

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷17期 2014年9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

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

## 结直肠癌术前18F-FDG PET-CT显像与术后病理分期比较分析

张毅勋, 李耀平, 赵铭, 刘海义, 王文渊, 田蓉蓉

030013 太原, 山西省肿瘤医院结直肠外科(张毅勋、李耀平、刘海义、王文渊), PET/CT室(赵铭、田蓉蓉)

李耀平, Email: liyaoping1600@sina.com

**摘要:**目的 探讨18F-FDP PET-CT对结直肠癌术前TNM分期的价值。方法 回顾总结术前行PET-CT肠癌患者, 将PET-CT结果与术后手术病理分期结果对比分析。结果 检测直肠癌原发灶灵敏度为90.0%±5.85(5.31~28.32)。N分期的灵敏度为88.23%;特异度为69.23%, 共提示转移性淋巴结69枚, S(0.27~11.70), 淋巴结总检出率为75%, 一致率为80%。PET-CT诊断远处转移灶的灵敏度100%、特异度100%, SUVmax值6.15±3.63(1.83~15.84)。结论 18F-FDP PET-CT与术后病理比较对结直肠癌进展对于N、M分期有较好的一致性。

**关键词:** 结直肠肿瘤; 正电子发射断层显像术; 体层摄影术, X线计算机

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 张毅勋, 李耀平, 赵铭, 刘海义, 王文渊, 田蓉蓉. 结直肠癌术前18F-FDG PET-CT显像与术后病理分期比较分析[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(12): 2210-2214.

中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(12): 2210-2214. [复制](#)

参考文献:

[1] 张毅勋, 李耀平. 微生态免疫营养在III期直肠癌中的临床应用[J/CD]. 中华临床医师杂志(14): 4289-4291.

[2] Liu YN, Huang MX, An Q, et al. The impact of PET/CT on therapeutic strategy of colorectal cancer metastasis[J]. Hepatogastroenterology, 2009, 56(93): 968-970.

[3] Thoeni RF. Colorectal cancer. Radiologic staging[J]. Radiol Clin North Am, 1999, 44(1): 1-11.

[4] Iyer RB, Silverman PM, DuBrow RA, et al. Imaging in the diagnosis, staging, and management of colorectal cancer[J]. AJR Am J Roentgenol, 2002, 179(1): 3-13.

[5] Mainenti PP, Iodice D, Segreto S, et al. Colorectal cancer and 18FDG-PET/CT: the T to the N parameter in loco-regional staging?[J]. World J Gastroenterol, 2011, 17(12): 1785-1790.

[6] Tsunoda Y, Ito M, Fujii H, et al. Preoperative diagnosis of lymph node metastasis of colorectal cancer by FDG-PET/CT[J]. Jpn J Clin Oncol, 2008, 38(5): 347-353.

[7] 宋建华, 赵晋华, 陈香, 等. 18F-FDG PET/CT检出的临床评价对结直肠癌原灶[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(12): 174-178.

[8] Dewhurst C, Rosen MP, Blake MA, et al. ACR Appropriateness Criteria pretreatment colorectal cancer[J]. J Am Coll Radiol, 2012, 9(11): 775-781.

[9] Meinel FG, Schramm N, Haug AR, et al. Importance of PET/CT for imaging of colorectal cancer[J]. Radiology, 2012, 162(6): 529-536.

[10] Rainis T, Kaidar-Person O, Keren D, et al. Correlation between incidental PET/CT observations and endoscopic and histopathological results[J]. Oncol Lett, 2014, 7(2): 297-301.

[11] Davey K, Heriot AG, Mackay J, et al. The impact of 18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography-computed tomography on the staging and management of primary rectal cancer[J]. J Clin Oncol, 2008, 26(7): 997-1003.

[12] Kantorová I, Lipská L, Bělohávek O, et al. Routine (18)F-FDG PET preoperative staging of colorectal cancer: comparison with conventional staging and its impact on treatment[J]. J Nucl Med, 2003, 44(11): 1784-1788.

[13] Orlacchio A, Schillaci O, Fusco N, et al. Role of PET/CT in the detection of metastases from colorectal cancer[J]. Radiol Med, 2009, 114(4): 571-585.

[14] Rossi M, Mallardo V, Rosati I, et al. Virtual colonoscopy and PET/CT for diagnosis of colorectal cancer[J]. Recent Prog Med, 2013, 104(7/8): 345-349.

