

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-3253  
CN 11-9287/R

# 中华腔镜泌尿外科杂志 (电子版)

ZHONGHUA QIANGJING MINIAO WAIKE ZAZHI

2020年8月 第14卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF ENDOUROLOGY (Electronic Edition)

Volume 14 Number 4  
August 2020

中国科技核心期刊  
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-3253



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华腔镜泌尿外科杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF ENDOUROLOGY (Electronic Edition)

双月刊 2007年10月创刊 第14卷 第4期 2020年8月1日出版 电子期刊导读



## 主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

## 主办

中华医学会  
100710 北京东四西大街42号

## 出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100052 北京东河沿街69号  
电话 0086-10-51322622

## 承办

中山大学附属第三医院

## 编辑

中华腔镜泌尿外科杂志(电子版)  
编辑委员会  
510630 广州市天河路600号  
电话 (020)85252990  
(020)85252678  
Email: chinaendourology@126.com  
http://jendourol.cma-cmc.com.cn

## 总编辑

高新 孙颖浩

## 编辑部主任

周祥福

## 编辑部副主任

狄金明 阮星星

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 发行

国内外公开发行

## 订购

微信订阅  
微信号: 734836483

## 电子期刊定价

每期28元, 全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3253  
CN 11-9287/R

## 2020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

除非特别说明, 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

本刊为电子期刊, 本册应读者需求按需印刷

## 目次

### 专家论坛

增强现实、混合现实在泌尿外科导航手术中的应用

..... 李宁 曹志强 241

### 临床研究

斜跨位超微通道经皮肾镜的疗效分析

..... 李卓航 谢伟槟 刘成等 246

俯卧分腿位一期经皮肾镜联合输尿管软镜治疗复杂性

铸型结石的临床研究..... 卢国平 廖科诚 张志甫 249

两种探针超声碎石术治疗复杂性上尿路结石的

临床效果分析..... 王珩 王军起 黄永斌等 254

肋间神经阻滞联合局麻微创经皮肾镜38例报告

..... 张涛 姜成龙 王灿等 258

腹腔镜前列腺癌根治术后自动结扎夹移位的原因分析

及防治对策..... 周志华 刘小彭 吴杰英等 262

妊娠期顽固性肾绞痛的内处理..... 徐巍 赖德辉 盛明等 266

延长电凝线肾造瘘通道主动止血无管化技术在

经皮肾镜中的应用..... 袁渊 熊林 罗兵锋等 270

术中使用地塞米松对经皮肾镜术后全身炎症反应综合征

影响的回顾性研究..... 程楠 谭芳 胡静萍等 274

预示输尿管镜碎石手术上镜失败的临床因素分析

..... 熊海云 盛义雨 冯宇鹏等 279

16 F 微通道经皮肾镜联合1470 nm 激光治疗肾盂旁

囊肿的疗效观察..... 陈咏佳 冯能贵 许华强等 283

复合微孔多聚糖止血粉在腹腔镜肾部分

切除术中的应用..... 张自刚 刘铁柱 邴建勇等 288

前列腺剜除术后排尿功能恢复的相关因素

及快速康复干预分析..... 兰红梅 杨桂莲 梁桂红等 292

三孔法与五孔法经腹膜外入路腹腔镜前列腺癌

根治术的比较..... 卢启海 胡成 黄文涛等 296

丁卡因胶浆在男性患者全麻术后留置导尿管中应用的前瞻性随机对照研究  
..... 李亚妹 廖国龙 李骏等 300

## 病例研究

术前三维重建及术中超声引导在肾盂旁囊肿输尿管软镜内切开术中的应用  
..... 张旭辉 秦琪琪 张彬等 304

腹腔镜下微创手术治疗肾癌合并高位肝后下腔静脉癌栓  
..... 陈桂丽 钟美浓 林华芬等 308

## 综 述

Wnt 信号通路与前列腺癌相关性的研究进展..... 贺子秋 牡丹 付海波等 312

输尿管支架在恶性肿瘤引起的输尿管梗阻治疗中的应用新进展..... 李帛 武国军 李振宇等 316

## 视频讲座

几种“霸屏”激光在前列腺增生手术的特点及优势浅谈..... 杨国胜

从临床问题出发的膀胱癌管理模式..... 王伟

## 手术视频

超微经皮肾镜取石术..... 曾国华

经尿道纽扣电极前列腺剜除术..... 谢立平

---

本期执行总编 高 新 孙颖浩 黄 健  
本期执行编委 陈 忠 程继文 狄金明 甘卫东 高 旭 何乐业 黄 海  
刘小彭 王少刚 肖克峰 杨国胜 湛海伦 周祥福  
本期责任编辑 阮星星 李文标  
本期责任排版 黄智渊

**Responsible Institution**

National Health Commission of  
the People's Republic of China

**Sponsor**

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

**Publishing**

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.  
69 Donghe Yanjie, Beijing 100052, China  
Tel:0086-10-51322622

**Executed By**

The Third Affiliated Hospital of  
Sun Yat-sen University

**Editing**

Editorial Board of Chinese Journal of  
Endourology(Electronic Edition)  
600 Tianhe Road, Guangzhou 510630, China  
Guangdong Province, China  
Tel: 0086-20-85252990  
0086-20-85252678  
Email: chinaendourology@126.com  
http://jendourol.cma-cmc.com.cn

