

Topo II α 、GST- π 、P-gp在卵巢癌化疗耐药中的作用

陈慧君; 吴绪峰; 陈惠祯;

武汉大学中南医院妇科;

The Role of Topo II α 、GST- π 、P-gp Played in the Multidrug Resistance of the Epithelial Ovarian

CHEN Hui-jun; WU Xu-feng; CHEN Hui-zhen

Department of Gynecology Oncology; Zhongnan Hospital of Wuhan University; Wuhan 430071; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (427 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨Topo II α 、GST π 、Pgp在卵巢癌化疗耐药中的作用。方法采用免疫组化SP法、计算机图像分析技术对80例卵巢癌、20例良性上皮性卵巢肿瘤、20例正常卵巢组织中Topo II α 、GST π 、Pgp的表达进行检测。结果卵巢癌中Topo II α 、GST π 、Pgp的表达显著高于正常组及良性肿瘤组,P<0.05。Topo II α 、GST π 的表达与肿瘤分化程度有关,分化越差表达越高,P<0.05;Pgp的表达与多种病理因素无关,P>0.05。术前化疗组GST π 、Pgp的阳性表达率显著高于术前未化疗组,P<0.05。结论Topo II α 、GST π 、Pgp在卵巢癌耐药中发挥重要作用,这三项指标的联合检测对制定合理的化疗方案具有积极的指导意义。

关键词: Topo II α GST- π P-gp 卵巢癌 耐药

Abstract: Objective To investigate the role Topo II α 、GST- π 、P-gp played in multidrug resistance of the epithelial ovarian carcinoma. Methods The expression of Topo II α 、GST- π 、P-gp in 80 cases of ovarian carcinoma, 20 cases of benign ovarian tumor and 20 cases of normal control were determined by SP immunohistochemical technique. Results The positive expression rate of Topo II α 、GST- π 、P-gp in ovarian carcinoma was significantly higher than in benign tumors and normal tissues, P< 0.05. A significant relationship was shown be...

Key words: Topo II α GST- π P-gp Drug-resistance Ovarian carcinoma

收稿日期: 2005-08-09;

通讯作者: 吴绪峰

引用本文:

陈慧君,吴绪峰,陈惠祯. Topo II α 、GST- π 、P-gp在卵巢癌化疗耐药中的作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(3): 197-199, .

CHEN Hui-jun,WU Xu-feng,CHEN Hui-zhen. The Role of Topo II α 、GST- π 、P-gp Played in the Multidrug Resistance of the Epithelial Ovarian[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(3): 197-199, .

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] 王耕;黄韬;薛家鹏;王明华;惠震 . 三羟异黄酮对人乳腺癌MCF-7/ADM细胞体外抑瘤效应、细胞周期及凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 886-890.
- [3] 许淑茹;马军;袁志刚;黄勇奇;苏上贵;胡启平 . 蛇毒精氨酸酯酶Agkhipin对人鼻咽癌CNE-2细胞系MRP1表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 731-735.
- [4] 贾文韬;李宝兰;岳涛. c-Met/ErbB3/PI 3K信号通路在肺癌EGFR-TKI获得性耐药中的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 721-723.
- [5] 马向涛. STAT3信号转导通路与肿瘤耐药研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 474-475.
- [6] 肖玉洁;王红梅;韩正祥;高向阳;裴冬生;曾令宇;杜秀平. 靶向stathmin和mdr1基因逆转卵巢癌细胞 紫杉醇耐药的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 243-246.
- [7] 陈漫霞;姚振江;陈思东;王漫云;许雅;蔡旭玲 . 原发性肝细胞癌中P-gp、Topo II α 和P53的 表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 278-280.

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

陈慧君
吴绪峰
陈惠祯

- [8] 赵天皎;董星河;王明勇;董庆彦. RNAi 抑制GSK-3 β 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.
- [9] 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.
- [10] 李焱综述;王雄伟审校. EGFR及其下游通路在胶质瘤治疗中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1204-1206.
- [11] 李伟忠;王晓燕;霍秋菊. 环氧合酶-2抑制剂对人舌鳞癌Tca8113/BLM 细胞MDR1/P-gp表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 9-12.
- [12] 宋晓红;翁丹卉;邢 辉;卢运萍;马 丁;王世宣. 三位点GSK3 β 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.
- [13] 魏 玲;宋现让;孙菊杰;王兴武;宋 宝;郑 燕. MDR1基因下调逆转人白血病阿霉素耐药细胞株K562/ADM的耐药性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 515-518.
- [14] 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.
- [15] 朱 伦;祁昔琴;吕胜祥. p-mTOR、GST- π 和Ki-67在食管鳞状细胞癌中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 428-430.