

鼻咽癌患者EBV感染与细胞免疫水平关系研究

陈艳, 王熙才*, 伍治平, 金从国, 谷玉兰, 陈晓群

650118 昆明, 云南省肿瘤医院 (* 通讯作者)

Epstein-Barr Virus Infection and Its Correlation to Changes of Cell Immunity in Nasopharyngeal Carcinoma

CHEN Yan, WANG Xi-cai*, WU Zhi-ping, JIN Cong-guo, GU Yu-lan, CHEN Xiao-qun

Tumor Institute of Yun'nan Province, Kunming 650118, China (* Corresponding Author)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (136 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨鼻咽癌患者EBV感染与细胞免疫水平变化的相关性. 方法 采用PCR技术和流式细胞术 (FCM), 检测55例鼻咽癌患者EBV感染状况和细胞免疫水平, 分析二者的相关性, 并与40例健康体检者对比分析. 结果鼻咽癌患者外周血CD3⁺细胞、CD4⁺细胞明显减少, CD4⁺/CD8⁺比值明显下降, NK、CIK细胞占外周血淋巴细胞总数的百分比明显增高, 与正常组比较差异有显著性 (P < 0.01); EBV阳性患者与阴性患者比较, CD3⁺细胞、CD4⁺细胞、CD4⁺/CD8⁺比值有明显差异 (P < 0.01), 而NK细胞、CIK细胞占外周血淋巴细胞总数的百分比无明显差异 (P > 0.05). 结论 EBV感染进一步抑制NPC患者细胞免疫功能, 使病情进一步发展. 监测EBV感染状况和细胞免疫水平, 对鼻咽癌早期诊断、病情进展判断具有积极的临床意义.

关键词: 鼻咽癌 EBV感染 细胞免疫

Abstract: Objective To explore the correlation of EBV infection to changes of cell immunity in Nasopharyngeal Carcinoma (NPC). Methods EBV infection of 55 patients with NPC was detected by PCR. T lymphocyte, NK and CIK cell activities were measured by flow cytometry. 40 normal healthy volunteers served as control. Results The mean value of T lymphocyte cell of NPC patients was significantly lower than that of control group (P < 0.01); Infection of EBV was significantly correlated to T lymphocyte cell activities in NPC (P < 0.01), but not correlated to CIK and NK cell activities (P > 0.05). Conclusion EBV may inhibit cell immunity and participated in development of NPC. Detecting both EBV and changes of cell immunity can be potentially useful in early diagnosis and selection of a poor prognostic subgroup of NPC patients.

Key words: Nasopharyngeal carcinoma Epstein-barr virus infection Cell immunity

收稿日期: 2004-11-11;

通讯作者: 王熙才

引用本文:

陈艳, 王熙才, 伍治平等. 鼻咽癌患者EBV感染与细胞免疫水平关系研究[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(10): 608-609.

CHEN Yan, WANG Xi-cai, WU Zhi-ping et al. Epstein-Barr Virus Infection and Its Correlation to Changes of Cell Immunity in Nasopharyngeal Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(10): 608-609.

没有本文参考文献

- [1] 熊晖; 孙宁; 姚运红; 李飞虹; 蔡琼珍. CK、Tubulin-β和PCNA在鼻咽癌放疗后复发组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 161-165.
- [2] 廖家华; 林焕新; 孙健; 孙蕊; 郭灵;. 多西紫杉醇在荷人鼻咽癌裸小鼠的时间化疗研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 18-22.
- [3] 王继云; 张俊权; 张建伟; 王建军; 刘本刚; 李万刚. 慢性复合应激对食管肿瘤大鼠模型细胞免疫及肿瘤标志物的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 28-31.
- [4] 邹国荣; 曹小龙; 张超; 谢方云; 李济时; 彭苗. 非转移性T4期鼻咽癌的预后影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1016-1022.

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

- 陈艳
- 王熙才
- 伍治平
- 金从国
- 谷玉兰
- 陈晓群

- [5] 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.
- [6] 苏晓三;张蕾. 肿瘤术后免疫抑制与肿瘤转移[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1078-1081.
- [7] 许淑茹;马军;袁志刚;黄勇奇;苏上贵;胡启平. 蛇毒精氨酸酯酶Agkikpin对人鼻咽癌CNE-2细胞系MRP1表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 731-735.
- [8] 李桂生;陈绍俊;宁四海;黄海欣. 局部晚期鼻咽癌同期调强放疗联合辅助化疗的临床疗效 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 567-570.
- [9] 袁太泽;徐理华;曾木圣;曾奇;曹素梅;张秀萍;郭翔;. 西妥昔单抗联合电离辐射对鼻咽癌细胞的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 373-376.
- [10] 聂明;唐安洲;黄光武;李剑军;莫武宁. 鼻咽癌患者放疗前后外周血EBV-DNA和细胞免疫水平的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 380-383.
- [11] 陈慧菁;倪晓雷;叶韵斌;李建成;徐莺英;刘枋;潘建基. SELDI-TOF-MS技术筛选鼻咽癌血清肿瘤标志物[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 384-388.
- [12] 李岭;庄英帜. Annexin A5表达与鼻咽癌分化转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 389-393.
- [13] 向静瑶;胡代军;孙利华;杨林杰;左婉红;朱林燕;陈丽新;王立伟. Ca²⁺在鼻咽癌细胞凋亡性容积减小中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 250-253.
- [14] 范德生;甄蕾;孙宁. 姜黄素对人鼻咽癌CNE-2Z细胞增殖及 凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 254-256.
- [15] 吴星尧;侯宇;李岚;蒋美萍;王晓莉;杨胜刚;杨毅. 诱导化疗加同步放化疗与诱导化疗加放疗治疗局部中晚期鼻咽癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 219-220.