**Editor-in-Chief**

Gao Xin (高新)  
Sun Yinghao (孙颖浩)

**Managing Director**

Zhou Xiangfu (周祥福)

**Vice Managing Director**

Di Jinming (狄金明)  
Ruan Xingxing (阮星星)

**Mail-Order**

WeChat:734836483  
Email:chinaendourology@126.com

**CSSN**

ISSN 1674-3253  
CN 11-9287/R

**Copyright © 2020 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**

**Expert's Forums**

- Application of augmented reality and mixed reality  
in urological surgery navigation** ..... 241  
*Li Ning, Cao Zhiqiang*

**Clinical Researches**

- Ultra-mini percutaneous nephrolithotomy in semi-supine combined lithotomy  
position: an outcome analysis** ..... 246  
*Li Zhuohang, Xie Weibin, Liu Cheng, et al*
- The clinical study of percutaneous nephrolithotomy combined with  
retrograde flexible ureteroscopic lithotripsy in the prone split-leg  
position for treating renal staghorn calculi** ..... 249  
*Lu Guoping, Liao Kecheng, Zhang Zhifu*
- Clinical analysis of two kinds of probe ultrasonic lithotripsy  
in the treatment of complicated upper urinary calculi** ..... 254  
*Wang Heng, Wang Junqi, Huang Yongbin, et al*
- Minimally invasive percutaneous nephrolithotomy under intercostal  
nerve block combined with local anesthesia: a report of 38 cases** ..... 258  
*Zhang Tao, Jiang Chenglong, Wang Can, et al*
- Analysis and prevention of Hem-o-lok displacement after laparoscopic  
radical prostatectomy** ..... 262  
*Zhou Zhihua, Liu Xiaopeng, Wu Jieying, et al*
- Ureteroscopic management of pregnant patients with persistent renal colic** ... 266  
*Xu Wei, Lai Dehui, Sheng Ming, et al*
- The application of prolonging electrocoagulation line to active  
hemostasis and tubeless in PCNL** ..... 270  
*Yuan Yuan, Xiong Lin, Luo Bingfeng, et al*
- Retrospective analysis for the effect of Dexamethasone on systemic  
inflammatory response syndrome after percutaneous nephrolithotomy** ..... 274  
*Cheng Nan, Tan Fang, Hu Jingping, et al*
- Analysis of clinical factors predicting failure in primary ureteroscopy  
insertion during ureteroscopic lithotripsy** ..... 279  
*Xiong Haiyun, Sheng Yiyu, Feng Yupeng, et al*
- Therapeutic effect of 16 F microchannel percutaneous nephroscopy  
combined with 1 470 nm laser in the treatment of parapelvic cysts** ..... 283  
*Chen Yongjia, Feng Nenggui, Xu Huaqiang, et al*

<b>Application of microporous polysaccharide hemospheres in laparoscopic partial nephrectomy</b> .....	288
<i>Zhang Zigang, Liu Tiezhu, Bing Jianyong, et al</i>	
<b>Factors of urination function recovery and rapid rehabilitation intervention after transurethral holmium laser enucleation of prostate</b> .....	292
<i>Lan Hongmei, Yang Guilian, Liang Guihong, et al</i>	
<b>Comparison of three-port and five-port extra-peritoneal laparoscopic radical prostatectomy</b> .....	296
<i>Lu Qihai, Hu Cheng, Huang Wentao, et al</i>	
<b>Prospective randomized controlled study on the application of tetracaine hydrochloride mortar in indwelling catheterization for male patients after general anesthesia</b> .....	300
<i>Li Yamei, Liao Guolong, Li Jun, et al</i>	

### Cases Rearches

<b>Application of preoperative three-dimensional reconstruction and intraoperative ultrasound guided flexible ureteroscope in the treatment of renal parapelvic cysts</b> .....	304
<i>Zhang Xuhui, Qin Qiqi, Zhang bin, et al</i>	
<b>Laparoscopic surgery for renal cell carcinoma with high post-hepatic inferior vena cava tumor thrombus</b> .....	308
<i>Chen Guili, Zhong Meinong, Lin Huafen, et al</i>	

### Case Reports

<b>The research progress on the relationship between Wnt signaling pathway and prostate cancer</b> .....	312
<i>He Ziqiu, Mu Dan, Fu Haibo, et al</i>	
<b>New progress in application of ureteral stent in the treatment of ureteral obstruction caused by malignant tumor</b> .....	316
<i>Li Bo, Wu Guojun, Li Zhenyu, et al</i>	

---

<b>Executive Editor in Chief of this Period</b>	<i>Gao Xin, Sun Yinghao, Huang Jian</i>
<b>Executive Editor of this Period</b>	<i>Chen Zhong, Cheng Jiwen, Di Jinming, Gan Weidong, Gao Xu, He Leye, Huang Hai, Liu Xiaopeng, Wang Shaogang, Xiao Kefeng, Yang Guosheng, Zhan Hailun, Zhou Xiangfu</i>
<b>Editor in Charge of this Period</b>	<i>Ruan Xingxing, Li Wenbiao</i>
<b>Typesetter in charge of this Period</b>	<i>Huang Zhiyuan</i>