

中华泌尿外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF UROLOGY

月刊 1980 年 2 月创刊 第 43 卷 第 7 期 2022 年 7 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

专家论坛

- 2022 年美国泌尿外科学会年会前列腺癌研究进展 481
张 骞 何阳

临床局限性前列腺癌精准诊断和分期新方法

- 多参数磁共振和⁶⁸Ga-PSMA PET/CT 图像间接融合引导
前列腺靶向穿刺活检的临床分析 484
林国文 戴波 叶定伟 刘畅 朱耀 秦晓健 王弘恺
前列腺靶向穿刺术中快速冰冻病理诊断的可行性和准确性
初步研究 490
王森 吕政通 王莹 侯惠民 付宇航 程昊 李春媚
刘龙腾 陈佳 丁鑫 王建业 刘明 张伟
⁶⁸Ga-PSMA PET/CT 在前列腺癌门诊筛查中的临床价值 495
武鹏 田春娟 马帅军 张景良 焦健华 张静 任静
康飞 杨晓剑 秦卫军
⁶⁸Ga-PSMA PET/CT 对前列腺癌淋巴结转移的诊断效能 500
荆玉明 焦健华 张景良 陈舰 杨文辉 张阳 杨晓剑
康飞 汪静 秦卫军

临床局限性前列腺癌精准治疗及预后评估新策略

- mpMRI 联合⁶⁸Ga-PSMA PET/CT 诊断高度可疑前列腺癌
免穿刺行根治性切除术的可行性 505
马中飞 连振鹏 何兆伟 姜行康 张洪团 刘冉录 徐勇
249 例高危和极高危非转移性前列腺癌患者胚系基因
检测结果分析与解读 512
吴俊龙 韦煜 曾浩 李永红 朱耀 叶定伟
高危前列腺癌患者行机器人辅助根治性前列腺切除术后
切缘阳性的影响因素 518
符伟军 宋勇 赵健 邵金鹏 安子彦 周启玮 孙圣坤
陈文政 朱捷 沈诞 杜青山 张帆 刘侃 张旭

前列腺癌精囊受侵影像分型对腹腔镜根治性前列腺切除术 切除术后切缘阳性的影响	523
张帆 裴新龙 颜野 陆敏 刘承 张树栋 黄毅 马潞林	
转移性前列腺癌治疗新方法初探	
促性腺激素释放激素拮抗剂治疗激素敏感性前列腺癌的疗效分析	529
李俊宏 万方宁 戴波 刘铮 叶定伟	
镭-223 治疗 48 例骨转移去势抵抗性前列腺癌的疗效及安全性	535
王弘恺 戴波 朱耀 秦晓健 林国文 王备合 吴俊龙 叶定伟	
镭-223 治疗转移性去势抵抗性前列腺癌的有效性与安全性初步分析	540
戴君勇 李俊 李元 袁方 宋彦平 唐显力 王呈 覃磊 毛鑫 罗宏 周宏 刘南	
病例报告	
达罗他胺治疗转移性去势抵抗性前列腺癌 1 例报告	545
周智恩 朱明 周毅 严维刚	
综述	
纳米医学材料在前列腺癌诊疗中的应用	548
王璐 孔斌 康智建 徐万海	
⁶⁸ Ga-PSMA PET 检查诊断前列腺癌患者淋巴结转移的研究进展	552
焦健华 荆玉明 陈舰 杨文辉 薛沁 秦卫军	
根治性前列腺切除术后不良病理特征患者的放疗选择	555
赵峻樑 赵迪威 刘洋 何立儒 周芳坚 李永红	
精品手术视频	
保留神经的机器人辅助根治性前列腺切除术	528
叶定伟	
保留盆底稳定结构结合前方高位松解并逆向分离神经血管束的 机器人辅助根治性前列腺切除术	534
魏强	
保留双侧神经血管束的腹腔镜根治性前列腺切除术	547
戴波	
本期广告目次	英文目次二
《中华泌尿外科杂志》第十届编辑委员会通讯编委名单	517
《中华泌尿外科杂志》第十届编辑委员会组成名单	551
《中华泌尿外科杂志》稿约	559
本期执行编委 叶定伟 戴波 刘明 秦卫军 张宁	
本期责任编辑 李晓燕 英文编辑 冯超	

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: zhmnwzzz@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: zhmnwzzz@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

Specialist Forum

**Progress of prostate cancer research at the 2022 American Urological
Association annual meeting** 481
Zhang Qian, He Yang

**Novel Modalities for Precise Diagnosis and Staging of Clinically
Localized Prostate Cancer**

**Clinical analysis of prostate targeted biopsy guided by multiparametric
magnetic resonance imaging and ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT image fusion** 484
*Lin Guowen, Dai Bo, Ye Dingwei, Liu Chang, Zhu Yao,
Qin Xiaojian, Wang Hongkai*

