

万娅敏,高剑波,周志刚,周建中,王振豫.放射性粒子¹²⁵I联合化学性粒子中人氟安治疗非小细胞肺癌[J].中国医学影像技术,2009,25(3):482-484

放射性粒子¹²⁵I联合化学性粒子中人氟安治疗非小细胞肺癌

Interstitial implantation of radioactive seeds ¹²⁵I combined with chemical sinofuan for the therapy of non-small cell lung cancer

投稿时间: 2008-09-22 最后修改时间: 2008-10-18

DOI:

中文关键词: [肺癌](#) [¹²⁵I](#) [化疗粒子](#)

英文关键词: [Lung neoplasms](#) [Iodineradioisotopes](#) [Fluorouracil sustained release](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
万娅敏	郑州大学第一附属医院放射科,河南 郑州 450052	
高剑波	郑州大学第一附属医院放射科,河南 郑州 450052	
周志刚	郑州大学第一附属医院放射科,河南 郑州 450052	
周建中	郑州市第三人民医院放射科,河南 郑州 450000	
王振豫	郑州大学第一附属医院放射科,河南 郑州 450052	wzyu0371@163.com

摘要点击次数: 441

全文下载次数: 154

中文摘要:

目的 探讨放射性¹²⁵I粒子联合化学性粒子组织间植入治疗非小细胞癌(NSCLC)的疗效。方法 在CT引导下对45例NSCLC患者行肿瘤内¹²⁵I联合化学性粒子中人氟安植入治疗,粒子植入之前采用TPS模拟布源求出术所需粒子的总活度及数量。粒子植入后2个月复查CT,分析病灶缓解情况及其和病理分级的关系。结果 2个月后CT复查,完全缓解(CR)12例,部分缓解(PR)28例,无变化(NC)3例,进展(PD)2例。总有效率88.89%。疗效和病理分级有关。结论 ¹²⁵I放射性粒子联合化学性粒子植入治疗NSCLC疗效确切,创伤小且并发症少。

英文摘要:

Objective To assess the value of interstitial implantation of radioactive seeds ¹²⁵I combined with chemical sinofuan for the therapy of NSCLC. **Methods** A total of 45 patients with NSCLC were treated by CT guided radioactive seeds and chemical sinofuan interstitial implantation according to the treatment planning system (TPS) and were examined with CT after 2 months to observe the remission and the relation with the grades of cancer cell. **Results** Two months after implantation, CT examination showed complete remission in 12 patients, partial remission in 28 patients, no change in 3 patients and progressive disease in 2 patients. The response rate was 88.89%. Therapeutic effect was associated with the grades of cancer cell. **Conclusion** CT guided ¹²⁵I and chemical sinofuan seeds implantation is an effective, microinvasive method with few complications for the treatment of NSCLC.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6331440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