



期刊导读

6卷11期 2012年6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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南



期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

PET/CT在泌尿系肿瘤诊断中的价值

胡岚亭, 郭峰, 王胜军, 倪泽称, 汪清

胡岚亭、郭峰、王胜军、倪泽称、汪清, 乌鲁木齐 新疆维吾尔自治区人民医院泌尿二科, 830001

摘要:目的 评价18F-脱氧葡萄糖(18F-FDG)PET/CT显像在泌尿系各肿瘤中的诊断的应用。方法 回顾性分析56例泌尿系肿瘤患者,男47例,女9例,年龄40~88岁,其中肾癌28例,膀胱癌14例,肾盂癌2例,前列腺癌3例,肾错构瘤5例,精原细胞瘤2例。所有患者均行18F-FDG PET/CT显像,并进行PET/CT融合图像、PET图像和CT图像帧对帧对比分析。结果 2例患者双侧肾上腺占位,PET示高代谢,1例明确诊断为弥漫性大B细胞淋巴瘤,1例为肾上腺结核;12例肾癌术前患者CT均能发现,PET提示9例为高代谢,3例阴性;16例肾癌术后10例高代谢中6例发现转移灶;5例膀胱癌PET表现为高代谢,9例术后复查8例高代谢中6例发现转移;3例前列腺癌患者中仅1例表现为高代谢,1例前列腺癌合并骨转移患者治疗2年后,PET未能发现骨转移。1例左侧后腹膜原发性精原细胞瘤PET检查,后腹膜区可见多个结节状略高代谢病灶。1例肾盂癌患者PET示左侧肾盂内团块状高代谢病灶,SUV值15.4。总体敏感度85.7%,特异度66.7%。结论 18F-FDG PET/CT因经泌尿系代谢,对肾、膀胱癌、前列腺的原发病灶显影效果欠佳,对于术后复查患者转移灶的早期发现和定位有价值。

关键词: 体层摄影术, 发射型计算机; 泌尿系肿瘤; 诊断

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

文献标引:胡岚亭, 郭峰, 王胜军, 倪泽称, 汪清. PET/CT在泌尿系肿瘤诊断中的价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(7):1951-1956.

参考文献:

- [1] Miele E, Spinelli GP, Tomao F, et al. Positron Emission Tomography (PET) radiotracers in oncology-utility of 18F-Fluoro-deoxy-glucose (FDG)-PET in the management of patients with non-small-cell lung cancer (NSCLC). J Exp Clin Cancer Res, 2008, 27: 52. [\[PubMed\]](#)
- [2] Bouchelouche K, Oehr P. Recent developments in urologic oncology: positron emission tomography molecular imaging. Curr Opin Oncol, 2008, 20: 321-326. [\[PubMed\]](#)
- [3] Marshall FF. Efficiency of [18F]FDG PET in characterising renal cancer and detecting distant metastases: a comparison with CT. J Urol, 2005, 173: 730. [\[PubMed\]](#)
- [4] 郭峰, 王胜军, 倪泽称, 等. 18F-FDG PET/CT显像在肾癌诊断分期中的作用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 567-570.
- [5] 谢爱民, 叶慧, 莫逸, 等. 18F-FDG PET/CT显像与CT增强在肾癌诊断中的对比研究. 现代肿瘤医学, 2009, 17: 525-528.
- [6] Roarke MC, Collins JM, Nguyen BD. Indolent enterococcal abscess mimicking recurrent renal cell carcinoma on MR imaging and PET/CT after radiofrequency ablation. J Vasc Interv Radiol, 2006, 17: 1851-1854. [\[PubMed\]](#)
- [7] Blake MA, McKernan M, Setty B, et al. Renal oncocytoma displaying intense activity on 18F-FDG PET. AJR Am J Roentgenol, 2006, 186: 269-270. [\[PubMed\]](#)
- [8] Bouchelouche K, Tagawa ST, Goldsmith SJ, et al. PET/CT Imaging and Radioimmunotherapy of Prostate Cancer. Semin Nucl Med, 2011, 41: 29-44. [\[PubMed\]](#)
- [9] 吴湖炳, 王全师, 王明芳, 等. 呋塞米介入试验在泌尿生殖系统肿瘤18F-FDG PET/CT显像中的应用. 中华核医学杂志, 2005, 25: 206-208.
- [10] 王慕文, 金讯波, 赵勇, 等. 18F-FDG PET/CT显像在进展期前列腺癌诊断和分期中的应用. 山东医药, 2006, 46: 15-17.
- [11] Cook GJ. PET and PET/CT imaging of skeletal metastases. Cancer Imaging, 2010, 10: 1-8. [\[PubMed\]](#)
- [12] 宋吉清, 韩武师, 张成琪. PET-CT对前列腺癌的临床应用. 国外医学: 肿瘤学分册, 2005, 32: 558-560.
- [13] Herrmann E, Trojan L, Becker F, et al. Prognostic factors of papillary renal cell carcinoma:

