

李丽琴,李德鹏,王争明,龙凤.¹⁸F-FDG PET/CT显像在恶性黑色素瘤诊断及分期中的价值[J].中国医学影像技术,2009,25(11):2106~2109

¹⁸F-FDG PET/CT显像在恶性黑色素瘤诊断及分期中的价值

Clinical value of ¹⁸F-FDG PET/CT in diagnosis and staging of malignant melanoma

投稿时间: 2009-01-28 最后修改时间: 2009-05-10

DOI:

中文关键词: 黑色素瘤 体层摄影术,发射型计算机 体层摄影术,X线计算机 诊断 肿瘤分期

英文关键词: [Melanoma](#) [Tomography, emission-computed](#) [Tomography, X-ray computed](#) [Diagnosis](#) [Neoplasm staging](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
李丽琴	中国人民解放军第二炮兵总医院肿瘤放射诊疗中心,北京 100086	llq0817@sohu.com
李德鹏	中国人民解放军第二炮兵总医院肿瘤放射诊疗中心,北京 100086	
王争明	中国人民解放军第二炮兵总医院肿瘤放射诊疗中心,北京 100086	
龙凤	中国人民解放军第二炮兵总医院肿瘤放射诊疗中心,北京 100086	

摘要点击次数: 547

全文下载次数: 152

中文摘要:

目的 探讨恶性黑色素瘤的全身¹⁸F-FDG PET/CT影像表现特点,评价¹⁸F-FDG PET/CT对恶性黑色素瘤分期的价值。方法 对28例病理证实的恶性黑色素瘤患者的¹⁸F-FDG PET/CT全身影像资料及临床资料进行回顾性分析。结果 眼球内黑色素瘤表现为眼球内高密度结节,>1.0 cm病灶FDG代谢增高,PET/CT较单独PET或单独CT发现更多转移灶,但对于原发病灶的显示较MRI差。颅内恶性黑色素瘤PET/CT表现有一定特征,但对病灶的检出及鉴别诊断较MRI差。四肢恶性黑色素瘤原发灶显示为局部软组织肿胀,FDG摄取未见明显增高;转移灶显示为局域淋巴结转移及远处转移,单独CT对所有检出病灶诊断的阳性率为87.20%,单独PET对所有检查病灶诊断的阳性率为72.5%,PET-CT对所有检查病灶诊断的阳性率为99.1%。结论 ¹⁸F-FDG PET/CT对于恶性黑色素瘤的定性诊断有一定价值,对判断临床分期具有重要价值。PET-CT检查较单独CT或单独PET检查能够检出更多病灶,提高诊断阳性率。

英文摘要:

Objective To discuss the ¹⁸F-FDG PET/CT features of melanoma, and to evaluate its value in staging of melanoma. **Methods** ¹⁸F-FDG PET/CT images and clinical data of 28 patients with melanoma proved pathologically were retrospectively analyzed. **Results** Lesions of choroidal melanoma in the eyes presented with hyperdensity, and metabolism increased in >1.0 cm lesions. PET/CT found more lesions than PET or CT, but inferior to MRI in displaying primary lesions. Intracranial melanoma had some characteristics on PET/CT, but MRI was better than PET/CT in detecting and differentiating these lesions. Local edema in soft tissues without uptake of ¹⁸F-FDG appeared in primary melanoma in the extremities. Local and remote metastasis could be found in whole body using ¹⁸F-FDG PET/CT. The frequency of privately CT and privately PET were 87.20% and 72.50%. **Conclusion** ¹⁸F-FDG PET/CT has some value in diagnosis and staging of melanoma.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6334432位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计