



# 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

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 期刊订阅 | 杂志稿约 | 广告服务 | 联系我们 | 留言板 | English

肿瘤防治研究 2007, Vol. 34 Issue (4): 303-305 DOI:

临床研究 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

## 46例脑转移瘤放射治疗分析

刘培光,温本,杨志华

524037 广东湛江市中心人民医院放疗科

### Analysis of Radiotherapy for 46 Patients with Brain Metastasis

LIU Pei-guang, WEN Ben, YANG Zhi-hua

Department of Radiotherapy Oncology, Zhanjiang Central People's Hospital, Zhanjiang 524037, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (172 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 回顾性分析脑转移瘤采用单纯放射治疗(R)和放疗加化疗(R+C)的治疗效果和影响预后因素。方法 对1992年8月至2004年7月,12年间收治的脑转移瘤中46例,进行回顾性观察分析。R组28例,首先行全脑放疗30~36Gy后,缩野加量至40~60Gy。R+C组18例,首先行全脑放疗30Gy后,在缩野加量的同时,加VM-26100mg+NS 500ml静脉点滴,每天1次,连用3天,第4天口服Me-CCNU 150~200mg,间隔6~8周重复化疗1次,共3~6周期,放疗总量仍为40~60Gy。结果 大于12个月的生存率和局部控制率R+C组明显优于R组(P<0.05)。原发肿瘤控制与否及其病理类型、颅外转移与疗效有明显相关性。结论 R+C治疗脑转移瘤在延长患者的生存期和局部控制方面明显优于R组。原发肿瘤控制与否及其病理类型、颅外转移对疗效有显著影响。如立体定向放射治疗(SRS)配合全脑照射,疗效会更满意。

**关键词:** 脑转移瘤 放射治疗 疗效

**Abstract:** Objective To analyze the result of treatment with alone radiotherapy(R) and radiotherapy plus chemotherapy (R+C) and investigate its prognostic factors for brain metastasis respectively. Methods From August 1992 to July 2004 46 patients of brain metastasis were studied in 2 groups. Group R with 28 cases, whole brain irradiation were given with the dose 30~36 Gy first, then shrink the field and increase the dose to 40-60 Gy. Group R+C with 18 cases, give whole brain irradiation with the dose 30 Gy first, then reduce the field, in the same time, use the VM-26 100mg + N. S 500ml for iv drop, qd for 3 days, and the Me-CCNU 150mg~200mg for oral on the fourth days, 6~8 week as circle, repeat for 3~6 circles, the total dose of irradiation was still 40~60 Gy. Results The survival rate and local control rate of over 12 months in group R+C was better than group R (P<0.05). The relation with efficacy and extracranium metastasis, primary tumor is controlled or no and its pathological type was obvious. Conclusion The R+C is superior to R in the prolong survival period and local control rate in treatment for the brain metastasis. The relation with efficacy and extracranium metastasis, primary tumor is controlled or no and its pathological type is significant prognostic factor for efficacy. If stereotactic radiosurgery combined with whole brain irradiation the result shall be best.

**Key words:** Brain metastasis Radiotherapy Effect

收稿日期: 2006-03-30;

通讯作者: 温本

引用本文:

刘培光,温本,杨志华. 46例脑转移瘤放射治疗分析[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(4): 303-305.

LIU Pei-guang, WEN Ben, YANG Zhi-hua. Analysis of Radiotherapy for 46 Patients with Brain Metastasis[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(4): 303-305.



**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**

- 刘培光
- 温本
- 杨志华

- [1] 张华;冯卫能;邓燕明;冼海兵. 培美曲塞联合顺铂一线治疗晚期非鳞状非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 88-90.
- [2] 姚伟荣综述;马林审校. 放疗联合树突状细胞治疗恶性肿瘤的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 113-115.
- [3] 张金标;郑航;尤长宣;何本夫;罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.
- [4] 田海龙;刘瑾;朱正权;孙哲;刘亮;夏海成. 手术联合替莫唑胺治疗维族与汉族成人恶性胶质瘤的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 116-117.
- [5] 武海松;邢磊;袁野. 改良FOLFOX方案时辰化疗治疗晚期胃肠癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 944-946.
- [6] 姚元虎;章龙珍;辛勇;吴阳;唐天友;王建设;徐钰梅;覃朝晖;许晶;张鑫君. 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-779.
- [7] 阿迪力·萨来;高树庚;刘翼;高胜利;庞作良;罗洞波;孙晓宏. 电视胸腔镜手术治疗胸部肿瘤62例临床分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 685-686.
- [8] 王玉祥;祝淑钗;邱嵘;苏景伟;沈文斌. 三维适形放疗治疗T4期食管癌预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 690-694.
- [9] 马洁韬;韩琤波;贾明轩;张旭;邹华伟. IMRT联合锥形束CT技术治疗颅内危险区 肿瘤病灶[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 308-311.
- [10] 邱国钦;许丽贞;林智才;陈玉强. 蔗糖铁注射液联合促红细胞生成素治疗癌症相关贫血的临床观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 312-314.
- [11] 严鹏;陈元. 泰勒宁对比美施康定治疗中重度癌痛的疗效评价 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 324-325.
- [12] 盖晓惠;刘妙玲;崔桂敏;苑兰惠;杨会彬;史鸿云;张戈妹. 全脑照射加托替普康治疗肺癌脑转移剂量 递增试验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 152-154.
- [13] 李宏亮;周立庆;严研;杨爱民;杨飞. 紫杉醇同步后程加速超分割方案治疗老年食管癌的近期疗效[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 188-191.
- [14] 吴星姚;侯宇;李岚;蒋美萍;王晓莉;杨胜刚;杨毅. 诱导化疗加同步放化疗与诱导化疗加放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.
- [15] 姜林;;孔庆志;胡贤主. 全身伽玛刀联合DP方案治疗中晚期肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1431-1433.

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