**The preliminary study about feasibility and accuracy of the frozen section
during targeted prostate biopsy** 490
*Wang Miao, Lyu Zhengtong, Wang Xuan, Hou Huimin, Fu Yuhang, Cheng Hao,
Li Chunmei, Liu Longteng, Chen Jia, Ding Xin, Wang Jianye,
Liu Ming, Zhang Wei*

**Clinical value of ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT in outpatient screening of
prostate cancer** 495
*Wu Peng, Tian Chunjuan, Ma Shuaijun, Zhang Jingliang, Jiao Jianhua,
Zhang Jing, Ren Jing, Kang Fei, Yang Xiaojian, Qin Weijun*

**Efficacy of ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT in evaluating lymph node metastasis of
prostate cancer** 500
*Jing Yuming, Jiao Jianhua, Zhang Jingliang, Chen Jian, Yang Wenhui,
Zhang Yang, Yang Xiaojian, Kang Fei, Wang Jing, Qin Weijun*

**New Strategies for Treatment Selection and Prognosis Prediction of
Clinically Localized Prostate Cancer**

**Feasibility of radical prostatectomy without biopsy for patients with highly
suspected localized prostate cancer diagnosed by mpMRI
and ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT** 505
*Ma Shenfei, Lian Zhenpeng, He Zhaowei, Jiang Xingkang, Zhang Hongtuan,
Liu Ranlu, Xu Yong*

**Analysis and interpretation of genetic testing results from 249 Chinese high to
very-high risk non-metastatic prostate cancer patients** 512
Wu Junlong, Wei Yu, Zeng Hao, Li Yonghong, Zhu Yao, Ye Dingwei

**Clinical factors of positive surgical margin after robot-assisted laparoscopic
radical prostatectomy in patients with high-risk prostate cancer** 518
*Fu Weijun, Song Yong, Zhao Jian, Shao Jinpeng, An Ziyang, Zhou Qiwei,
Sun Shengkun, Chen Wenzheng, Zhu Jie, Shen Dan, Du Qingshan,
Zhang Fan, Liu Kan, Zhang Xu*

**Influence of prostate cancer seminal vesicle invasion imaging classification on
positive surgical margin after laparoscopic radical prostatectomy** 523
*Zhang Fan, Pei Xinlong, Yan Ye, Lu Min, Liu Cheng, Zhang Shudong,
Huang Yi, Ma Lulin*

Pilot Studies of Novel Systemic Treatment for Metastatic Prostate Cancer

Study of gonadotropin-releasing hormone antagonist in management of hormonal sensitive prostate cancer	529
<i>Li Junhong, Wan Fangning, Dai Bo, Liu Zheng, Ye Dingwei</i>	
Efficacy and safety of radium-223 in 48 patients with bone metastatic castration resistant prostate cancer	535
<i>Wang Hongkai, Dai Bo, Zhu Yao, Qin Xiaojian, Lin Guowen, Wang Beihe, Wu Junlong, Ye Dingwei</i>	
Efficacy and safety of radium-223 in the treatment of metastatic castration resistant prostate cancer	540
<i>Dai Junyong, Li Jun, Li Yuan, Yuan Fang, Song Yanping, Tang Xianli, Wang Cheng, Qin Lei, Mao Xin, Luo Hong, Zhou Hong, Liu Nan</i>	

Case Report

Therapeutic regimen with darolutamide for metastatic castration resistant prostate cancer : a case report	545
<i>Zhou Zhien, Zhu Ming, Zhou Yi, Yan Weigang</i>	

Review

Research progress of nano-medical materials in the diagnosis and treatment of prostate cancer	548
<i>Wang Lu, Kong Bin, Kang Zhijian, Xu Wanhai</i>	
Research progress of detection of lymph node metastases by ⁶⁸ Ga-PSMA PET in prostate cancer patients	552
<i>Jiao Jianhua, Jing Yuming, Chen Jian, Yang Wenhui, Xue Qin, Qin Weijun</i>	
Adjuvant or salvage radiotherapy in patients with adverse pathological features after radical prostatectomy	555
<i>Zhao Junliang, Zhao Diwei, Liu Yang, He Liru, Zhou Fangjian, Li Yonghong</i>	

Surgical Video Essence

Robotic assisted nerve-sparing radical prostatectomy	528
<i>Ye Dingwei</i>	
Robot assisted radical prostetectomy with preservation of pelvic stablizing structures, high anterior and retrograde release of neurovascular bundle	534
<i>Wei Qiang</i>	
Laposcopic radical prostatectomy with preservation of bilateral neurovascular bundle	547
<i>Dai Bo</i>	

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(英立达)	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(索坦)	封三
拜耳医药保健有限公司(诺倍戈)	封底