

流式细胞术对食管癌、贲门癌患者T细胞亚群的分析

沈玉光; 高宗人; 许金良; 杨宗林; 赵婷茹;

河南省肿瘤医院胸外科; 四川省广元市剑阁县人民医院胸外科; 河南省肿瘤医院病理科;

The Analysis of T Lymphocyte Subsets Using FCM to the Peripheral Blood of Patients with Esophageal or Cardiac Carcinoma

SHEN Yu-guang 1; GAO Zong-ren 1; XU Jin-liang 1; YANG Zong-lin 2; ZHAO Ting-ru 3

1. Department of Thoracic Surgery; He'nan Tumor Hospital; Zhengzhou 450008; China; 2. Department of Thoracic Surgery; People Hospital of Jiange County; 3. Department of Pathology;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (114 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的采用流式细胞术方法检测食管癌、贲门癌患者细胞免疫功能。方法应用三色免疫荧光流式细胞仪测定145名食管癌和贲门癌患者及18例正常对照者外周血T细胞亚群CD3+、CD4+、CD8+、NK细胞、CD4+/CD8+比值。结合临床病理结果探讨二者之间的关系。结果(1)食管癌、贲门癌患者外周血中CD8+T淋巴细胞比例较正常对照组明显升高(P=0.030);CD3+、CD4+亚群较正常值降低,但是没有统计学差异。NK细胞两组比较也没有显著性差异;(2)早期(0、I期)食管癌、贲门癌病人和健康对照组之间T细胞各亚群相比没有统计学差异;中、晚期(II、III期)食管癌、贲门癌病人和健康对照组相比CD4+明显降低(P=0.023);CD8+则明显升高(P=0.021);CD4+/CD8+较正常有所下降,但是没有显著性差异;淋巴结阴性患者和淋巴结阳性患者比较T细胞各亚群没有明显差异。结论外周血T细胞亚群的检测有助于提高对食管癌患者的病情,临床分期以及机体免疫状态的判断,晚期食管癌患者机体免疫状态成紊乱型改变。

关键词: 食管癌 贲门癌 T细胞亚群 流式细胞术 临床分期

Abstract: Objective To measure the state of cellular immunity of patients with esophageal or cardiac carcinoma by flow cytometry. Methods Venous blood was obtained from 145 patients with esophageal or cardiac carcinoma and 18 healthy volunteers. Percentages of CD3+, CD4+, CD8+, NK cell and CD4+/CD8+ ratio were measured by flow cytometry. and explored the relationship between clinical stage and T lymphocyte subproportion. Results Compared to controls, 145 patients with esophageal or cardiac carcinoma had signifi...

Key words: Esophageal carcinoma Cardiac carcinoma T lymphocyte subsets Flow cytometry Clinical stage

收稿日期: 2005-10-19;

通讯作者: 沈玉光

引用本文:

沈玉光,高宗人,许金良等. 流式细胞术对食管癌、贲门癌患者T细胞亚群的分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(11): 818-820.

SHEN Yu-guang,GAO Zong-ren,XU Jin-liang et al. The Analysis of T Lymphocyte Subsets Using FCM to the Peripheral Blood of Patients with Esophageal or Cardiac Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(11): 818-820.

没有本文参考文献

- [1] 刘丽华;孟君;张蕊;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.
- [2] 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.
- [3] 侯向生;万清廉;郑慧勇;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.
- [4] 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.

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

- 沈玉光
- 高宗人
- 许金良
- 杨宗林
- 赵婷茹

- [5] 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.
- [6] 宋平平;张为迪;孙雪梅;郭洪波;刘曙光;张百江. 63例贲门癌胸腔纵隔淋巴结转移特点分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 791-792.
- [7] 林宏伟;白桦;栗敏;肖鹏;陈奎生;张红新. 间隙连接蛋白Cx26和Cx43的表达及与食管鳞癌浸润和转移关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 809-813.
- [8] 吴正国;龚家权. 机械吻合和手工吻合在国人食管癌术后吻合口瘘发生率的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 823-826.
- [9] 巩合义;和劲光;李宝生. 18F-FDG PET/CT在食管癌中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 840-843.
- [10] 孙晓宏;庞作良;罗洞波. 转录水平环氧合酶-2在食管癌中的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 830-831.
- [11] 梅家转;刘桂举;李瑞君;栗敏;张晓娟. IL-15上调NKG2D表达对CIK细胞杀伤活性的增强效应 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 495-497.
- [12] 吕鹏;胡志坚. 乙醇脱氢酶2基因多态性与食管癌发病风险的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 579-583.
- [13] 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.
- [14] 许林平;庞雅青;买玲. 食管癌血管形成相关因子的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 286-290.
- [15] 曾同霞;马彦清;徐莉;蔡金凤;李锋;何玲;秦江梅. 免疫相关基因Tap2、HLA-DR9与新疆哈萨克族食管癌的交互作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 210-213.