

# 临床泌尿外科杂志

LINCHUANG MINIAO WAIKE ZAZHI

月刊 1986 年 7 月创刊 第 33 卷 第 2 期(总第 290 期) 2018 年 2 月 16 日出版

主 管  
中华人民共和国教育部

主 办  
华中科技大学同济医学院附属 协和医院  
同济医院

编 辑  
《临床泌尿外科杂志》编辑委员会

主 编  
曾甫清

杂志社社长  
胡豫

出 版  
《临床泌尿外科杂志》编辑部  
430022,武汉市解放大道 1277 号  
电话:(027) 85726342—8818  
传真:(027) 85727988  
网址:<http://www.whuhzzs.com>  
电子信箱:LCMNWKZZ@qq.com

印 刷  
武汉金港湾彩印有限公司

发 行  
国内:中国邮政集团公司湖北省分公司  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京车公庄西路 35 号,100048)

订 购  
全国各地邮局 邮发代号 38—124  
中国邮政报刊订阅网址:<http://bk.11185.cn>

邮 购  
《临床泌尿外科杂志》编辑部  
430022,武汉市解放大道 1277 号  
电话:(027) 85726342—8818

定 价  
每期 16.00 元,全年 192.00 元

中国标准刊号  
ISSN 1001—1420  
CN 42—1131/R

广告经营许可证  
4201004000319



2018 年版权归《临床泌尿外科杂志》编辑部所有

## 目 次

### 专家论坛

- 含钙肾结石复发的危险因素及个体化防治策略 ..... 邓耀良 陶芝伟 王翔(85)

### 结石专栏

- S. T. O. N. E. 肾结石评分系统预测 PCNL 结石清除率及并发症的临床应用价值分析 ..... 周立权 徐广龙 邓耀良 等(89)

- 电子输尿管软镜与纤维输尿管软镜治疗上尿路结石的疗效对比研究 ..... 王翔 黎承杨 汪小明 等(93)

- 3D 模型打印联合机器人辅助腹腔镜行肾窦内肾盂切开取石术治疗鹿角形肾结石的初步临床研究(附 3 例报告) ..... 关晓峰 王翔 陶芝伟 等(96)

- 可视穿刺联合球囊扩张 PCNL 治疗无积水肾结石的应用体会 ..... 周密 俞蔚文 何翔 等(101)

- 超声引导经皮肾镜取石术治疗肥胖患者( $BMI \geq 35 \text{ kg/m}^2$ )的经验与体会(附 35 例报告) ..... 明少雄 王琦 彭泳涵 等(104)

- 超声引导下经皮肾镜取石术治疗肾盏憩室结石的安全性和有效性分析 ..... 洪扬 许清泉 黄晓波 等(107)

- 不同能量和频率 ESWL 治疗肾结石的疗效及肾组织损伤的临床研究 ..... 张东亮 陈嵘 郭辉 等(110)

- 经皮肾镜取石术治疗孤立肾肾结石合并肾功能不全患者的临床疗效分析 ..... 康鹏 程帆 饶婷 等(114)

- 单孔后腹腔镜输尿管切开取石术对输尿管上段结石患者术后结石清除率及血清 sVCAM-1、ESR 水平的影响 ..... 朱磊 张茨 王雷(117)

# 超微通道经皮肾镜与组合式输尿管软镜治疗上尿路结石比较性研究

..... 冯瑞 李中兴 葛广成 等(121)

## 输尿管软镜块状碎石法结合取石篮在治疗肾结石中的运用

..... 潘铁军 刘伟 杨家荣 等(126)

## 肾下盏解剖结构对输尿管软镜碎石术疗效影响的研究进展

..... 徐汉江 郝宗耀 曾国华(129)

## 论著-临床研究

### 锌指 E-盒结合同源异形盒-1 在膀胱癌细胞中的表达及对肿瘤细胞侵袭的影响

..... 陈庭 潘鹏 张艳敏 等(132)

### 建立前列腺特异性抗原灰区患者重复穿刺阳性的数学模型

..... 彭绪峰 罗文强 冯超 等(137)

### 新型倒刺缝线在腹腔镜下肾部分切除术中的疗效及安全性的荟萃分析

..... 霍仲超 高社全 刘刚 等(141)

## 论著-实验研究

### 大鼠骶髓半横断神经源性膀胱模型中缝隙连接蛋白-43 的研究

..... 吴梦华 赵继懋 陈思阳 等(147)

## 论著-研究报告

### 机器人辅助腹腔镜下射频消融术治疗肾肿瘤的临床观察

..... 杨阳 赵晓智 姚林方 等(152)

### 徒手 TRUS 引导下经会阴前列腺活检的临床应用探讨

..... 朱鹤 果宏峰 李宁忱 等(156)

### 经尿道膀胱颈内切开术治疗女性膀胱颈梗阻的疗效观察

..... 陈延 刘洪久 肖永强 等(160)

## 综述

### 根治性膀胱切除原位新膀胱术早期并发症的预防和干预

..... 栾婷 王海峰 王剑松(163)

## 病例报告

### 右侧重复肾输尿管畸形合并下位肾肾盂输尿管连接部梗阻 1 例

..... 万胡强 刘志宇 王梁 等(167)

## 读者·作者·编者

优先刊登创新性研究文章 ..... 《临床泌尿外科杂志》编辑部(125)

---

本期执行编委 邓耀良 郭和清 王养民

责任编辑 姚荣华

本期英文摘要审校 周丹

**Supervisor**

Ministry of Education People's Republic of China

**Sponsor**

Union Hospital and Tongji Hospital, Huazhong University of Science and Technology

