肿瘤防治研究 2006, Vol. 33 Issue (10): 710-713 DOI:
基础研究



# 宫颈腺癌中HPV16/18感染与COX-2蛋白表达的关系

王喜梅; 李树平; 舒筱灿; 吴勇军; 孙雷; 郑仁恕; 湛丽;

湖南省怀化医学高等专科学校基础医学部; 湖南省湘潭市第一人民医院病理科; 大连医科大学病理中心; 大连市妇产科医院病理科;

## The Relationship between HPV16/18 Infection and COX-2 Protein Expression in Cervical Adenocarcinoma

WANG Xi-mei~ 1; LI Shu-ping~ 1; SHU Xiao-can~1; WU Yong-jun~ 2; SUN Lei~ 3; ZHENG Ren-shu~ 3; ZHAN Li~4

1.Department of Basical Medicine; Huaihua Medical College; Huaihua 418000; China; 2.Department of Pathology; the First People s Hospital of Xiangtan; 3.Center of Pathology; Dalian Medical University; 4.Department of Pathology; Obstetrics and Crynecology Hospital;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (134 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨16、18型人乳头瘤病毒(HPV16/18)在宫颈腺癌发生发展中的作用,分析HPV16/18感染与环氧化酶-2(COX-2)蛋白表达的关系。方法采用组织微阵列技术结合原位杂交和免疫组化(SP法)检测24例慢性宫颈炎和86例宫颈腺癌HPV16/18DNA和COX-2蛋白表达情况。结果HPV16/18DNA和COX-2蛋白在宫颈腺癌中的阳性表达率分别为65.1%与86.0%,均显著高于慢性宫颈炎组织8.3%与33.3%(P<0.01)。HPV16/18感染与宫颈腺癌的病理分级和组织学类型无关,但与COX-2表达呈正相关(P<0.05)。COX-2表达与宫颈腺癌的病理分级有关,G3组COX-2蛋白阳性表达率明显高于G1组(P<0.05)。COX-2表达与宫颈腺癌组织学类型无明显相关性(P>0.05)。结论宫颈腺癌的发生与HPV16/18感染及COX-2蛋白表达异常相关,宫颈腺癌中COX-2高表达与HPV16/18感染有一定相关性,二者可能协同作用导致宫颈腺癌恶性发展。

关键词： 宫颈腺癌 HPV16/18 COX-2 原位杂交 免疫组化

Abstract： Objective To study the role of 16,18 human papilloma virus (HPV16/18) infection in the carcinogenesis of cervical adenocarcinoma,and to analyze the relationship between HPV16/18 infection and cyclooxygenase-2(COX-2) protein expression.Methods The expressions of HPV16/18DNA and COX-2 protein were determined by tissue microarray combined with in situ hybridization and immunohistochemistry in 86 cases of cervical adenocarcinoma and 24 cases of cervical chronic inflammation.Results The positive rates of HPV16/1...

Key words： Cervical adenocarcinoma HPV16/18 COX-2 In situ hybridization Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-10-31;

通讯作者: 王喜梅

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

王喜梅
李树平
舒筱灿
吴勇军
孙雷
郑仁恕
湛丽

引用本文:

王喜梅,李树平,舒筱灿等. 宫颈腺癌中HPV16/18感染与COX-2蛋白表达的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(10): 710-713.

WANG Xi-mei~,LI Shu-ping~,SHU Xiao-can~ et al. The Relationship between HPV16/18 Infection and COX-2 Protein Expression in Cervical Adenocarcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(10): 710-713.

没有本文参考文献

[1] 王小莉;龚兴牡 . Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.

[2] 姚志文;赵振龙;姜玉梅;米颖;古妙宁. COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 213-217.

[3] 吴新红;冯尧军;潘翠萍;许娟;钟伟;邵军;马彪 . 乳腺癌患者新辅助化疗前后HER-2表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 930-932.

[4] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.

[5] 杨继洲;肖兰;杨娟 . 荧光原位杂交在子宫颈病变的癌变风险预测 中的应用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 420-422.

[6] 肖兰;杨继洲;康照利 . 荧光原位杂交在膀胱尿路上皮癌中的应用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 302-304.

[7] 黄器伟;李道明;黄培;杨麟珂 . AnnexinⅡ、S100A4在甲状腺乳头状癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1397-1400.

[8] 宋宝;郑刚;谢丽;魏玲;王兴武;吕丽燕;宋现让;左文述. 乳腺癌组织与转移淋巴结HER-2基因表达及检测方法的比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 70-7072.

[9] 李琦;张宝. 水通道蛋白1在鼻咽癌组织中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1028-1030.

[10] 林瑶光;张君红;陆云飞. bFGFR、COX-2和MVD在胃癌中的表达及其与浸润转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1048-1050.

[11] 熊 艳;熊永炎. p16、Cyclin D1和COX-2蛋白在子宫内膜不同增生性病变中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 551-554.

[12] 张 勇;秦 娜;李祖云;于 斌. 鼻咽癌中TGF-β/Smad信号通路分子的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 421-424.

[13] 张 杰;许俊龙;张学东;贾爱华;任玉波. 甲状腺乳头状癌VEGF、MMP-9及COX-2蛋白表达与淋巴道转移和血管生成的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 441-444.

[14] 丁广成;王立东;任景丽;郭军辉;袁翎;郭涛. 同一个体食管贲门双源癌中人乳头瘤病毒感染和p16INK4A蛋白表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 172-174.

[15] 何志连;余立群. C-myc、HPV16/18DNA在宫颈癌及癌前病变中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1413-1415.