

微创植入¹²⁵I粒子联合化疗治疗III、IV期肺癌的初步临床应用

Gaifa FU, Guangyan LEI, Xinkuan BAI, Zhulian ZHAO, Yangrong SONG, Xuewu ZHAO

摘要

背景与目的 采用碘¹²⁵(¹²⁵I)粒子近距离治疗肿瘤的靶向优势,探讨微创植粒在III、IV期肺癌综合治疗中的应用价值和临床疗效。方法 对42例经常规治疗或其它疗法难以控制和部分初治的中晚期肺癌(其中中央型15例)患者,应用三维治疗计划系统(TPS)计算剂量和制定布粒计划,在CT引导下经皮穿刺、单针分次植入¹²⁵I粒子进行近距离放疗。植粒后CT检查布粒情况和有无并发症。3~7天内同步或分期进行化疗与其它疗法治疗。每3~4周采用胸片、CT、MRI观察肿瘤缩小效果。结果 粒子分布满意率为83.3%(35/42)。近期总有效率为85.7%,其中完全缓解率为26.2%(11/42),部分缓解率为59.5%(25/42),无变化率为14.3%(6/42),止痛有效率为83.3%(15/18)。并发轻度出血13例(31.0%),其中肺内渗血8例(19.0%),咯血5例(11.9%);少量气胸3例(7.1%);粒子移位1例(2.4%);全组未发生白细胞降低和放射性肺炎。结论 微创植粒创伤小,并发症轻,安全有效,可有选择地应用。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.06.09

全文: PDF

Get Permission
ADD THIS

 www.thoraciccancer.net	主编 Qinghua Zhou Yan Sun	 Chinese Journal of Lung Cancer
		 PBPC www.thePBPC.org
		

ARTICLE TOOLS

-  索引源数据
-  如何引证项目
-  查找参考文献
-  审查政策
-  Email this article
(Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
Databases
Web search
Show all

ABOUT THE AUTHORS

- Gaifa FU
- Guangyan LEI
- Xinkuan BAI
- Zhulian ZHAO
- Yangrong SONG
- Xuewu ZHAO