**Editing**

Editorial Board of Journal of Clinical Urology(China)  
Add: 1277, Jiefang Road, Wuhan, 430022  
Tel: (027) 85726342—8818  
Fax: (027) 85727988

**Chief Editor**

ZENG Fuqing

**Managing Director**

HU Yu

**Publishing**

Editorial Board of Journal of Clinical Urology  
Add: 1277, Jiefang Road, Wuhan, 430022  
Tel: (027) 85726342—8818  
Fax: (027) 85727988  
Internet: <http://www.whuhzzs.com>  
E-mail: LCMNKZZ@qq.com

**Printing**

Wuhan Jingangwan Printing Co. Ltd

**Overseas Distribution**

China International Book Trading Corporation  
35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048,  
China

**Mail-Order**

Circulation Section of Clinical Urology

**CSSN**

ISSN 1001—1420  
CN 42—1131/R

## CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### CONTENTS IN BRIEF

### EXPERT FORUM

#### Recurrent risk factors and individual strategies in treatment and prevention for patients with calcium nephrolithiasis

..... DENG Yaoliang TAO Zhiwei WANG Xiang (85)

### SPECIAL COLUMN FOR CALCULI

#### Clinical study on the application of S. T. O. N. E. nephrolithometry scoring system in predicting stone-free rate and complications in PCNL

..... ZHOU Liquan XU Guanglong DENG Yaoliang et al (89)

#### Comparison between digital and fiberoptic flexible ureteroscopy in the treatment of upper urinary tract calculi

..... WANG Xiang LI Chengyang WANG Xiaoming et al (93)

#### Preliminary clinical study on robot-assisted laparoscopic intrasinusal pyelolithotomy combine with 3D technology for the treatment of staghorn calculi (Report of three cases)

..... GUAN Xiaofeng WANG Xiang TAO Zhiwei et al (96)

#### Experience of treating renal calculi without hydronephrosis by visible puncture combined with balloon dilatation PCNL

..... ZHOU Mi YU Weiwen HE Xiang et al (101)

#### Ultrasound-guided percutaneous nephrolithotomy in obese patients (body mass index $\geqslant 35 \text{ kg/m}^2$ ): report of 35 cases

..... MING Shaoxiong WANG Qi PENG Yonghan et al (104)

#### Analysis of the safety and efficiency of ultrasound guided percutaneous nephrolithotomy for treatment of caliceal diverticular calculi

..... HONG Yang XU Qingquan HUANG Xiaobo et al (107)

#### Value of urinary NAG, $\gamma$ -GT and serum Cys C in patients with renal calculus after ESWL of different energy and frequency

..... ZHANG Dongliang CHEN Rong GUO Hui et al (110)

#### Clinical efficacy of percutaneous nephrolithotomy for the treatment of solitary kidney stones associated with renal insufficiency

..... KANG Peng CHENG Fan RAO Ting et al (114)

**Effects of single-site retroperitoneal ureterolithotomy on postoperative stone clearance rate and serum sV-CAM-1 and ESR levels in patients with upper ureteral calculi**  
..... ZHU Lei ZHANG Ci WANG Lei (117)

**Comparative study on the treatment of upper urinary calculi between super-mini percutaneous nephrolithotomy and combined-type flexible ureteroscope**  
..... FENG Rui LI Zhongxing GE Guangcheng et al (121)

**Application of flexible ureteroscope-guided blocky lithotripsy combined with stone extractor in treatment of renal calculi**  
..... PAN Tiejun LIU Wei YANG Jiarong et al (126)

**Research progress of pelvicaliceal anatomy on the efficacy of flexible ureteroscopic lithotripsy for lower calyceal renal calculi**  
..... XU Hanjiang HAO Zongyao ZENG Guohua (129)

## **TREATISE-CLINICAL RESEARCH**

**Expression of ZEB1 in bladder cancer cells and its effect on tumor cell invasion**  
..... CHEN Ting PAN Peng ZHANG Yanmin et al (132)

**Establishment of a nomogram for predicting positive repeat prostate biopsy in patients with total PSA 4 to 10 ng/ml**  
..... PENG Xufeng LUO Wenqiang FENG Chao et al (137)

**Efficacy and safety of self-retaining barbed suture in the laparoscopic partial nephrectomy: meta-analysis**  
..... HUO Zhongchao GAO Shequan LIU Gang et al (141)

## **TREATISE-EXPERIMENTAL RESEARCH**

**Research of the connexin-43 in the neurogenic bladder hyporeflexia rat model by the sacral spinal cord hemisection**  
..... WU Menghua ZHAO Jimao CHEN Siyang et al (147)

## **TREATISE-RESEARCH REPORT**

**Clinical observation on robot-assisted laparoscopic radiofrequency ablation for renal tumor**  
..... YANG Yang ZHAO Xiaozhi YAO Linfang et al (152)

**Clinical utility of freehand TRUS guided transperineal biopsy with“12+X”cores**  
..... ZHU He GUO Hongfeng LI Ningchen et al (156)

**Transurethral resection of the bladder neck for female bladder neck obstruction**  
..... CHEN Yan LIU Hongjiu XIAO Yongqiang et al (160)

## **REVIEW**

**Prevention and intervention of early complication in radical cystectomy and orthotopic neobladder**  
..... LUAN Ting WANG Haifeng WANG Jiansong (163)

---

**Executive Editors:** DENG Yaoliang GUO Heqing WANG Yangmin

**Copy Editor:** YAO Ronghua

**Reviser of English Summary:** ZHOU Dan