



外放疗联合碘-125粒子植入治疗头颈癌的临床应用

刘树铭¹, 孙艳², 郑磊¹, 张杰¹, 黄明伟¹, 朱京丽³, 张祖燕⁴, 张建国¹△

(1. 北京大学口腔医学院·口腔医院口腔颌面外科, 北京100081; 2. 北京肿瘤医院放疗科, 北京 100142; 3. 卫生部中日友好医院放疗科, 北京100029; 4. 北京大学口腔医学院·口腔医院放射科, 北京100081)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(952KB\)](#) | [HTML \(0KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要

目的: 初步评价外放疗联合碘-125 (¹²⁵I) 粒子植入治疗头颈癌患者的局部控制率和放射性损伤的有关结果。方法: 选择2008年2月至2010年7月在北京大学口腔医院口腔颌面外科就诊的头颈癌患者10例, 其中鳞状细胞癌8例, 低分化腺癌2例, 均因全身疾病或局部晚期而不能手术治疗。所有患者均先接受常规分割外放疗, 然后再行¹²⁵I粒子植入增量放疗。外放疗总照射剂量 (total dose, DT) 为50 Gy (鳞癌) 或70 Gy (低分化腺癌); ¹²⁵I粒子植入治疗的匹配周缘剂量 (matched peripheral dose, MPD) 为60 Gy (TNM分期为 I ~ II) 或80 Gy (TNM分期为 III ~ IV)。¹²⁵I粒子活度为25.9~29.6 MBq/个。对患者进行随访, 分析急性放射性损伤、晚期放射性损伤、局部控制和生存情况。结果: 平均随访12个月 (2~28个月), 有1例出现软组织坏死, 1例出现吞咽困难和局部大出血, 余未见其他严重副作用。所有病灶均在6个月内完全消退, 1例出现颈淋巴结转移, 1例出现远处转移, 余未见复发和转移。10例患者中有7例存活。结论: 外放疗联合¹²⁵I粒子植入是治疗不能根治手术头颈癌患者的一种安全、有效的选择方法。

关键词: [近距离治疗](#) [外放疗](#) [碘-125粒子](#) [头颈癌](#)

Abstract:

Keywords:

收稿日期: 2010-10-11;

通讯作者 刘树铭

引用本文:

刘树铭, 孙艳, 郑磊, 等. 外放疗联合碘-125粒子植入治疗头颈癌的临床应用[J] 北京大学学报 (医学版), 2011, V43(1): 102-105

\$author.xingMing_EN, \$author.xingMing_EN, \$author.xingMing_EN, et al. [J] Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, V43(1): 102-105

链接本文:

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I1/102>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [刘树铭](#)
- [孙艳](#)
- [郑磊](#)
- [张杰](#)
- [黄明伟](#)
- [朱京丽](#)
- [张祖燕](#)
- [张建国](#)

