



肿瘤防治研究 2008, Vol. 35 Issue (2): 84-87 DOI:

基础研究 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

## 全反式维甲酸对荷瘤Wistar大鼠生存期的影响及其机制

付锐; 徐航; 涂汉军; 李新建; 黄宽明; 张力; 袁先厚;

鄱阳医学院附属太和医院神经外科; 武汉大学中南医院神经外科 442000湖北十堰; 442000湖北十堰;

### Effect of ATRA on Survival Time of Wistar Rat with Intracerebral C6 Glioma

FU Rui<sup>1</sup>; XU Hang<sup>1</sup>; TU Han-jun<sup>1</sup>; LI Xin-jian<sup>1</sup>; HUANG Kuan-ming<sup>1</sup>; ZHANG Li<sup>1</sup>; YUAN Xian-hou<sup>2</sup>

1.Department of Neurosurgery; Taihe Hospital Affiliated of Yunyang Medical College; Shiyan 442000; China; 2.Department of Neurosurgery; Zhongnan Hospital; Wuhan University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (163 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 摘要

目的研究全反式维甲酸对荷瘤鼠生存期的影响及其机制。方法建立wistar大鼠脑内C6胶质瘤模型,待肿瘤生长至第7天,随机将荷瘤鼠分为维甲酸治疗组和对照组。于接种后的第22天,免疫组化检测各组P27Kip1蛋白的表达并观察动物生存期。结果与对照组相比,治疗组动物p27kip1蛋白的表达增高(P<0.05),生存期延长(P<0.05),两者呈正相关。结论全反式维甲酸延长动物生存期的机制同上调p27kip1蛋白的表达有关。p27kip1蛋白的表达高低可作为判断胶质瘤预后的指标。

关键词: 胶质瘤 全反式维甲酸 p27kip1 生存期

**Abstract:** Objective To study the effect and mechanism of ATRA on the survival time of Wistar rat with intracerebral C6 glioma. Methods By establishing rat C6 glioma brain tumor model, tumor-bearing rats were divided into the control group and the ATRA treatment group on the seventh day after implantation. The expression of the p27kip1 protein was detected on the 22nd day following inoculation and survival time of the rats was observed. Results The expression of the p27kip1 protein was increased and survival time of the rats was prolonged in the treatment group as compared with that of the control group (P < 0.05). There was a positive correlation between the expression of the p27kip1 protein and survival. Conclusion ATRA can prolong the survival time of tumor-bearing rats, its mechanism is concerned with the upregulation of p27kip1 protein. The p27kip1 protein expression can be used as a marker to predict the prognosis of glioma.

**Key words:** Glioma All trans retinoic acid p27kip1 Survival time

收稿日期: 2007-01-17;

#### 引用本文:

付锐,徐航,涂汉军等. 全反式维甲酸对荷瘤Wistar大鼠生存期的影响及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(2): 84-87.

FU Rui, XU Hang, TU Han-jun et al. Effect of ATRA on Survival Time of Wistar Rat with Intracerebral C6 Glioma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2008, 35(2): 84-87.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 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.

#### 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

付锐  
徐航  
涂汉军  
李新建  
黄宽明  
张力  
袁先厚

- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 张明阳;范宏宇;韩新华;王东林. HIF-1 $\alpha$ 、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.
- [7] 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.
- [8] 伍明;李学军;李臻琰;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.
- [9] 张萌;彭利;乔治斌;何宏涛;周烨;徐卓;杨涛;梁占强. pAkt、Skp2和P27kip1蛋白在肝细胞癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1283-1287.
- [10] 席彩霞;杨国泉;李正国;陶文学. 鹤蟾片维持治疗中晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1170-1172.
- [11] 黄劲柏;任伯绪;雷红卫;蔡新宇;熊浩;陈昌毅. 胶质瘤的CT灌注成像与微血管密度的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 77-79.
- [12] 陈寿仁. microRNA与胶质瘤侵袭性关系的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 106-108.
- [13] 郭晓强. 异柠檬酸脱氢酶1突变在胶质瘤发生中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 109-111.
- [14] 余尚扬;蓝秀芳;何敏;王秋雁. RNA干扰沉默 $\alpha 1$ , 3岩藻糖转移酶-VII基因对人肝癌细胞增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 507-510.
- [15] 刘娟妮;张中冕;陈琛;王宪远. ERCC1、P27<sup>kip1</sup>、CyclinE在胃癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 540-543.

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