



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

显微手术联合5-FU及放射性125I粒子永久植入治疗复发性脑胶质瘤

张广健, 郝彩江, 葛明芹, 杨卫东, 刘阳, 郝志东

张广健、杨卫东、刘阳、郝志东, 天津医科大学总医院神经外科, 300052; [郝彩江(并列第一作者)], 天津市海芹, 临沂市第二人民医院内分泌科

基金项目: 天津市科技计划项目(06YFJMJC07900)

摘要:目的 探讨显微外科手术切除与瘤床间质内放化疗治疗复发性脑胶质瘤的临床疗效。方法 瘤患者行开颅显微手术切除, 术中于瘤床表面植入125I 和5-氟尿嘧啶(5-FU), 每颗粒子活度0.7 Ci, 距<10 mm, 非功能区设定为80 Gy, 功能区为50 Gy, 5-FU总量约为100~150 mg, 植入范围达影像范围。结果 随访25个月, 并与以前随访的32例接受肉眼下全切后常规放化疗的脑胶质瘤结果相比较。结果 间质内放化疗联合手术全切后, 25个月内有效18例(85.7%), 死亡3例(14.3%); 12个月内有效14例(66.7%) (33.3%); 18个月内有效10例(47.6%), 死亡11例(52.4%), 生存期较对照组明显延长(P<0.05), 无手术全切联合瘤床间质内放化疗可提高复发性脑胶质瘤的疗效, 值得临床推广。

关键词: 神经胶质瘤; 外科手术, 计算机辅助; 碘放射性同位素; 氟尿嘧啶

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 张广健, 郝彩江, 葛明芹, 杨卫东, 刘阳, 郝志东. 显微手术联合5-FU及放射性125I粒子永久植入治疗复发性脑胶质瘤. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(9): 2543-2548 .

[复制](#)

参考文献:

- [1] 程敬民, 顾建文, 屈延, 等. 手术切除联合放射性粒子永久性植入治疗复发性胶质瘤. 临床神经病学杂志, 2008, 5: 179-181.
- [2] 邵军利, 李安民, 傅相平, 等. 手术联合瘤内近距离放射治疗复发性脑胶质瘤. 临床神经病学杂志, 2007, 37: 37.
- [3] Wingo PA, Tong T, Bolden S. Cancer statistics, 1995. CA Cancer J Clin, 1995, 45: 127-148.
- [4] Pang BC, Wang WH, Lee CK, et al. The role of surgery in high-grade glioma is still controversial. A review of the current knowledge. Ann Acad Med Singapore, 2007, 36: 358-363.
- [5] 鞠躬. 神经生物学. 北京: 人民卫生出版社, 2004: 45.
- [6] 步星耀, 赵红卫, 胡明伟, 等. 脑胶质瘤术后敏感药物间质化疗联合增敏放疗的临床分析. 中华临床医师杂志: 电子版, 2004, 18: 168-170.
- [7] Bodell WJ, Bodell AP, Giannini DD. Levels and distribution of BCNU in GBM tumors after intratumoral injection of DTI-015 (BCNU-ethanol). Neuro Oncol, 2007, 9: 12-19. [PubMed]
- [8] 孙建军, 王振宇. 恶性肿瘤脑胶质瘤的局部治疗进展. 中华医学杂志, 2004, 85: 1438-1439.
- [9] Pawlik TM, Keyomarsi K. Role of cell cycle in mediating sensitivity to radiotherapy. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2004, 59: 928-942. [PubMed]

期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[10] Darakchiev BJ, Albright RE, Breneman JC, et al. Safety and efficacy of permanent implants and carmustine wafers in patients with recurrent glioblastoma multiforme. *J Neurosurg*. 2011;114(2):236-242. [PubMed]

[11] 漆松涛, 邱炳辉. 手术切除联合间质内缓释化疗治疗复发性脑胶质瘤. *中华肿瘤杂志*, 2004

论 著

MKN-45人胃癌实体瘤的荷瘤裸鼠原位移植肿瘤组织和癌旁远近端组织肿瘤相关因子基因蛋白表达的实验研究
孙大志, 张璇, 徐晶钰, 陆焱, 巨大维, 何金, 叶敏, 矫健鹏, 魏品康. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2506-2512.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胃黏膜良性结节状改变与胃蛋白酶原关系的研究

