

宫颈鳞癌组织HPV16/18 感染与多个癌基因产物表达的研究

黄利鸣, 石新兰, 黎家华

443003 宜昌, 三峡大学医学院病理教研室

Study of HPV16/18 Infection and Expression of Multiple Oncogene Product in Cervical Squamous Carcinoma

HUANG Li-ming , SHI Xin-lan, LI Jia-hua

Department of Pathology ,Medical School of SanXia university , YiChang 443003, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (340 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨 HPV16、18 的感染及多个癌基因的激活在宫颈鳞癌发生发展中的作用。方法 采用免疫组化方法对 19 例慢性宫颈炎、40 例宫颈上皮内瘤变 (CIN) 及 70 例浸润性宫颈鳞癌进行 E6、PCNA、p53、p21 ras 和 c-myc 蛋白检测。结果 CIN 和浸润性宫颈鳞癌组 E6、PCNA、p53、p21 ras 阳性率明显高于慢性宫颈炎、CIN 和 CIN, 而其 c-myc 阳性率则明显低于其它几组。结论 HPV16、18 的感染及 PCNA、p53、p21 ras、c-myc 的异常表达与宫颈鳞癌的发生发展密切相关。

关键词: 宫颈鳞癌 人乳头瘤病毒 癌基因产物

Abstract: Objective To study the infection of HPV16/18 and the presence of multiple oncogene on the carcinogenesis of cervical squamous carcinoma. Methods Immunohistochemical method was used to detect E6?PCNA?p53?p21ras and c myc protein expression in 19 cases of chronic cervicitis?40 cases of cervical intraepithelial neoplasm (CIN) and 70 cases of invasive cervical carcinoma. Results A high positive expression rate of E6?PCNA?p53?p21ras was found in CINIII and invasive cervical carcinoma which c myc posiiti...

Key words: cervical squamous carcinoma Human papillomavirus Oncogene products

收稿日期: 2001-03-28;

通讯作者: 黄利鸣

引用本文:

黄利鸣,石新兰,黎家华. 宫颈鳞癌组织HPV16/18 感染与多个癌基因产物表达的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(5): 380-382.

HUANG Li-ming,SHI Xin-lan,LI Jia-hua. Study of HPV16/18 Infection and Expression of Multiple Oncogene Product in Cervical Squamous Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2001, 28(5): 380-382.

没有本文参考文献

- [1] 孙军;胡俊波;陈洪雷;李蓓芸;夏和顺. 不同宫颈组织中PIK3CA、PTEN和p16蛋白表达及其与HPV16/18感染的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 189-194.
- [2] 王芬综述;高国兰审校. 人乳头瘤病毒及其疫苗的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 968-970.
- [3] 饶智国;高建飞;章必成;张积仁. 特异性核酶增强宫颈癌细胞对多种化疗药物的敏感度研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 512-514.
- [4] 来永静;戴淑真;初慧君;田甜;李明霞. 高危型人乳头瘤病毒负荷量检测合并年龄因素在宫颈病变筛查中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 542-544.
- [5] 吴心音;黄民主;李洪波;冯晓冬;曾征宇. 女性宫颈高危型HPV感染状况及其与宫颈病变剂量一效应关系分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(2): 158-161.
- [6] 范江涛;陈心秋;黄薇;田厚文. 表达HPV16 L1、L2和E7蛋白的非复制重组痘苗病毒的构建[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(04): 229-232.
- [7] 崔金环;杨光. 人乳头瘤病毒与食管鳞癌的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(6): 468-471.

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

- 黄利鸣
- 石新兰
- 黎家华

- [8] 司马妮;王 薇;田 训;罗爱月;李春晓;王 娟;卢运萍;王世宣;马 丁. HPV18 E6E7 反义荧光真核表达载体的构建及其在宫颈癌 HeLa 细胞中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(6): 402-404.
- [9] 石新兰;黄利鸣;黎家华. p16INK4A 和 bcl-2 蛋白在 CIN 和宫颈鳞癌中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(4): 287-289.
- [10] 李 旻;郭会芹;陈 凤;曹 箭;李中林;张 询;潘秦镜. 阴道滴虫与宫颈 HR-HPV 感染及宫颈癌发生的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(3): 192-194.
- [11] 高艳娥;杨会平;张菊;郭金珠;刘宁侠;阎小君. 宫颈癌组织高危 HPV18 L1 基因的克隆及序列分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(3): 159-161.
- [12] 任占平;石 喆;杜 娟;陈蔚麟;唐德艳;戴文斌. 乳腺浸润性导管癌组织中 HPV16DNA 与 p53 蛋白表达的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(8): 479-480.
- [13] 张爱萍;高英敏;张煦. 核因子- κ B p65 在宫颈癌组织中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(9): 536-537.
- [14] 周宇;叶文桃;麦海妍. 结直肠癌 HPV16 型感染与核因子- κ B 活化的关系研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(5): 264-266.
- [15] 张芸中;高云荷. 宫颈鳞癌 survivin 与 VEGF 表达的相关性研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(4): 223-225. .

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