

[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 (6): 325-327 DOI: 10.3969/j.issn.1000-8179.2012.06.007

[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]

## 肺癌患者外周血调节性T 细胞和IL-10 的检测及其意义

翟晋芳, 杜凤兰, 绳晋雅, 郭志娟

山西省肿瘤医院呼吸一科 (太原市030013)

### Detection of CD4+CD25+ T-Cells and IL-10 in Peripheral Blood of Lung Cancer Patients and Its Significance

Jinfang ZHAI, Fenglan DU, Jinya SHENG, Zhijuan GUO

The First Department of Respiratory Medicine, Shanxi Provincial Tumor Hospital, Taiyuan 030013, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(451 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** 探讨肺癌患者外周血调节性T细胞和IL-10检测的诊断意义及与临床特征相关性。方法: 采用流式细胞仪检测60例肺癌患者外周血中CD4+CD25+T细胞的表达水平, 同时采用ELISA法检测IL-10的表达水平。并随机选30例健康体检者作为对照组。结果: 肺癌患者外周血中CD4+CD25+T细胞和IL-10的表达水平明显高于健康对照组 ( $P < 0.05$ ); CD4+CD25+T细胞与IL-10的检测结果呈正相关; 肺癌患者外周血中CD4+CD25+T细胞和IL-10的表达水平与临床分期有关 ( $P < 0.05$ ), 与病理类型无关 ( $P > 0.05$ )。结论: 检测肺癌患者外周血中CD4+CD25+T细胞和IL-10的表达水平, 有助于肺癌患者病情的评估和治疗。

**关键词:** 肺癌 CD4+CD25+T细胞 IL-10

**Abstract:** This study discusses the relationship of the CD4+CD25+T-cells and IL-10 in the peripheral blood of lung cancer patients with clinicopathologic features. Methods: The amounts of CD4+CD25+T-cells in the peripheral blood samples from 60 patients were measured using flow cytometry, whereas the amounts of IL-10 were measured using enzyme-linked immunosorbent assay. Blood samples from 30 healthy volunteers were also collected and examined. Results: The amounts of CD4+CD25+T-cells and IL-10 in the peripheral blood samples from lung cancer patients were significantly higher than those from the healthy volunteers ( $P < 0.05$ ). Moreover, the amounts of CD4+CD25+T-cells and IL-10 were positively correlated. Finally, the amounts of CD4+CD25+T-cells and IL-10 were correlated with the clinical stage of the disease ( $P < 0.05$ ) but were not associated with the pathological classification ( $P > 0.05$ ). Conclusion: Determining the amounts of CD4+CD25+ T-cells and IL-10 may help in the assessment and therapy of lung cancer patients.

**Key words:** Lung cancer CD4+CD25+ T-cells IL-10

收稿日期: 2011-12-26; 出版日期: 2012-03-30

通讯作者: 翟晋芳 **E-mail:** lwg666lwg@163.com**引用本文:**

· 肺癌患者外周血调节性T细胞和IL-10 的检测及其意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 325-327.

· Detection of CD4+CD25+ T-Cells and IL-10 in Peripheral Blood of Lung Cancer Patients and Its Significance[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(6): 325-327.

**链接本文:**[http://118.145.16.228:8081/Jweb\\_zgzllc/CN/10.3969/j.issn.1000-8179.2012.06.007](http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/10.3969/j.issn.1000-8179.2012.06.007) 或 [http://118.145.16.228:8081/Jweb\\_zgzllc/CN/Y2012/V39/I6/325](http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I6/325)

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

- [1] 奉水东, 谭红专, 凌宏艳. PCR-SSCP检测非小细胞肺癌EGFR基因突变的筛检试验评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 259-282.
- [2] 沈文斌, 祝淑钗, 高红梅, 李幼梅, 刘志坤, 李娟, 苏景伟. 肿瘤体积和放疗剂量对局部晚期非小细胞肺癌预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 278-282.
- [3] 戴璐, 赵健, 张绪超, 薛兴阳, 傅文凡, 莫益俊, 潘有光, 黄豪达. 非小细胞肺癌吉非替尼耐药相关miRNAs的筛选鉴定[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 126-130.
- [4] 时圣彬, 李春华, 唐晓勇, 马廷行. 厄洛替尼联合DC/CIK在晚期非小细胞肺癌维持治疗中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 160-162.
- [5] 余辉, 黄秀英, 胡祎, 区伟, 朱志华, 王军业, 杨寒, 鹿彬, 张兰军, 王欣. 检测外周血Lunx mRNA表达在诊断非小细胞肺癌微转移中的临床价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 74-76.
- [6] 李壮华, 邱妙珍, 骆卉妍, 吴雯静, 王志强, 徐瑞华. ATP7A在非小细胞肺癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 89-92.
- [7] 蒋日成, 综述, 李凯, 审校. 以分子分型为基础的肺癌靶向治疗研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 114-117.
- [8] 韩敬华, 张飞, 武冰, 张海嫦, 王宇晴, 田然, 宋伟杰, 牛瑞芳. Nanog在多种癌组织中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(1): 10-13.
- [9] 苏景伟, 祝淑钗, 刘志坤, 王玉祥, 李娟, 沈文斌. 局限期小细胞肺癌158例预后因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(1): 26-31.
- [10] 马文超, 徐文贵, 朱湘, 王健, 戴东, 宋秀宇, 朱磊, 朱研佳. 18F-FDG PET/CT显像定性定量分析对肺癌纵隔淋巴结的诊断价值[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(9): 512-515.
- [11] 马洁韬, 韩琤波, 邹华伟. 吉西他滨与放疗同步序贯治疗局部晚期非小细胞肺癌[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(6): 328-331.
- [12] 黄惠娟, 欧阳学农, 赵忠全, 余宗阳. TNFRSF10A基因多态性与非小细胞肺癌临床病理参数及预后的相关性[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(5): 275-279.
- [13] 彭群新, 赵瑾, 秦华龙, 杨炳华. 肺癌外周血EGFR突变检测及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(5): 263-267.
- [14] 郑庆锋, 王宇昭, 朱赛楠, 刘毅强, 李少雷, 吴楠, 陈晋峰, 张力建, 杨跃. 新辅助化疗及辅助化疗相关循证医学证据的应用对NSCLC治疗的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(4): 232-234.
- [15] 徐志红, 胡家安, 陈俊佳, 蔡凡, 任健. 170例细支气管肺泡癌的临床分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(3): 170-174.

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