康艳, 陈星, 原丽莉, 赵丹瑜, 李晋灏. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2513-2517.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

c-Jun氨基末端激酶在D-半乳糖胺/脂多糖诱导急性肝衰竭小鼠肝组织中的表达及意义

黄坤, 胡瑾华, 许执恒, 陈婧, 王慧芬. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2518-2522.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人胰腺细胞cDNA文库中丙型肝炎病毒NS4B结合蛋白基因的筛选

温少芳, 张锦前, 孙荣华, 李卓, 高萍, 王琦, 刘顺爱, 成军. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2523-2526.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Notch配体阳性的成纤维基质细胞体外诱导胸腺细胞发育和凋亡的影响

洪剑, 王磊, 王玉华, 许望翔, 葛常辉. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2527-2531.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白细胞介素-1 F7基因rs3811047位点单核苷酸多态性对类风湿关节炎易感性与病情的影响

裴必伟, 徐胜前, 潘发明, 徐建华. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2532-2536.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

溶瘤腺病毒治疗实体瘤安全性及临床疗效的初步评价

胡永超, 吴彬, 谭晓华, 郭智, 郭永亮, 王琰. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2537-2542.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

显微手术联合5-FU及放射性¹²⁵I粒子永久植入治疗复发性脑胶质瘤

张广健, 郝彩江, 葛明芹, 杨卫东, 刘阳, 郝志东. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2543-2548.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人脑胶质瘤中RhoA的表达及其临床意义

苗旺, 刘晓东, 范益民, 赵和千, 王宏勤, 郝解贺. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2549-2553.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

中文版成套神经心理测验诊断轻度认知损害的临床应用

刘园园, 肖世富, 王涛, 李霞, 李冠军, 苏宁. *中华临床医师杂志: 电子版*. 2011;5(9):2554-2558.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

儿童自闭症与金属硫蛋白III基因多态性相关性研究
黄伏生, 向飞艳, 薛寒, 郑芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2559-2562 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多普勒超声显像及其引导的细针穿刺细胞学检查对乳腺肿块的鉴别诊断价值
韩鄂辉, 黄娅娟, 胡小娟, 吕志红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2563-2566 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人体外受精低质量胚胎单卵裂球发育潜能研究
杨刚, 麦庆云, 李涛, 周灿权. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2567-2571.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

甲醛急性染毒对性成熟期雄性大鼠血清睾酮水平及性行为的影响
张靖, 周党侠, 王海旭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2572-2575 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

补肾降浊颗粒对糖尿病肾病大鼠内皮素水平的影响
崔立芹, 王意忠, 丁明超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2576-2581 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

普罗布考对实验型大鼠胱抑素C、肾功能和肾脏病理学的影响
杨成, 兰天飙. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2582-2586 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

寻常性银屑病患者血清内脂素和高迁移率蛋白-1的含量变化
严伟强, 黄友敏, 严旭, 周永勤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2587-2590 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

两种药物洗脱支架对冠状动脉内皮功能影响的比较研究
葛震, 陈绍良, 刘志忠, 张俊杰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2591-2595 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

三维微创拉钩在腰椎骨折后路手术中的应用研究
陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 李荣议, 郑祖高, 张怀志. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2596-2601.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同浓度罗哌卡因用于小儿髂筋膜腔隙阻滞的研究
王晓林, 张大志, 王庚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2602-2605 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

N-乙酰半胱氨酸对急性心肌梗死再灌注心律失常的影响
王岩, 刘涛, 吴茂源, 顾法霖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2606-2609.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

组织纤溶酶原激活物联合治疗感染性包裹性胸腔积液的疗效观察
林建聪, 张常然, 李鸣, 周华, 牛媛媛, 刘小云. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2610-2614 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

感染性休克集束化治疗在急诊科应用的依从性及对病死率的影响

黄祖华, 李旷怡, 何南云, 黄锦州. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2615-2618 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

7600生化分析仪检测系统的性能验证

马红雨, 熊雪松, 罗丹, 安映红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2619-2623.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

感染性腹主动脉瘤的外科治疗

贾鑫, 郭伟, 刘小平, 梁发启, 尹太, 马晓辉, 熊江. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2624-2627 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

糖尿病足及溃疡发生的临床特点分析

王萍, 王晶, 章秋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2628-2632.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

太原市社区人群心房颤动现况及影响因素分析

陈晓丽, 王红宇, 张红宇, 肖传实. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2633-2637 .

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

城区学龄前儿童肥胖综合干预研究

王文媛, 赵桂兰, 王绘新, 胡晓燕, 张风华, 傅平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(9):2638-2643.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676