- results from a multi-institutional series after pathological review. J Urol, 2010, 183: 460-466. [\[PubMed\]](#)
- [14] Ficarra V, Righetti R, Piloni S, et al. Prognostic factors in patients with renal cell carcinoma: retrospective analysis of 675 cases. Eur Urol, 2002, 41: 190-198. [\[PubMed\]](#)
- [15] Tsui KH, Shvarts O, Smith RB, et al. Prognostic indicators for renal cell carcinoma: a multivariate analysis of 643 patients using the revised 1997 TNM staging criteria. J Urol, 2000, 163: 1090-1095; quiz 1295. [\[PubMed\]](#)
- [16] Heidenreich A, Ravery V, European Society of Oncological Urology. Preoperative imaging in renal cell cancer. World J Urol, 2004, 22: 307-315. [\[PubMed\]](#)
- [17] Lawrentschuk N, Davis ID, Bolton DM, et al. Positron emission tomography (PET), immuno-PET and radioimmunotherapy in renal cell carcinoma: a developing diagnostic and therapeutic relationship. BJU Int, 2006, 97: 916-922. [\[PubMed\]](#)
- [18] Bryant AS, Cerfolio RJ. The maximum standardized uptake values on integrated FDG-PET/CT is useful in differentiating benign from malignant pulmonary nodules. Ann Thorac Surg, 2006, 82: 1016-1020. [\[PubMed\]](#)
- [19] Khalaf M, Abdel-Nabi H, Baker J, et al. Relation between nodule size and 18F-FDG-PET SUV for malignant and benign pulmonary nodules. J Hematol Oncol, 2008, 1: 13. [\[PubMed\]](#)

论 著

右心室功能参数变化检测心脏移植术后排斥反应的研究

何晨, 潘翠珍, 王春生, 陈昊, 陈海燕, 姚豪华, 舒先红. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1871-1876 .

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

脉冲组织多普勒Tei指数对糖尿病患者右心室功能的评价

卢冬敏, 王彩军, 张俊格, 李立杰, 张亚勤. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1877-1880 .

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

产前超声检测颈部透明带厚度在胎儿染色体异常筛查中的价值

高岩冰, 崔广和, 齐春英, 孙芳. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1881-1886 .

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

经阴道超声合并推挤法对卵巢与输卵管妊娠的鉴别

廖平川, 郑秀萍, 裴劲松, 宋长伟, 郝艳红, 刘海河. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1887-1890.

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

卵巢上皮性交界性肿瘤72例临床病理特征与预后的关系

魏鹏, 李淑敏, 章文华, 李洪君, 宋艳, 张蓉, 贾英华. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1891-1895 .

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

复发性宫颈癌组织间插植并腔内近距离调强适形放射治疗效果分析

李莎, 田种泽, 岳养军, 魏世华, 薛龙, 朱向辉, 赵瑞. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1896-1900.

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

华蟾素辅助立体定向体部伽玛刀治疗原发性肝癌的临床研究

张小玉, 呼永河, 唐春果, 李迎春, 孙慧, 亓占中, 陈健, 钟国成. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1901-1905.

