Yue, Pan Zongwei, Shan Guang, Chen bin, Lei Ming, Liao Wenbiao, Chen Liang,  
Meng Lingchao, Xiong Yunhe, Zheng Hong, Qian Huijun, Wu Tianpeng, Yang Sixing

- Classification and clinical value of the posterior group of renal calyces ..... 696  
Qi Yucheng, Xiong Zhuang, Lin Fangyou, Han Shangting, Liu Cong, Xia Yuqi,  
Yu Weimin, Rao Ting, Ning Jinzhou, Cheng Fan

- Analysis of children urinary stone composition in 592 cases in a single-center ..... 701  
Liu Li, Peng Liucheng, Li Chuangye, Zhao Yaowang, Tong Fangyun

## Case Report

- IgG4 related disease involving the adrenal glands: a case report ..... 707  
Zhang Ming, Wang Xin, Jia Jianghua, Meng Qingsong, Zhang Shihao, Qu Changbao, Yang Shuwen, Wang Dongbin

## Reviews

- Research progress of upper urinary tract urodynamics ..... 709  
Liu Xin, Liao Limin

- Research progress about the effect of gut microbiome on the formation process of calcium oxalate stone through gut-kidney axis ..... 713  
Chen Sihao, Lei Min, Li Nanxi, Huang Xinguo, Chen Shiqi, Huang Wenhao, An Lingyue, Li Shujue, Wu Wenqi

- Role of microenvironment in the pathogenesis of benign prostatic hyperplasia ..... 717  
Li Ze'an, Xie Junjia, Chen Junxiu, Huang Hai

## Surgical Video Essence

- Artificial urinary sphincter implantation ..... 645  
Liao Limin

- Solyx single incision sling procedure ..... 670  
Xie Keji

- Robot assisted laparoscopic anterior sacralcolpopexy for pelvic organ prolapse ..... 706  
Zhang Yaoguang

- Modified bulbourethral quadratic sling procedure ..... 716  
Huang Hai

---

## 本期广告目次

- 拜耳医药保健有限公司(多菲戈<sup>®</sup>) ..... 封二  
安斯泰来制药(中国)有限公司(安可坦) ..... 对封二  
贵阳新天药业股份有限公司(宁泌泰) ..... 对中文目次一  
辉瑞投资有限公司(费蒙格<sup>®</sup>) ..... 对中文目次二  
博福—益普生(天津)制药有限公司(达菲林) ..... 对英文目次一  
上海丽珠制药有限公司(贝依) ..... 对英文目次二  
波科国际医疗贸易(上海)有限公司(取石网篮) ..... 前插一  
阿斯利康(无锡)贸易有限公司(利普卓<sup>®</sup>) ..... 前插二  
江苏长寿棒科技有限公司(前列腺扩裂导管) ..... 对封三  
辉瑞投资有限公司(英立达) ..... 封三  
拜耳医药保健有限公司(诺倍戈) ..... 封底