[15] Kekelidze M, D'Errico L, Pansini M, et al. Colorectal cancer: current imaging and future perspectives for the diagnosis, staging and therapeutic response evaluation[J]. J Gastroenterol, 2013, 19(46): 8502-8514.

## 临床论著

### 合并前列腺增生症的膀胱结石的手术方式选择

廖伟强, 罗立旷, 刘创明. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(12):2192-2195.

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

### 个体化三维数字模型在单纯多发性肾囊肿手术治疗中的应用体会

刘晨, 王东文, 原小斌, 张彬. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(12):2196-2199.

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

### 生物反馈电刺激治疗与尿动力学判定的逼尿肌过度活动的关系

康红, 周利梅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(12):2200-2203.

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

### PET-CT和SPECT-CT联合在评估颈部淋巴结转移阴性喉鳞癌患者前哨淋巴结微转移中的临床价值

王璟媛, 张春明, 高伟, 武志芳, 温树信, 皇甫辉, 王斌全. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(12):2204-2209.

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

### 结直肠癌术前18F-FDG PET-CT显像与术后病理分期比较分析

张毅勋, 李耀平, 赵铭, 刘海义, 王文渊, 田蓉蓉. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2210-2214.

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

应用能谱CT定量尘肺患者肺内二氧化硅沉积量的研究

王英杰, 贺文. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2215-2218.

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

滤波反投影的冠状动脉CTA低剂量优化方案初探

黄海波, 黄桂雄, 林莹, 管俊, 曾嵩. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2219-2225.

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

颈动脉彩色超声联合经颅多普勒检测早期评估糖耐量异常患者颈部及脑动脉血管的价值

张勇, 陈卓. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2226-2229.

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

有创中心动脉脉压对老年冠状动脉Gensini评分的影响研究

杨锋, 卢竞前, 张洲, 贾永全, 起飞华, 郑松青, 杨兴虎. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2230-2233.

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

脑钠肽前体及肌钙蛋白I在老年急性有机磷中毒心肌损伤中的价值

胡鹏, 朱庆祝, 林涛, 程庆荣. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2234-2237.

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

帕瑞昔布钠超前镇痛对老年患者应激、炎症反应及术后认知功能的影响

刘海, 陈刚, 王志红, 喻红彪. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2238-2241.

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

不同麻醉药预处理对颅脑手术患者的脑保护作用

宋爽, 刘秀娟. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2242-2245.

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

重组型组织纤溶酶原激活剂联合他汀扩大时间窗溶栓治疗急性脑梗死研究

王少君, 刘建, 马海, 刘连峰, 霍金莲, 刘永宏, 彭国光. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2246-2249.

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

青蒿素对支气管哮喘外周血Treg/Th17的调控机制

刘娟, 吴世满. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2250-2255.

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

利塞膦酸钠在骨质疏松性股骨粗隆间骨折中的应用

王军胜, 周晓清, 陈兴礼. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2256-2259.

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

三种抗幽门螺杆菌法治疗复发性口腔溃疡的疗效观察

唐金菊, 杨永进, 李广. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2260-2263.

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

维持性血液透析患者发生肺动脉高压的风险因素分析

贺艳军 , 王玉玲 , 李妙根 , 罗杏英 , 李宓. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(12):2264-2270.

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

肝豆状核变性患者角膜K-F环分析

周志华 , 胡纪源 , 韩咏竹 , 叶群荣 , 洪铭范 , 蔡永亮 , 任明山 , 潘发明 , 王训 , 杨任民  
志: 电子版

2014;8(12):2271-2274.

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

绝经后女性非酒精性脂肪肝患者血清性激素与胰岛素抵抗和肝酶学指标的关系

董彦军 , 田玉峰 , 翟木绪 , 刘丽娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2275-2279.

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

双水平正压通气治疗极低出生体重早产儿呼吸窘迫综合征应用价值

吴杰斌 , 周彬 , 蒋红侠 , 刘娅 , 金宝 , 张艳艳 , 翟敬芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2280-2283.

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

母体血清可溶性细胞间黏附分子-1与早产关系的探讨

蔡坚 , 李玉洁 , 陈汉青 , 张颖 , 杨建波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2284-2288.

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

儿童再生障碍性贫血及骨髓增生异常综合征体内TCR  $\delta$  基因重排的研究

高来龙 , 程翼飞 , 张乐萍 , 吴珺. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2289-2292.

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

婴儿早期睡眠/觉醒状况与气质相关性的研究

张风华 , 廖灿辉 , 王绘新 , 傅平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2293-2296.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014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0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676