

卵巢癌中PKC和P-gp 的表达及其临床意义

夏 婷,吴绪峰,陈惠祯

430071 武汉大学中南医院妇瘤科

Expression and Clinical Significance of Protein Kinase C and P-glycoprotein in Ovarian Cancer

XIA Ting ,WU Xu-feng ,CHEN Hui-zhen

Department of Gynecology Oncology , Zhongnan Hospital , Whuhan University , Whuhan 430071 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (170 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨卵巢癌组织蛋白激酶C(PKC)和P-糖蛋白(P-gp)表达及其临床意义。方法 用免疫组化S-P法检测35例卵巢癌、20例卵巢良性肿瘤和20例正常卵巢组织中PKC和P-gp的表达,并进行相关临床因素分析。结果 (1)PKC、P-gp在卵巢恶性肿瘤中的表达明显高于在良性及正常组织中的表达;初治和复发病例PKC阳性表达有显著差异($P < 0.05$)。(2)卵巢癌PKC的表达与临床病理因素无直接关系。(3)卵巢癌中PKC和P-gp的表达有显著相关性($P < 0.05$)。(4)化疗对PKC表达阳性和阴性卵巢癌患者的有效率分别为23.5%、66.7%($P < 0.05$)。(5)PKC表达阴性患者的预后优于阳性者($P = 0.039$)。结论 PKC表达与P-gp的表达明显相关,可能在卵巢癌多药耐药中起重要作用。

关键词: 蛋白激酶C P-糖蛋白 卵巢癌 多药耐药

Abstract: Objective To study the significance of protein kinase C (PKC) and P-glycoprotein (P-gp) in patient s with ovarian cancer. Methods The expression of PKC and P2gp in 35 cases of ovarian cancer ,20 cases benign tumor and 20 normal ovarian epithelial tissues was determined by using immunohistochemical S-P method. The relationship between the expression of PKC and clinical pathologic features were analyzed. Results (1) Positive expression of PKC and P-gp in malignants was higher than the expression in benignancy and normal tissues ; and the positive expression with PKC had significant difference between the initially treated patient s and those with tumor recurrence. (2) There was no direct correlation between the expression of PKC and clinical pathological data. (3) The expression of PKC had correlation with P-gp ($P < 0.05$) . (4) The response rate to chemoth-erapy in patients with positive PKC and negative PKC was 23.5 % , 66.7 % respectively ($P < 0.05$) . (5) The PKC positive patients were poorer in prognosis than negative ones ($P = 0.039$) . Conclusion These results strongly suggested that PKC expression in epithelial ovarian cancer tissues was closely related to the expression of P2gp ,and probably played a role in multidrug resistance phenotype in ovarian cancer.

Key words: Protein kinase C (PKC) P-glycoprotein (P-gp) Ovarian cancer Multidrug resistance

收稿日期: 2004-06-03;

通讯作者: 夏 婷

引用本文:

夏 婷,吴绪峰,陈惠祯. 卵巢癌中PKC和P-gp 的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(3): 152-154.

XIA Ting,WU Xu-feng,CHEN Hui-zhen. Expression and Clinical Significance of Protein Kinase C and P-glycoprotein in Ovarian Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(3): 152-154.

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.

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

夏 婷
吴绪峰
陈惠祯

- [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] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 李东林;孙丽君. TRAIL对原代卵巢癌细胞增殖、凋亡及核 因子 κ B的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(11): 1296-1299.
- [14] 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.
- [15] 何 朗;侯 梅;李昌林;李光明. PKC α 不能预测非小细胞肺癌的预后[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 66-69.

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