



肿瘤防治研究

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU
Cancer Research on Prevention and Treatment

中华人民共和国卫生部主管
中国抗癌协会系列杂志



肿瘤防治研究 2006, Vol. 33 Issue (8): 620-620 DOI:
技术交流

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一页 | 后一页 ▶

鼻咽癌适形调强放射治疗(IMRT)的质量保证

张德康; 邵锦义; 张声江; 黎杰; 祁国海; 黄仁炳;

四川省肿瘤医院放疗科;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (77 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 引言我院从2001年12月~2005年6月对200例鼻咽癌采用IMRT技术,取得了较满意的疗效。现将鼻咽癌IMRT质量保证(QA)的经验,报告如下:1.临床资料1.1面罩制作QA体位的确定:口含木塞,深度适中,头部正中矢状面垂直床面,头后仰,下颌骨水平垂直床面,透视下显示:双侧外耳孔重合成一个透光区,双侧下颌骨重合,下颌骨水平与射线中心轴平行[1]。面罩制作时冷却时间要足够长,注意眼、鼻部位的成型,颈部边缘要适当折起。面罩首次使用,可采用重做一次的方法,经测定面罩的松紧适合度为98%,头部的移动 $\leq 2\text{mm}$ [2]。1.2IMRT计划及验证QA如何证实IMRT计划得到准确、忠实的执行是其质量控制的重要内容[3]。对IMRT计划验证包括:绝对剂量验证、横断面等剂量线分布验证、等中心位置验证[4]。1.2.1绝对剂量验证将电离室插入体模,进行CT扫描。勾画体模外轮廓和电离室探头位置,用待验证患者的IMRT计划,在计算机上进行模拟照射,计算出绝对剂量,与平均值比较,允许误差在3%以内。1.2.2横断面等剂量线分布验证把胶片夹在体模相应的部位,用患者治疗参数由加速器对体模进行模拟照射,分析出断层等剂量线分布情况,与...

关键词: 鼻咽癌 IMRT 质量保证

Abstract:

Key words:

收稿日期: 2005-02-10;

通讯作者: 张德康

引用本文:

张德康,邵锦义,张声江等. 鼻咽癌适形调强放射治疗(IMRT)的质量保证 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(8): 620-620.

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN et al. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(8): 620-620.

没有本文参考文献

- [1] 熊晖,孙宁;姚运江;李飞虹;蔡琼珍. CK- Tubulin- β 和PCNA在鼻咽癌放疗后复发组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 161-165.
- [2] 廖家华,林焕新,孙健;孙总;郭灵;. 多西紫杉醇在荷人鼻咽癌裸小鼠的时间化疗研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 18-22.
- [3] 祁国海;曹小龙,张超;谢方云;李济时;彭苗. 非转移性T4期鼻咽癌的预后影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1016-1022.
- [4] 周英雄;肖胜军;侯巧燕;英文法. TGF- $\beta 1$ 及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [5] 许淑娟;马军;袁志刚;黄玉奇;苏上贵;胡启平. 蛇毒精氨酸酯酶Agkhipin对人鼻咽癌CNE-2细胞系MRP1表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 731-735.
- [6] 李桂生;陈绍俊;宁四海;黄海欣. 局部晚期鼻咽癌同期调强放疗联合辅助化疗的临床疗效 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 567-570.
- [7] 袁太洋;徐理华;曾木圣;曾奇;曹素梅;张秀洋;郭翔;. 西妥昔单抗联合电离辐射对鼻咽癌细胞的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 373-376.
- [8] 聂明;唐宏洲;黄光武;李剑军;莫武宁. 鼻咽癌患者放疗前后外周血EBV-DNA和细胞免疫水平的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 380-383.
- [9] 陈慧芳;倪晓雷;叶韵斌;李建成;徐翼英;刘枋;傅建基. SELDI-TOF-MS技术筛选鼻咽癌血清肿瘤标志物[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 384-388.
- [10] 李岭;庄英帆. Annexin A5表达与鼻咽癌分化转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 389-393.

服务

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

E-mail Alert

RSS

作者相关文章

张德康

邵锦义

张声江

黎杰

祁国海

黄仁炳

- [11] 向静福;胡代军;孙利华;杨林杰;左婉红;朱林燕;陈丽新;王立伟. Ca^{2+} 在鼻咽癌细胞凋亡性容积减小中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 250-253.
- [12] 范德生;甄蕾;孙宁. 姜黄素对人鼻咽癌CNE-2Z细胞增殖及凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 254-256.
- [13] 吴星晓;侯宇;李岚;蒋美洋;王晓莉;杨胜利;杨毅. 诱导化疗加同步放化疗与诱导化疗加放化疗治疗局部中晚期鼻咽癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 219-220.
- [14] 邓文峰综述;王双乐审核. 鼻咽癌侵袭与转移相关基因的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 224-227.
- [15] 陈皓明;丁永军;毕清泉;陈晨;陶泽璋. Notch信号阻断剂抑制鼻咽癌细胞增殖的作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1341-1345.

鄂 ICP备 08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn