

湖北钟祥河南移民与湖北本地居民食管鳞状细胞癌组织中HPV感染的比较

姚品芳¹, 黄环元¹, 付由高¹, 李广灿¹, 夏和顺², 杨小玲², 王瑞勤³, 王锡印³, 沙聚伟³

1. 430079 武汉,湖北省肿瘤医院;2. 湖北省肿瘤医院病理科;3. 湖北钟祥柴湖乡卫生院

The Compare of HPV Infection in Esophageal Carcinoma in Henan Emigration of Hubei Zhongxiang and Hubei Native Residenter

YAO Pin-fang¹, HUANG Huan-yuan¹, FU You-gao¹, L I Guang-can¹, XIA He-shun², YANG Xiaoling², WAN G Run-qin³, WANG Xi-yin³, SHA Ju-wei³

1. Hubei Cancer Institute ,Wuhan 430079 , China;2. Department of Pathology , Hubei Cancer Hospital ;3. Zhong xiang Chaihu Hospital

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (510 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨湖北钟祥河南移民与湖北本地居民食管鳞状细胞癌组织中人乳头状瘤病毒(human papillomavirus, HPV)感染的情况。方法 应用免疫组化S-P方法,检测82例食管癌组织中PV和HPV感染情况。以正常食管手术残端黏膜组织作正常对照。结果 钟祥食管癌高发区、麻城地区、湖北省肿瘤医院标本中PV阳性感染率分别为75%、68.18%、72.5%。HPV分别为45%、36.36%、37.5%。PV、HPV的阳性表达与食管鳞癌具有显著相关($P < 0.05$),正常食管黏膜组织中PV、HPV均为阴性。结果未发现PV、HPV阳性细胞与食管癌细胞分化程度有明显相关性($P > 0.05$)。在三组研究对象之间PV、HPV的阳性率未显示统计学差异($P > 0.05$)。结论 湖北钟祥河南移民及湖北其他地区居民食管癌组织中可能存在HPV感染。HPV在一定的地域环境中与食管癌发生、发展的关系可能具有普遍意义。

关键词: 人乳头状瘤病毒 食管癌 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the HPV infection in esophageal carcinoma in Henan emigration of Hubei Zhongxiang and Hubei native residenter, and their relations to progression of esophageal carcinoma. Methods Immunohistochemical analysis was performed in 82 human esophageal carcinoma tissue. The adjacent normal esophageal mucosa was used as normal cont rols. Results The PV positive rate was 75%, 68.18% and 72.5%, respectively in esophageal carcinoma tissues f rom Zhongxiang, Hubei Macheng and Hubei cancer hospital. The HPV positive rate was 45%, 36.36% and 37.5%, respectively. The PV and HPV were negative in all the adjacent normal esophageal mucosa. No correlation was found between existence of HPV in esophageal squamous carcinoma tissues and in grade I, II, III esophageal squamous carcinoma cell. Conclusion HPV positive cells can be found in Hubei Zhongxiang and the other areas. The HPV infection might be, involved in the pathogenesis of squamous cell carcinoma of the esophagus in some regions.

Key words: Human papillomavirus Esophageal carcinoma Immunohistochemist ry

收稿日期: 2004-07-01;

通讯作者: 姚品芳

引用本文:

姚品芳,黄环元,付由高等. 湖北钟祥河南移民与湖北本地居民食管鳞状细胞癌组织中HPV感染的比较[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(1): 46-48.

YAO Pin-fang, HUANG Huan-yuan, FU You-gao et al. The Compare of HPV Infection in Esophageal Carcinoma in Henan Emigration of Hubei Zhongxiang and Hubei Native Residenter[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(1): 46-48.

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] 刘丽华;;孟君;张璐;段玉青;王士杰;单保恩. 运用MALDI-TOF MS方法建立食管癌患者血清蛋白指纹图谱诊断模型[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 169-172.
- [3] 王丽芳;卢安;孟凡茹;曹青;纪昕;单保恩. 香加皮三萜类化合物对实验性大鼠食管癌的阻断作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 23-27.

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

姚品芳
黄环元
付由高
李广灿
夏和顺
杨小玲
王瑞勤
王锡印
沙聚伟

- [4] 张冠军;梁 华;王春宝;张学斌;王一理 . NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.
- [5] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲 . Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.
- [6] 侯向生;万清康;郑慧禹;常国涛 . 大网膜环包术预防食管胃吻合口瘘临床应用体会[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 118-119.
- [7] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆 . 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.
- [8] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [9] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林 . 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [10] 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.
- [11] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣 . 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [12] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静 . 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.
- [13] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [14] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [15] 张振华;吴敬波 . 脂质体阿霉素热化疗对食管癌细胞的毒性实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 736-739.

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