

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (17): 1288-1291 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.17.006

临床研究

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

宫颈病变卡波济肉瘤相关疱疹病毒感染状况分析

姚水洪, 陈敏, 查国芬, 邱惠萍, 陆小青

衢州职业技术学院医学院 (浙江省衢州市324000)

Analysis of Kaposi's Sarcoma-associated Herpesvirus Infection Status in Females with Cervical Lesions

Shuihong YAO, Min CHEN, Guofen ZHA, Huiping QIU, Xiaoqing LU

Medical School, Quzhou College of Technology, Quzhou 324000, China

摘要

参考文献

相关文章

全文: [PDF \(1142 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 了解宫颈病变卡波济肉瘤相关疱疹病毒(KSHV)感染状况,探讨KSHV感染与宫颈病变的关系。方法:选择组织学确诊为宫颈上皮内瘤变(CIN)和宫颈癌(SCC)的病例440例作为研究组,同区域、同期就诊或体检并排除有宫颈病变的女性380例为对照组,分别采集血液和宫颈脱落细胞标本,提取DNA,巢式PCR检测KSHV ORF26,核酸电泳观察结果。结果:研究组血液样品KSHV检出率12.9%(53/412),对照组检出率6.5%(23/354),两组差异有统计学意义($P<0.01$),但宫颈脱落细胞样品中未能检出KSHV;对研究组作分层分析,KSHV检出率随年龄增加、宫颈病变程度加重而升高,差异有统计学意义($P<0.05$)。结论:宫颈病变女性KSHV检出率高于正常女性,感染率随宫颈病变程度加重而升高,应加强监测。

关键词: 卡波济肉瘤相关疱疹病毒 宫颈病变 宫颈癌 宫颈上皮内瘤变 巢式PCR 感染率

Abstract: To aimed to analyze the infection status of female patients with Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus (KSHV) and its relationship with the occurrence of cervical lesions. Methods: For the study group, 440 histological cases with confirmed cervical intraepithelial neoplasia (CIN) and cervical squamous cell cancer (SCC) were randomly selected. Simultaneously, 380 cases without cervical lesions in the same region were physically examined as the control group. Blood and cervical cell samples were collected for DNA extraction, and the KSHV ORF26 was detected using nested PCR and gel electrophoresis. Results: The KSHV detection rate of blood samples in the study group was 12.9% (53/412), whereas that in the control group was 6.5% (23/354). The difference between the two groups was statistically significant ($P < 0.01$), but KSHV could not be detected in the cervical cell samples. Stratified analysis was applied for the study group, and the detection rate of KSHV was found to significantly increase with the aggravation of cervical lesions and with increasing age ($P < 0.05$). Conclusion: The KSHV detection rate in females with cervical lesions is higher than in normal females. Thus, KSHV can potentially strengthen the monitoring of cervical lesions.

Key words: Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus (KSHV) Cervical lesions Cervical cancer Cervical intraepithelial neoplasia Nested PCR Infection rate

收稿日期: 2012-05-24; 出版日期: 2012-09-15

基金资助:

本文课题受浙江省科技厅高技能人才培养和技术创新活动项目(编号: 2011R30050)、浙江省教育厅科研项目(编号: Y200803858)和衢州市科技计划项目(编号: 20091104)资助

通讯作者: 姚水洪 E-mail: qzxysh@126.com

引用本文:

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

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.17.006 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I17/1288

没有本文参考文献

- [1] 宋红林, 黄清华, 李力. 新辅助介入化疗在局部晚期宫颈癌治疗中的价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 283-286.
- [2] 潘惠艳, 赵群, 詹阳, 赵丽红, 张卫华, 吴玉梅. 电压门控钠离子通道表达对宫颈癌细胞增殖侵袭转移作用的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 189-193.
- [3] 徐冬梅, 李蕊, 王辉, 刘斌, 梅耀宇, 令狐华. 新辅助化疗后宫颈癌患者盆腔淋巴结内细胞凋亡检测[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 141-144.
- [4] 陈锐, 林晨, 古力加汗·艾尔肯, 拉莱·苏祖克. 宫颈鳞状上皮癌变过程中水通道蛋白3的表达研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 145-148.
- [5] 邓欢, 李政, 李文超, 梁卫江. 314例 I b ~ II a 期宫颈癌预后及淋巴结转移危险因素研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(10): 711-714.
- [6] 罗春芳, 王晖, 洪慧莉, 芦玉兰, 刘铭球. COX-2和bFGF在宫颈癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(7): 386-390.
- [7] 刘洋, 凌志强, 陈鲁, 张平, 胡越, 赵宇. HPV多重感染与宫颈癌患者临床病理学特征分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(5): 268-271.
- [8] 游岚瑛, 冯梅, 李秀华, 钟沛霖. 甘氨酸双唑钠对宫颈癌放疗增敏作用的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(19): 1209-1211.
- [9] 何善阳, 袁力, 李小利, 游泽山, 姚书忠. HR-HPV对CIN冷刀锥切后的随访价值[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(15): 906-909.
- [10] 吉宏, 李莲英, 郭强, 任锦霞, 杨斌, 李晓琴. MMP-2及CK19在早期宫颈癌淋巴结微转移中的表达及其意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(14): 843-847.
- [11] 刘晓兰|王新华|王芳|陈英玉|丁剑冰|马秀敏. PDCD5 Tip60和p53在宫颈上皮内瘤变及宫颈癌的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(14): 848-849.
- [12] 刘文欣, 陈颖, 杨广明. 144例宫颈腺癌临床与预后相关因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(11): 664-667.
- [13] 李清, 赵旭. 子宫颈小细胞神经内分泌癌1例[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(11): 683-683.
- [14] 祁冀. 产后宫颈癌3例临床资料分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(10): 592-593.
- [15] 蒋佩, 柳建新, 李文, 曾晓希, 汤建新. MDM2基因SNP309多态性与宫颈癌的相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(1): 1-4.

友情链接



版权所有 © 2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号