

中华泌尿外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF UROLOGY

月刊 1980 年 2 月创刊 第 43 卷 第 8 期 2022 年 8 月 15 日出版



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: zhmnwkzz@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: zhmnwkzz@cmaph.org

广告发布登记号
京东市监广登字 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: zhmnwkzz@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

- 尿道损伤诊疗专家共识 561
中国医师协会泌尿外科医师分会尿路修复重建学组

尿路修复重建

- 改良上尿路影像尿动力学检查在输尿管重建术后效果评估
和指导后续治疗中的价值 565
李新飞 李贞娴 李志华 陈宇珂 杨洋 杨昆霖 张鹏 黄晨
朱宏建 李学松 周利群
- 单双段回肠 Yang-Monti 管术膀胱可控性流出道在尿道损毁
患者中应用的对比研究 570
陈爽 彭聊 范旻 沈宏 罗德毅
- 膀胱颈瘢痕电切联合局部激素注射治疗 TURP 术后膀胱颈挛缩的
疗效和安全性 575
熊哲宇 周亮 王炜 朱师禹 王坤杰

临床研究

- 国产单孔机器人手术系统用于经腹膜外泌尿外科手术的
安全性和效果研究 581
彭鼎 景泰乐 叶孙益 姚晓霖 徐鑫 何安邦 梁臻 来聃 祁洪刚
孟宏舟 王平 汪朔 夏丹
- 胚芽型肾母细胞瘤的临床特点和预后相关因素分析 587
梁海燕 许帅 黄洋阔 杜江南 刘沛 李怡 孙宁 杨艳芳
- 前列腺活检组织快速冰冻病理检查结合 RP 诊治前列腺癌的
可行性和安全性 593
朱良勇 丁雪飞 肖芹 陈骥 栾阳 黄天宝 卢圣铭 陈昊鹏 韩悦星 刘中
- 超声引导下经会阴与经直肠途径认知融合结合前列腺系统穿刺
活检阳性率的比较及影响因素分析 598
张志磊 秦斐 闫伟华 焦伟 杨学成 李玉军 蒋艳霞 郝大鹏
李杰 周锐志 牛海涛 张铭鑫
- 尿道下裂术后患儿学龄前期的排尿异常表现和阴茎外观满意度 603
沈一丁 赵冬艳 孙琰 诸林峰 王晓豪 陈光杰

基础研究

机器人辅助软性输尿管镜手术系统的体外性能评价和动物体内手术应用研究 607
李凌 王则宇 董浩 彭泳涵 方梓宇 明少雄 谢飞 芦超跃 高小民 李锐 万洋 高小峰

经验交流

腹腔镜手术修复创伤性膀胱颈闭锁的疗效 614
胡晓勇 黄建文 张楷乐 司捷旻 邓超 宋鲁杰 傅强

良性前列腺增生合并轻度尿道狭窄的治疗 616
黄建文 罗志强 曹乃龙 胡晓勇 张炯 郭辉 宋鲁杰 傅强

病例报告

原发性肾实质鳞状细胞癌 1 例报告 618
李烨呈 李映江 张熔熔

A 型血友病合并左肾积水伴出血围手术期凝血因子Ⅷ替代治疗 1 例报告 620
陈爽 强紫阳 黄禹栋 任承德 陈国俊

结节性多动脉炎并发双肾多发动脉瘤破裂出血 1 例报告 622
高宇 邢振亚 王正 王璟琦

前列腺癌伴前列腺前方脂肪内淋巴结转移 1 例报告 624
刘家舟 朱寅杰 潘家骅 薛蔚

创伤性睾丸浅脱位超声引导下手法复位 1 例报告 626
董正森 肖彬 甘伟 郑光美 胡培

综 述

苗勒管永存综合征临床治疗的研究进展 628
田红娟 吴德华 茹伟 唐达星 陶畅

尿源性脓毒症早期诊断指标的研究进展 632
丁西杰 胡卫国

卷积神经网络在前列腺癌诊断中应用的研究进展 637
王宇昊 王增军

精品手术视频

次全尿道狭窄舌黏膜替代修复术 564
傅强

机器人腹腔镜一期双侧输尿管狭窄修复术左侧舌黏膜补片技术 + 右侧阑尾补片技术 592
李学松

读者 · 作者 · 编者

本刊可直接使用的医学缩略语 580

本刊投稿方式 613

本刊对运用统计学方法的有关要求 627

本刊杂志优惠订阅启事 631

中华医学会系列杂志关于伦理委员会的审批以及知情同意的规范 636

本期广告目次 英文目次二

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页,第 7 期第 559 页

本期执行编委 魏强 傅强 王坤杰 李学松

本期责任编辑 黄鹿 英文编辑 席志军

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: zhmnwzz@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: zhmnwzz@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 authoriza-
tion. Please do not use or copy the layout
and design of the journals without permis-
sion.