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

携带人肝细胞生长因子腺病毒重组体的构建

朱小玉, 朱薇波, 张祥忠, 周育森, 陈嘉瑜, 孙自敏, 陈运贤. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1906-1911.

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

HBsAg阳性慢性乙型肝炎患者红细胞补体受体I型分子基因点突变与HBV DNA含量的关系

罗丽莎, 张继万, 周建丽, 何鹏飞, 隆莉, 张晓芳, 赵志勇, 刘娟, 王海滨. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1912-1916 .

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

MMP-9和COX-2蛋白的表达对胰腺癌预后的影响

贾富鑫, 刘江伟, 张东, 李鹏, 李建英, 冯玉玲, 冯德元. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(7):1917-1922 .

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

热疗联合腹腔热灌注化疗治疗胰腺癌并腹腔积液的疗效观察

孟令新, 丁兆军, 陈希平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1923-1927 .

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

胃窦黏膜不平不同表现对萎缩性胃炎的诊断价值

薄元恺, 张金宝, 何建霞, 聂桂红, 张恩宏, 樊君立, 王丙红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1928-1933 .

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

腹腔镜治疗急性结石性胆囊炎228例分析

冯伟, 林斌, 赵东波, 胡建平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1934-1937.

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

含血栓的曲张静脉管壁组织形态学重塑机制的研究

菅凤国, 刘国正, 孙宏杰, 褚海波, 徐永波, 王涛, 边小维, 郭文君. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1938-1941 .

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

Budd-Chiari综合征介入治疗: 应用球囊导管保护钢针开通下腔静脉阻塞的可行性探讨

魏宁, 祖茂衡, 徐浩, 顾玉明, 张庆桥, 许伟, 崔艳峰, 刘洪涛, 王文亮. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1942-1946.

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

血小板抗体变化对脾动脉栓塞治疗慢性特发性血小板减少性紫癜长期疗效的预测价值

赵振华, 王伯胤, 刘忠民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1947-1950.

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

PET/CT在泌尿系肿瘤诊断中的价值

胡岚亭, 郭峰, 王胜军, 倪泽称, 汪清. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1951-1956 .

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

系统性红斑狼疮患者外周血中基质金属蛋白酶-3及其金属蛋白酶组织抑制剂-1的表达及其临床意义

刘博, 赵铨, 米存东, 陈战瑞, 雷玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1957-1961.

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

急性髓系白血病患者SFRP2基因甲基化的检测及临床意义

史晓红, 常乃柏, 范芸, 周昌虎, 宁尚勇, 孙亮, 杨泽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1962-1966.

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

抑制ERK1途径对支气管上皮细胞谷氨酰胺半胱氨酸合成酶表达的影响

于亮, 王梅, 袁军, 张利, 鲍文韬, 贾健. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1967-1972.

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

尺桡骨中段双骨折四种内固定方法的临床比较研究

张晓峰, 李晓林, 沈国平, 罗轶. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1973-1979 .

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

双能CT在手创伤性疾病中的诊断价值

孙丛, 王锡明, 徐卓东, 邓凯, 柳澄, 王道平, 段艳华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1980-1982 .

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

桡动脉痉挛209例相关因素的分析

李小龙, 张斌, 李新建, 丁明超, 董鹏, 王斌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1983-1987.

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

足内在肌的解剖学研究

楼超, 汪剑波, 刘铁帅, 钦云峰, 沈棋洪, 朱丽波, 周鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1988-1992 .

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

辛伐他汀对慢性低氧高二氧化碳所致大鼠肺动脉高压的干预作用

殷宗宝, 邓超, 陈栩栩, 周有冷, 曹玉芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):1993-1997.

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

不同诱导方法视可尼喉镜插管的临床效果比较

张宇, 冯雪辛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1998-2000.

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

结直肠钉式吻合术后排便功能的评价

甄亚男, 徐忠法, 李增军, 孙燕来, 韩建军, 王斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2001-2007 .

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676