



肿瘤防治研究 2007, Vol. 34 Issue (3): 218-219 DOI:

研究简报 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一页 | 后一页 ▶

PCNA、MMP-9 表达与胶质瘤复发的相关性

张明杰,刁宏宇,王成林

110004 沈阳,中国医科大学附属第二医院神经外科

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (135 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 本研究选取了反映肿瘤细胞增殖性及侵袭性的指标,增殖细胞核抗原(Proliferating cell nuclear antigen, PCNA)和基质金属蛋白酶-9(matrix metalloproteinases-9, MMP-9),运用免疫组织化学染色技术检测PCNA、MMP-9在人脑胶质瘤中的表达,探讨其与胶质瘤复发的关系。

关键词: 胶质瘤 复发 PCNA MMP-9

Abstract:

Key words:

收稿日期: 2006-02-07;

通讯作者: 张明杰

引用本文:

张明杰,刁宏宇,王成林. PCNA、MMP-9 表达与胶质瘤复发的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(3): 218-219.

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(3): 218-219.

没有本文参考文献

- [1] 熊晖;孙宁;姚运红;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] 俸艳英;胡晓桦;刘志辉;李永强;廖小莉. 改良ProMACE-CytaBOM方案治疗复发、难治侵袭性NHL的疗效评价[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 201-204.
- [3] 刘振林;李罡;苏治国;王骏飞;赵玉军;陈镭;刘洪良;姜忠敏;刘晓智. 叶酸/聚酰胺-胺作为miR-7基因载体的胶质瘤靶向性研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 1-5.
- [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吾尔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] 张兴梅;石玉生;陈明;夏许可;李树基;李晓文;曹东林. EGFRvIII的siRNA对胶质瘤细胞凋亡和增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 975-978.
- [6] 张军祥;刘章锁;王建军. ANGPTL3和MMP-2、MMP-9在食管鳞状细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1028-1030.
- [7] 黄少军;程正江;汪晶晶. 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.
- [8] 邓超;王磊;丁浩然. E-钙黏素在胶质瘤增殖与侵袭中的作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 957-959.
- [9] 郑克彬;何心;田伟;焦保华. PTEN在正常脑组织及脑胶质瘤中的表达与细胞凋亡的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 827-829.
- [10] 张明阳;范宏宇;韩新华;王东林. HIF-1 α 、MMP-2和VEGF在脑胶质瘤中的表达及相关性分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 460-461.
- [11] 李学军;黄纯海;李萃;简志宏;黄军;袁贤瑞. EGFL7在人脑胶质瘤中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 148-151.
- [12] 戴毅;李敬东;赵国刚;刘慧;龙娟;邹琳. 肝细胞癌中 β -arrestin1、MMP-9表达的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 170-173.
- [13] 芦文丽;;李海欣;王媛;钱碧云;孙忠;G.H de Bock;陈可欣. 乳腺癌患者术后长期随访服务利用情况及效果分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 206-209.
- [14] 伍明;李学军;李臻臻;成磊;唐智;袁贤瑞. siRNA转染U251细胞下调Moesin导致PDGF及CD44表达下降[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 121-125.

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

- 张明杰
- 刁宏宇
- 王成林

[15] 赵志华;韩素桂;常立功;张永春;王永鸽. 内乳淋巴结状态与乳腺癌转移复发相关性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1446-1447.

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