



[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 (9): 529-531 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.09.012

肿瘤生物治疗专栏

[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]

Th17细胞与肿瘤免疫的研究进展

何宋兵, 综述, 朱新国, 审校

苏州大学附属第一医院普外科 (江苏省苏州市215006)

Advances in the Research on T helper 17 Cells and Tumor Immunity

Songbing HE, Xinguo ZHU

Department of General Surgery, The First Affiliated Hospital of Soochow University, Suzhou 215006, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(478 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 Th17细胞是一类与Th1、Th2及Treg细胞不同的新型效应CD4+T细胞, 研究已证实Th17细胞在感染、炎症、自身免疫性疾病及移植抗宿主病中具有关键的致病作用。近来研究发现Th17细胞同样存在于肿瘤微环境中, 并与炎症相关性肿瘤的发生有一定关系, 但目前对Th17细胞在肿瘤微环境中的分化发育条件、免疫调控机制及具体功能效应尚不完全清楚。本文将就Th17细胞及其相关细胞因子与肿瘤免疫相关性的研究进展作一简要综述。

关键词: [肿瘤](#) [IL-17](#) [Th17细胞](#) [肿瘤微环境](#) [炎症](#)

Abstract: Th17 cells have recently been classified as a new effector T-cell subset which is distinct from Th1, Th2 and Treg subsets. Since Th17 cells were found, studies confirmed that these cells had critical roles in infection, inflammation, autoimmune diseases, and graft versus host disease. Moreover, Th17 cells have been recently found in some human cancers, but the differentiation and development condition, regulation mechanisms and functional effects of Th17 cells remains controversial. This review summarizes recent findings regarding the correlation of Th17 cells and malignant tumor related cytokines with tumor immunity.

Key words: [Neoplasm](#) [IL-17](#) [Th17 cells](#) [Tumor microenvironment](#) [Inflammation](#)

收稿日期: 2011-12-20; 出版日期: 2012-05-15

基金资助:

本文课题受江苏省医学科研计划项目(编号: H201013)、江苏省研究生科研创新计划项目(编号: CX10B_054Z)和江苏省苏州市科教兴卫青年科技项目(编号: SWKQ1004)资助

通讯作者: 朱新国 **E-mail:** hesongbing2@yahoo.com.cn

引用本文:

. Th17细胞与肿瘤免疫的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 529-531.

. Advances in the Research on T helper 17 Cells and Tumor Immunity[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(9): 529-531.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.09.012 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I9/529

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] 李 慧. 肿瘤干细胞对肿瘤血管生成的作用及调控机制的最新研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 493-496.
- [2] 周 莉,徐运孝. 调节性T细胞在慢性粒细胞白血病中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 502-505.
- [3] 齐 瑶,李润美,于津浦,李 慧,尤 健,于文文,辛 宁. Vav1与浸润T细胞活性 肿瘤局部IDO表达相关性的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 524-528.
- [4] 程 艳,姚 丽,崔金全. 卵巢癌中PGRMC1基因表达与微血管密度的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 583-586.
- [5] 刘晓东,汪 旭,贾勇圣,王 蕊,佟仲生. 三阴性对小肿块乳腺癌患者预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 578-582.
- [6] 尹婧婧,周礼鲲,李鸿立,巴 一. 循环肿瘤细胞与乳腺癌患者预后相关性的Meta分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 602-606.
- [7] 蒋 萱,王 东,杨雪琴,单锦露,王 阁,杨镇洲,李增鹏,杨宇馨. 多肿瘤标志物蛋白芯片检测中CA125对恶性肿瘤的诊断价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 607-610.
- [8] 宋 东,杨晓玲,冯慧晶,韩亚萍,刘静毅,张俊萍. DC-CIK联合化疗治疗消化道肿瘤临床疗效分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 497-501.
- [9] 潘利华, 陈雪松, 综述, 蔡 莉, 审校. 乳腺癌预后评估系统的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 472-475.
- [10] 朱 雯, 综述, 王朝霞, 审校. 长链非编码RNA与肿瘤研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 476-480.
- [11] 赵立武, 申 彦, 师宜荃, 刘 艳, 刘易欣. P16 P53 CyclinD1在卵巢浆液性癌中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 388-391.
- [12] 王军轶, 张 彬, 鄢丹桂, 刘文胜, 李正江, 徐震纲. 73例初治甲状腺髓样癌术式探讨[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 410-413.
- [13] 赵 楠, 综述, 赵明峰, 审校. 白细胞介素21的免疫调节功能及其在血液肿瘤中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 414-.
- [14] 张青,张文芳,郑珊,李丁,张鹏. 肿瘤重症患者合并血液感染后死亡的相关危险因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 322-324.
- [15] 陈衍智,综述,李萍萍,审校. 肿瘤性发热的诊治进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 355-357.

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