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 diagnosis and treatment of urethral injury 561
Urinary Tract Reconstruction Group of Chinese Urological Doctor Association

Urinary Tract Reconstruction

Application of modified upper urinary tract video urodynamics in evaluating
the surgical effect and guiding the treatment after ureteral reconstruction 565
*Li Xinfei, Li Zhenxian, Li Zhihua, Chen Yuke, Yang Yang, Yang Kunlin, Zhang Peng,
Huang Chen, Zhu Hongjian, Li Xuesong, Zhou Liquan*

Comparative study of single and double ileal Yang-Monti duct controllable
outflow tract in patients with urethral damage 570
Chen Shuang, Peng Liao, Fan Yang, Shen Hong, Luo Deyi

Efficacy and safety of bladder neck resection combined with local steroid
injection in the treatment of bladder neck contracture after TURP 575
Xiong Zheyu, Zhou Liang, Wang Wei, Zhu Shiyu, Wang Kunjie

Clinical Original Articles

Safety and efficacy of domestic single-port robotic surgery
system for extraperitoneal urological surgery 581
*Peng Ding, Jing Taile, Ye Sunyi, Yao Xiaolin, Xu Xin, He Anbang, Liang Zhen,
Lai Chong, Qi Honggang, Meng Hongzhou, Wang Ping, Wang Shuo, Xia Dan*

Clinical features and prognostic factors of blastemal Wilms tumor 587
*Liang Haiyan, Xu Shuai, Huang Yangyue, Du Jiangnan, Liu Pei, Li Yi,
Sun Ning, Yang Yanfang*

Feasibility and safety of rapid frozen pathological examination of prostate biopsy
tissue combined with RP in the diagnosis and treatment of prostate cancer 593
*Zhu Liangyong, Ding Xuefei, Xiao Qin, Chen Ji, Luan Yang, Huang Tianbao,
Lu Shengming, Chen Haopeng, Han Yuexing, Liu Zhong*

Comparison of the diagnostic efficacy between transrectal and
transperineal cognitive fusion combined systematic prostate biopsy 598
*Zhang Zhilei, Qin Fei, Yan Weihua, Jiao Wei, Yang Xuecheng, Li Yujun,
Jiang Yanxia, Hao Dapeng, Li Jie, Zhou Ruizhi, Niu Haitao, Zhang Mingxin*

Investigation of abnormal urination and penile appearance satisfaction in
pre-school children after hypospadias repair 603
Shen Yiding, Zhao Dongyan, Sun Long, Zhu Linfeng, Wang Xiaohao, Chen Guangjie

Basic Research Article

A novel robotic-assistant flexible ureteroscopy system: initial results
from the in vitro study and the in vivo experience 607
*Li Ling, Wang Zeyu, Dong Hao, Peng Yonghan, Fang Ziyu, Ming Shaoxiong,
Xie Fei, Lu Chaoyue, Gao Xiaomin, Li Rui, Wan Yang, Gao Xiaofeng*

Research Communication

Analysis of laparoscopic repair of traumatic bladder neck obliteration 614
Hu Xiaoyong, Huang Jianwen, Zhang Kaile, Si Jiemin, Deng Chao, Song Lujie, Fu Qiang

Treatment of benign prostate hyperplasia combined
with mild urethra stenosis 616
*Huang Jianwen, Luo Zhiqiang, Cao Nailong, Hu Xiaoyong, Zhang Jiong,
Guo Hui, Song Lujie, Fu Qiang*

Case Report

Primary kidney parenchyma squamous cell carcinoma;a case report 618
Li Yecheng,Li Yingjiang,Zhang Rongrong

A case report of perioperative coagulation factor VIII replacement therapy for hemophilia A with
left hydronephrosis and hemorrhage 620
Chen Shuang,Qiang Ziyang,Huang Yudong,Ren Chengde,Chen Guojun

A case report of polyarteritis nodosa accompany with renal multiple aneurysms rupture hemorrhage 622
Gao Yu,Xing Zhenya,Wang Zheng,Wang Jingqi

Prostate cancer with lymph node metastasis in anterior prostatic fat;a case report 624
Chen Zhitong,Cheng Wenlong,Chen Xiaobin,Zhou Xiaofeng,Cheng Shuang,Huang Long,Chen Guojun

Traumatic superficial testicular dislocation and manual reduction guided by ultrasound;a case repor 626
Dong Zhengsen,Xiao Bin,Gan Wei,Zheng Guangmei,Hu Pei

Review

Recent advances in the treatment of persistent Müllerian duct syndrome 628
Tian Hongjuan,Wu Dehua,Ru Wei,Tang Daxing,Tao Chang

Research progress on early diagnostic biomarkers of urinary sepsis 632
Ding Xijie,Hu Weiguo

Research progress of convolutional neural networks in the diagnosis of prostate cancer 637
Wang Yuhao,Wang Zengjun

Surgical video essence

The lingual mucosa repair of long segment urethral stricture with lichen sclerosis 564
Fu Qiang

Robotic assisted laparoscopic bilateral ureteral strictures repair: Left lingual mucosal graft ureteroplasty
plus right appendiceal flap ureteroplasty 592
Li Xuesong

本期广告目次

拜耳医药保健有限公司(多菲戈®) 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®) 对中文目次二

博福一益普生(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®) 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