



# 肿瘤防治研究

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU  
Cancer Research on Prevention and Treatment

中华人民共和国卫生部主管  
中国抗癌协会系列杂志

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 期刊订阅 | 杂志稿约 | 广告服务 | 联系我们 | 留言板 | English

肿瘤防治研究 2013, Vol. 40 Issue (02): 177-179 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2013.02.013

临床研究 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« « 前一篇 | 后一篇 » »

## 宫颈癌患者外周血T淋巴细胞亚群和NK细胞数量与临床分期的相关性分析

宋利

110024沈阳, 沈阳医学院奉天医院妇产科

Correlation Analysis of T Lymphocyte Subsets and NK Cell in Peripheral Blood and Clinical Stage of Cervical Cancer

Song Li

Department of Obstetrics and Gynaecology, Fengtian Hospital of Shenyang Medical College, Shenyang 110024, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (872 KB) HTML ( KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

### 摘要

目的探讨宫颈癌患者外周血T淋巴细胞亚群和NK细胞数量的变化及其与宫颈癌分期的相关性。方法收集2010年6月—2011年6月期间在沈阳医学院奉天医院妇科治疗的146例宫颈癌患者及同期在我院进行体检的50例健康女性(对照组), 宫颈癌患者根据临床分期分为0期、I期、II期、III期、IV期5组。采用免疫荧光法和流式细胞仪测定各组患者外周血T淋巴细胞亚群和NK细胞数量。结果宫颈癌患者CD3<sup>+</sup>、CD3<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>、NK细胞数量及CD3<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>/CD3<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup>比值均低于对照组, 且随分期增加而逐渐降低; 而CD3<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup>细胞数量高于对照组, 且随分期增加而逐渐增高。CD3<sup>+</sup>、CD3<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>、NK细胞数量及CD3<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>/CD3<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup>细胞比值与宫颈癌临床分期呈负相关( $P<0.01$ ); CD3<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup>细胞数量与宫颈癌分期呈正相关( $P<0.01$ )。结论宫颈癌患者细胞免疫功能低下, 且临床分期越晚, 免疫功能越低, 检测T淋巴细胞亚群、NK细胞可用于宫颈癌患者的免疫监测。

关键词: 宫颈癌 T淋巴细胞亚群 NK细胞 相关性分析

### Abstract:

Objective To investigate the numbers of T lymphocyte subset and NK cell and the correlation to clinical stages of cervical cancer in the patients with cervical cancer. Methods 146 patients with cervical cancer and 50 healthy women from June 2010 to June 2011, were selected. According to the clinical stages, patients were divided into 5 groups: stage 0, stage I, stage II, stage III, and stage IV group. Immunofluorescence and flow cytometry were used to detect the numbers of T lymphocyte subsets and NK cells in blood samples from every group. Results CD3<sup>+</sup>, CD3<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup> T cells, NK cells and CD3<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>/CD3<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup> ratio in patients with cervical cancer were lower than those in the healthy control, and those were negative correlated to clinical stages, namely were decreased with the increasing of clinical stages. CD3<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup> T lymphocyte in patients with cervical cancer was higher than that in the healthy control, and it was increased with the increasing of clinical stage of cervical cancer, mainly was positive correlated with clinical stages of cervical cancer ( $P<0.01$ ). Conclusion The cellular immune function of the patients with cervical cancer was lower and even worse in advanced clinical stages. It is valuable to estimate the function of cell immune by detecting T lymphocyte subset and NK cell.

Key words: Cervical cancer T lymphocyte subsets NK cells Correlation analysis

收稿日期: 2012-04-03;

作者简介: 宋利(1959-), 女, 大专, 副主任医师, 主要从事妇科保健及妇科肿瘤的研究

### 引用本文:

宋利. 宫颈癌患者外周血T淋巴细胞亚群和NK细胞数量与临床分期的相关性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 177-179.

Song Li. Correlation Analysis of T Lymphocyte Subsets and NK Cell in Peripheral Blood and Clinical Stage of Cervical Cancer[J]. Cancer Research on

### 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

- ▶ 宋利

没有本文参考文献

- [1] 彭敏, 解庭波, 俞娟, 伍欣星. HPV16E7-HSP70嵌合型DNA疫苗通过Fas-FasL 途径的抗肿瘤作用[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 144-146.
- [2] 高琨, 许君艳, 邓焯, 李力. 应用锥形束CT校正宫颈癌调强放疗摆位误差的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 190-192.
- [3] 朱燕, 杨其昌, 刘宏斌, 张晓娟, 沈屹, 刘曼华. 骨桥蛋白、survivin及bcl-2在宫颈病变中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(01): 83-86.
- [4] 庞皓文, 孙小扬, 杨波, 罗惠群, 吴虹, 吴敬波. 宫颈癌调强放疗中靶区退缩研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(7): 818-821.
- [5] 陈军莹, 姚德生, 伍志娟. SCC-Ag在宫颈鳞癌病例中诊断淋巴结转移效能的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(7): 811-817.
- [6] 卢艳, 姚德生. 复发性宫颈癌的手术治疗进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(7): 872-875.
- [7] 熊锐华, 任庆, 田秀荣, 唐新云. 新辅助化疗在宫颈癌治疗中的临床研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(6): 719-721.
- [8] 罗晓梅, 罗婕, 罗军. survivin基因沉默对宫颈癌XB1702细胞增殖和对吉非替尼敏感度的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(5): 506-510.
- [9] 陈艳丽, 陈昌贤, 阳志军, 李力. 根治性宫颈切除治疗早期宫颈癌临床价值的循证评价[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(5): 519-525.
- [10] 张敦兰, 蔡鸿宁. 青春期宫颈癌1例误诊分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(5): 611-612.
- [11] 朱燕, 杨其昌, 刘宏斌, 刘曼华, 张晓娟, 沈屹. D2-40和生存素在宫颈癌中的表达及与预后的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 307-311.
- [12] 魏洪, 吴建伟, 国果, 付萍. 家蝇幼虫血淋巴蛋白MAC-1诱导人宫颈癌细胞凋亡的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 260-263.
- [13] 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): 189-194.
- [14] 周晓曦, 李钦璐, 黄闪, 姜利军, 周剑锋, 曹阳. Tim-3在宫颈癌组织中的表达及其与恶性进展的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(11): 1353-1356.
- [15] 巩平, 刘文, 王于理, 宿星, 杨鑫磊, 唐辉. 左旋棉酚对小鼠宫颈癌移植瘤细胞凋亡的影响及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(10): 1211-1215.

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