



肿瘤防治研究 2006, Vol. 33 Issue (10): 707-709 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 ▶

## c-erbB-2反义寡核苷酸对人卵巢癌SKOV\_3细胞增殖的抑制作用

吴永忠; 任庆兰; 李少林;

重庆医科大学附属第一医院肿瘤科; 重庆医科大学基础医学院核医学教研室;

### Inhibitory Effects of c-erbB-2 Antisense Oligodeoxynucleotides Transfection on the Human Ovarian Carcinoma SKOV\_3 Cell Lines

WU Yong-zhong~ 1; REN Qing-lan~ 1; LI Shao-lin~ 2

1.Department of Oncology; The First Affiliated Hospital; Chongqing Medical University; Chongqing 400016; China; 2.Department of Nuclear Medicine; The College of Basic Medicine;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (177 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的探讨c-erbB-2基因反义寡核苷酸转染对人卵巢癌SKOV3细胞增殖的抑制作用及其分子机制。方法实验分空白对照组、正常对照组、c-erbB-2正义对照组及c-erbB-2反义治疗组。脂质体转染后不同时间分别进行MTT试验、集落形成试验、荧光显微镜检测、蛋白质荧光强度测定,以观察不同条件处理后各组细胞的增殖、凋亡、蛋白质表达有无差别。结果反义治疗组与正义对照组比较:转染72hOD值分别为0.201与1.298(P<0.01);克隆形成率分别为26.5%与76.5%(P<0.05);凋亡率分别为21.3%与7.5%(P<0.05),同时明显地下调c-erbB-2蛋白质的表达水平(P<0.05)。结论在卵巢癌的基因治疗中,c-erbB-2反义寡核苷酸能明显抑制人卵巢癌SKOV3细胞的增殖。

**关键词:** SKOV3细胞 反义寡核苷酸 卵巢癌 c-erbB-2基因

**Abstract:** Objective To investigate the proliferating inhibition and the mechanisms of c-erbB-2 antisense oligodeoxynucleotides(ASODN) transfection on the human ovarian carcinoma SKOV\_3 cell lines.Methods There were 4 groups in our study, blank control group,normal control group,c-erbB-2 sense control group and c-erbB-2 antisense experimental group.In the different time after liposome-mediated transfection,the cell proliferation,apoptosis,protein expressing level were observed by MTT assay,flow cytometry,fluorescent ...

**Key words:** SKOV\_3 cell lines Antisense oligodeoxynucleotides Ovarian carcinoma c-erbB-2 gene

收稿日期: 2005-09-29;

通讯作者: 吴永忠;

引用本文:

吴永忠,任庆兰,李少林. c-erbB-2反义寡核苷酸对人卵巢癌SKOV\_3细胞增殖的抑制作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(10): 707-709.

WU Yong-zhong~,REN Qing-lan~,LI Shao-lin~. Inhibitory Effects of c-erbB-2 Antisense Oligodeoxynucleotides Transfection on the Human Ovarian Carcinoma SKOV\_3 Cell Lines[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(10): 707-709.

没有本文参考文献

- [1] 杨素梅;刘可玲;王立敏;高建宏;李华;高玉霞. 血管生成素-2及其受体在卵巢癌组织中的表达及与血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 185-188.
- [2] 刘媛媛;贾秀红;李建厂;韩兆东;谢绍华. Apoloon反义寡核苷酸对K562细胞增殖和凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 636-638.
- [3] 赵天皎;董星河;王明勇;董庆彦. RNAi 抑制GSK-3β 基因表达增强卵巢癌 SKOV3细胞对紫杉醇敏感度的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 247-249.
- [4] 李海燕;王常玉;石英;翁艳洁;王鸿艳;罗丹枫. HSP27在卵巢癌顺铂耐药细胞系中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1219-1223.
- [5] 宋晓红;翁丹卉;邢辉;卢运萍;马丁;王世宣. 三位点GSK3β shRNA 真核表达质粒的构建及鉴定[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 495-498.
- [6] 骆亚平;杨立;钟梅. 基质金属蛋白酶-24在卵巢浆液性囊腺癌细胞株中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 411-413.

#### 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

- 吴永忠
- 任庆兰
- 李少林

- [7] 陈佳;徐华;张蕴莉. STAT3反义寡核苷酸对乳腺癌MCF-7细胞增殖和凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 263-265.
- [8] 徐信兰;张玲玲;孔祥. 卵巢上皮性肿瘤组织中MUC4、MUC16蛋白的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 333-335.
- [9] 秦晓黎;金平;赵全明. 复发性卵巢癌治疗进展[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 236-238.
- [10] 李东林;孙丽君. TRAIL对原发卵巢癌细胞增殖、凋亡及核因子 $\kappa$ B的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(11): 1296-1299.
- [11] 刘红;房朝晖;樊晓妹;李魁秀;吴小华. LPA经PI3K/Akt信号转导通路抑制顺铂诱导卵巢癌细胞凋亡[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 34-38.
- [12] 胡轶;罗丹峰;张庆华;陈彤;田媛;马丁. 曲古菌素A和硼替佐米诱导卵巢癌细胞凋亡的协同作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 889-893.
- [13] 熊丽娟;高国兰;余立群. 心理因素与卵巢癌的关系及其对神经内分泌的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 690-692.
- [14] 章颖;马向涛;袁桂兰. 细胞周期素H与细胞周期素依赖性激酶7在卵巢癌组织中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(4): 310-312.
- [15] 邓志华;杨长青;刘燕;刘金龙;杨强;赵婕;韩子岩;曹燕. 端粒酶反义寡核苷酸诱导肝癌细胞凋亡的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(3): 171-174.

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