

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

UroVysion荧光原位杂交技术在上尿路上皮癌诊断中的应用价值

彭伟彬, 徐秀红, 张士祥, 郝钢跃, 田野, 张道新

100050 首都医科大学附属北京友谊医院泌尿科(彭伟彬、徐秀红、郝钢跃、田野、张道新);北

郝钢跃, Email:haogangyue@126.com

摘要:目的 探讨用UroVysion探针标记的荧光原位杂交(FISH)技术在中国人人群中留取70例因血尿或影像学提示病变的可疑上尿路上皮癌患者尿液标本, 分别行UroV 7、17号染色体着丝粒探针及9号染色体p16位点探针, 同时行尿细胞学检查, 比较差异。结果 70例可疑患者中术后病理确诊为上泌尿系尿路上皮癌患者共61例, 其性例数分别为44例和19例, 其敏感性分别为72.1%和31.1%, 差异有统计学意义($P < 0.05$)。UroVysion FISH和尿细胞学检查对非肌层浸润性肿瘤和肌层浸润性肿瘤的敏感度分别对G1、G2、G3期上尿路上皮癌患者的敏感度分别为41.2%、76.2%、91.3%和11.8%。FISH检查为中国人人群中上尿路上皮癌的早期诊断和术后监测提供了快速、安全、灵敏

关键词:原位杂交; 荧光; UroVysion; 上尿路上皮癌; 尿脱落细胞学

文献标引:彭伟彬, 徐秀红, 张士祥, 郝钢跃, 田野, 张道新. UroVysion荧光原位杂交技术在中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(2):653-656. [复制](#)

参考文献:

[1] Gupta R, Paner GP, Amin MB. Neoplasm of the upper urinary tract: a review of the epidemiology, pathogenesis, and aspects related to its diagnosis and management. *Am J Surg Pathol*, 2008, 15:127-139. :[\[PubMed\]](#)

[2] Stewart GD, Barial SV, Grigor KM, et al. A comparison of the pathologic features of transitional cell carcinoma of the bladder and upper urinary tract. *BJU Int*, 2005, 95:791-793

[3] Mills IW, Laniado ME, Patel A. The role of endoscopy in the management of transitional cell carcinoma of the urinary tract. *BJU Int*, 2001, 87:150-162. :[\[PubMed\]](#)

[4] Guarnizo E, Pavlovich CP, Seiba M, et al. Ureteroscopic biopsy of u

期刊导读

7卷3期 2013年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

carcinoma:improved diagnostic accuracy and histopathological considerat approach. J Urol, 2000, 163:52-55. :[PubMed]

[5] Chow NH, Tzai TS, Cheng HL, et al. Urinary cytodiagnosis: can it have more implication than a diagnostic test? Urol Int, 1994, 53:18-23. :[PubMed]

[6] Bassi P, De Marco V, DeLisa A, et al. Non-invasive diagnostic tests in the literature. Urol Int, 2005, 75:193-200. :[PubMed]

[7] Sandberg AA, Berger CS. Review of chromosome studies in urological molecular genetics of bladder cancer. J Urol, 1994, 151:545-560. :[PubMed]

[8] 王鹏, 靳风烁, 叶锦. 荧光原位杂交检测尿脱落细胞染色体异常诊断膀胱癌. 2009, 31:948-951.

[9] Marin-Aguilera M, Mengual L, Ribal MJ, et al. Utility of a multi-target hybridization assay in the detection of superficial urothelial bladder cancer. Urol Int, 2007, 173:131-135. :[PubMed]

[10] Sarosdy MF, Kahn PR, Ziffer MD, et al. Use of a multitarget fluorescence assay to diagnose bladder cancer in patients with hematuria. J Urol, 2003, 169:2101-2105. :[PubMed]

[11] Skacel M, Fahmy M, Brainard JA, et al. Multitarget fluorescence in situ hybridization in transitional cell carcinoma in the majority of patients with bladder cancer. J Urol, 2003, 169:2101-2105. :[PubMed]

[12] 丁雪飞, 高鹰, 周广臣. 荧光原位杂交用于上泌尿系统尿路上皮癌的诊. 2011, 5:1579-1582.

[13] Hajdinjak T. UroVysion FISH test for detecting urothelial cancer: accuracy and comparison with urinary cytology testing. Urol Oncol, 2008, 16:15-19.

[14] 杨明根, 赵晓昆, 侯轶, 等. 荧光原位杂交和尿细胞学检查对膀胱癌诊断意义. 2008, 30:662.

[15] Mian C, Mazzoleni G, Vikoler S, et al. Fluorescence in situ hybridization in urinary tract tumours. European Urology, 2010, 58:288-292. :[PubMed]

[16] Chuang KL, Chuang HC, Ng KF, et al. Urinary fluorescence in situ hybridization in urothelial carcinoma in Taiwanese patients. BJU Int, 2009, 105:1413-1416. :[PubMed]

临床论著

[Tp-e/QT比值和QTd对急性ST段抬高性心肌梗死患者室性心律失常的预测价值](#)

赵妍, 马向红, 李广平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):504-507.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

中性粒细胞与淋巴细胞比值与非ST段抬高急性冠状动脉综合征及其严重程度关系研究

李阳, 季汉华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):508-512.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

左心房容积指数在评价充血性心力衰竭患者左心室舒张功能的作用

亢爱春, 齐丽彤, 季汉华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):513-516.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

