

宫颈癌组织高危HPV18 L1基因的克隆及序列分析

高艳娥; 杨会平; 张菊; 郭金珠; 刘宁侠; 阎小君;

西安交通大学第二医院; 西安市第六医院; 第四军医大学全军基因诊断技术研究所;

Cloning and Sequencing of Human Papillomavirus Type 18 L1 Gene from Cervical Cancer Tissue

GAO Yan-e 1; YANG Hui-ping 2; ZHANG Ju 3; GUO Jin-zhu 1; LIU Ning-xia 1; YAN Xiao-jun 3

1. Department of Obstetrics and Gynecology; Second Hospital; Xi'an Jiaotong University; Xi'an 710004; China; 2. Sixth Hospital of Xi'an; 3. Institute Gene Diagnosis; Fourth Military Medical University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (303 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的克隆和分析人乳头瘤病毒18型晚期表达基因L1序列,为HPV感染的检测和基因工程疫苗研制提供基础。方法采用PCR技术扩增了1例HPV18阳性宫颈腺癌患者癌组织中HPV18L1基因,并对其进行了克隆及全序列分析。结果本例宫颈癌临床标本HPV18L1基因与GenBank收录的原型比较有12个碱基变异,推导其编码的氨基酸也发生了变化。结论本例中国人宫颈癌HPV18L1基因有一定的变异。

关键词: 人乳头瘤病毒18型 L1基因 宫颈癌 克隆

Abstract: Objective To clone and analyze the whole sequence of L1 gene and its deduced L1 protein of HPV18 from specimen of cervical cancer. Methods HPV18 L1 gene was amplified from a HPV18-positive DNA sample of a Chinese patient with cervical adenocarcinoma by means of PCR and then cloned and sequenced. Results In comparison with the prototype, there were twelve point mutations in HPV 18 L1 nucleic acid sequence and the differed sequence had changed the triplet codes. Therefore, the amino acid sequence of HPV 18 L1...

Key words: Human papillomavirus type 18 L1 gene Cervical cancer Cloning

收稿日期: 2005-06-10;

通讯作者: 高艳娥

引用本文:

高艳娥,杨会平,张菊等. 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.

GAO Yan-e, YANG Hui-ping, ZHANG Ju et al. Cloning and Sequencing of Human Papillomavirus Type 18 L1 Gene from Cervical Cancer Tissue[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(3): 159-161.

没有本文参考文献

- [1] 杨青山;刘媛媛;姜立册. 人基因BAG-1高表达载体的构建及其对肺腺癌细胞放射敏感度的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 127-129.
- [2] 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): 189-19.
- [3] 沈险华;董丽萍;吴绪峰. 宫颈癌转移至远处胆道系统1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 120-120.
- [4] 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.
- [5] 孙力超;赵璇;孙立新;遇珑;杨治华;冉宇靓. 肝癌干细胞抗体靶向治疗的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 609-614.
- [6] 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.
- [7] 张雪玉;张咏梅;杨彩虹;刘莉莉;吴蔚. HGF、c-Met和VEGF-C在宫颈癌中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 411-415.

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

高艳娥
杨会平
张菊
郭金珠
刘宁侠
阎小君

- [8] 周业琴;马代远;任涛;李贤富;胡劲;谭榜宪. 三维适形放疗配合腔内后装治疗宫颈癌的效果 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 440-443.
- [9] 杜趁香;王焱. HPV分型检测分析及其在宫颈病变中的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 458-459.
- [10] 林晨;拉莱·苏祖克;史永华;魏琴. 三氧化二砷对裸鼠宫颈癌移植瘤的作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 369-372.
- [11] 余建云;李林均;陈萍;冉立;洪卫;常建英;付和宜. 宫颈癌IMRT治疗中俯卧位Belly-board不同位置对靶区动度和剂量分布的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 416-419.
- [12] 耿晓星;马敬全. NDRG1在宫颈癌中的表达及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 344-345.