

梁萌,郑容.PET/CT在非小细胞肺癌放射治疗中的应用现状[J].中国医学影像技术,2014,30(8):1276-1279

## PET/CT在非小细胞肺癌放射治疗中的应用现状

### Application status of PET/CT in non-small cell lung cancer with radiotherapy

投稿时间: 2014-04-10 最后修改时间: 2014-06-23

DOI:

中文关键词: [癌,非小细胞肺](#) [放射疗法](#) [体层摄影术,发射型计算机](#)

英文关键词: [Cancer, non-small cell lung](#) [Radiotherapy](#) [Tomography, emission-computed](#)

基金项目:北京希望马拉松专项基金(LC2011A09)。

作者 单位

E-mail

[梁萌](#) [北京协和医学院 中国医学科学院肿瘤医院核医学科,北京 100021](#)

[郑容](#) [北京协和医学院 中国医学科学院肿瘤医院核医学科,北京 100021](#)

zrong99@163.com

摘要点击次数: 138

全文下载次数: 17

中文摘要:

随着多种放射治疗(以下简称“放疗”)技术的发展,放疗已成为非小细胞肺癌(NSCLC)根治性及姑息性治疗的主要方法之一。放疗前准确分期和精确勾画靶区、治疗中评价肿瘤反应和修订治疗方案,放疗后评价疗效及早期检测复发对治疗NSCLC至关重要。PET/CT为功能与解剖融合技术,可提供肿瘤的代谢和形态信息。本文综述PET/CT在NSCLC临床分期、治疗方案选择、放疗靶区勾画、预后及复发评价中的应用现状。

英文摘要:

With the development of a variety of radiotherapy techniques, radiotherapy has become one of the most important methods of radical and palliative treatment for non-small cell lung cancer (NSCLC). Accurate staging and target volume delineation before radiotherapy, evaluation of tumor response and revision of plan during radiotherapy and assessment of effect and early detection of recurrence after radiotherapy are critical components for a successful treatment of NSCLC with radiotherapy. PET/CT is a confluent technique of function and anatomy, which can provide anatomic information of CT and metabolic information of PET. This article reviewed the application status of PET/CT in clinical staging, choosing treatment project, delineating target volume, assessing prognosis and recurrence of NSCLC.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第9247895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