依普利酮对慢性心力衰竭患者血浆转化生长因子 β 1水平的影响

王为风, 杨晓慧, 卢新政. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):517-520.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非瓣膜性心房颤动患者293例抗凝治疗情况调查

王佳, 王明晓, 王春玲, 张剑梅, 陈杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):521-524.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

智能最佳管电压在双源CT flash螺旋扫描冠状动脉成像中的应用

侯小玲, 汪奇, 周迎, 杨晓波, 何柏, 陈韵岱. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):525-528.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

冠状动脉钙化对320排容积CT冠状动脉血管成像的影响

孙奥松, 孙钢, 李敏, 彭兆辉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):529-533.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

国际前列腺症状评分联合前列腺体积检测与高血压病的相关性研究

沈丹, 曹萍, 李睿, 钟亚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):534-537.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

颈动脉内膜中层厚度及脑动脉血流动力学与脑卒中的相关性研究

李敏, 杜凤其, 高庆春, 高宝荣, 刘朝阳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):538-541.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声评价模拟失重状态下女性颈内动脉及椎动脉血流

贾化平, 贺梅婷, 何薇薇, 李华, 孙志英, 魏相东, 梁会泽. . 中华临床医师杂志

2013;7(2):542-545.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声造影评估初发性和复发性小肝癌的血流动力学比较研究

丁红, 王文平, 魏瑞雪, 毛枫, 黄备建, 徐晨. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):546-549.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝细胞性肝癌膜联蛋白A2异常表达的临床病理学特征及意义

张海健, 王理, 严美娟, 姚敏, 严晓娣, 陈洁, 姚登福. . 中华临床医师杂志: 电

2013;7(2):550-554.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乙氨醚代谢试验对肝癌患者肝脏储备功能评价研究

贺宜伟, 宋彬, 周颖奇, 张怡杰, 邵成浩, 金钢, 李刚. . 中华临床医师杂志: 电子
2013;7(2):555-558.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

ROC曲线评价AFP在急性肝衰竭预后中的应用

李雷, 林芳, 孙李建, 黄辉煌, 许彪, 张军昌, 李克. . 中华临床医师杂志: 电子
2013;7(2):559-561.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

大肠黏膜病变腺管开口类型及其与微血管密度的关系

夏士涛, 谭诗云, 刘长青, 罗丹, 李明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):562-565.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

趋化因子配体18及微血管密度在乳腺癌组织中的表达及意义

高进, 唐炜, 叶熹罡, 陈伦, 林晓明, 潘凌霄, 张晓申, 郑文博. . 中华临床医师
2013;7(2):566-569.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

喉返神经实时监测与常规暴露在甲状腺手术中的比较

黄泽楠, 黄群爱, 刘宇, 李玺, 姜华, 曾维根, 刘仁斌. . 中华临床医师杂志: 电
2013;7(2):570-574.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

精子核蛋白组型异常及DNA损伤与精子活动力的相关性研究

陈康, 周宇林, 余波澜, 高兴成. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):575-578.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

骨三相对人工关节置换术后松动与感染的鉴别诊断价值

王阳, 朱瑞森, 罗全勇, 陆汉魁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):579-583.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

结核病患者药物性皮炎的特征及临床疗效影响因素分析

顾瑾, 唐神结, 吴福蓉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):584-588.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

国人胸骨孔的发生率及多层螺旋CT表现

张有军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):589-592.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

瑞芬太尼复合异丙酚或依托咪酯麻醉用于外阴白色病变聚焦超声治疗的研究

麻莉, 李永旺, 刘静. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):593-596.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

癫痫持续状态的临床及脑电图特征

陈伟, 郭常利, 肖以磊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):597-600.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胎儿双腔左心室一例及文献复习

钟萍萍, 顾依群, 赵秀莲, 汪颖南, 孙笑非, 张晓波, 王荔, 张慧. . 中华临床医
2013;7(2):601-604.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

手术治疗IV期非小细胞肺癌44例的生存率影响因素探讨

刘铁钦, 刘宏旭, 李玉, 许顺, 杨春鹿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):605-608.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

PET-CT在周围型非小细胞肺癌N分期及淋巴结清扫中的价值

王烽, 田锋, 佟玉筠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):609-612.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胸外科诊治气胸合并肺淋巴管肌瘤病14例的临床分析

梁乃新, 杨华夏, 李单青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):613-620.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

类风湿关节炎患者血清IL-17和IL-23水平变化及其临床意义

洪琼, 徐建华, 徐胜前, 张锐, 张明铭, 邹延峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):621-625.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

ARTS1多态性与广东汉族人群类风湿关节炎相关性的初步研究

巫世瑶, 黄建林, 彭蔚湘, 朱尚玲, 王明霞, 谢宝钊. . 中华临床医师杂志: 电子
2013;7(2):626-631.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

椎体后凸成形术治疗老年新鲜与陈旧性椎体压缩骨折的对比研究

李雪峰, 沈炳华, 谭江威, 杜伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(2):632-636.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

中高剂量化疗联合自体外周血干细胞支持治疗急性白血病的疗效观察

路钰夏, 唐晓文, 薛胜利, 周倩兰, 刘跃均, 叶凡, 金正明, 仇惠英, 孙爱宁, 王
2013;7(2):637-640.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)