



期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

肾癌患者外周血Th1/Th2和Tc1/Tc2细胞因子的表达

赵晴, 赵善斌, 王艳峰, 严文伟, 丁弋, 宋东, 苏文

030013 太原, 山西省肿瘤研究所免疫室(赵晴、王艳峰、严文伟、丁弋、宋东、苏文);山西省肿瘤医院人事科(赵善斌)

苏文, Email: suwen30@yahoo.com

摘要: 目的 检测不同临床分期肾癌患者外周血CD4+ T细胞、CD8+ T细胞中细胞因子的表达水平, 分析Th1/Th2及Tc1/Tc2漂移发生和转移的临床意义。方法 用流式细胞仪检测60例不同分期肾癌患者和40例正常对照者外周血CD4+ T细胞、CD8+T细胞分泌的IFN- γ 、IL-2、TNF- α 、IL-4、IL-6和IL-10的表达水平。结果 与正常对照组相比, 无症状型肾癌患者各细胞因子的表达无明显差异, 进展型患者Th1、Tc1类细胞因子IFN- γ 、IL-2和TNF- α 分泌水平降低(P<0.01), 局部进展型和转移型肾癌患者Th1、Tc1类细胞因子IFN- γ 、IL-2和TNF- α 分泌水平明显下降(P<0.01);而Th2、Tc2类细胞因子IL-4、IL-6(P<0.05, P<0.01)分泌水平升高。结论 Th1/Tc1和Tc1/Tc2偏移促进了晚期肾肿瘤的进展和转移。T淋巴细胞亚群改变导致免疫功能失调, 使肿瘤细胞发生免疫逃逸。

关键词: 肾肿瘤; Th1细胞; Th2细胞; T淋巴细胞, 细胞毒性; 细胞因子类

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 赵晴, 赵善斌, 王艳峰, 严文伟, 丁弋, 宋东, 苏文. 肾癌患者外周血Th1/Th2和Tc1/Tc2细胞因子的表达[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(18): 5449-5451. [复制](#)

参考文献:

- [1] 那彦群. 中国泌尿外科疾病诊断治疗指南手册. 北京: 人民卫生出版社, 2009.
- [2] Tatsumi T, Herrem CJ, Olson WC, et al. Disease stage variation in CD4+and CD8+T cell reactivity and expression of the receptor tyrosine kinase EphA2 in patients with renal cell carcinoma. *Cancer Res*, 2003, 63:4481-4487. [[PubMed](#)]
- [3] Sheu BC, Lin RH, Lien HC, et al. Predominant Th2/Tc2 polarity of tumor infiltrating lymphocytes in human cervical cancer. *J Immunol*, 2001, 167:2972-2978. [[PubMed](#)]
- [4] Shedlock DJ, Whitmire JK, Tan J, et al. Role of CD4 T cell help and costimulation in CD8 T cell responses during Listeria monocytogenes infection. *J Immunol*, 2003, 170:2053-2063. [[PubMed](#)]
- [5] Vukmanovic Stejic M, Vyas B, Gorak Stolinska P, et al. Human Tc1 and Tc2/Tc0 CD8 T cell clones display distinct cell surface and functional phenotypes. *Blood*, 2000, 95:231-240. [[PubMed](#)]
- [6] 亢澜涛, 张桂荣. 411例恶性肿瘤患者T细胞亚群的检测分析. *实用肿瘤学杂志*, 2007, 21:362-365.
- [7] Mosmann TR, Cherwinski H, Bond MW, et al. Two type of murine helper T cell clone I definition and their profiles of lymphokine activities and secreted proteins. *J Immunol*, 1983, 132:100-108. [[PubMed](#)]
- [8] 姚金晶, 陈宜涛. Th1/Th2平衡调节与疾病发生的研究进展. *现代生物医学研究进展*, 2009, 9: 2597-2600.
- [9] Nascimbeni M, Shin EC, Chiriboga L, et al. Peripheral CD4(+)CD8(+)T cells are differentiated effector memory cells with antiviral functions. *Blood*, 2004, 104:478-486. [[PubMed](#)]
- [10] Ito N, Suzuki Y, Taniguchi Y. Prognostic significance of T helper 1 and 2 and T cytotoxic 1 and 2 cells in patients with non-small cell lung cancer. *Anticancer Res*, 2005, 25:2027-2031. [[PubMed](#)]
- [11] Yoshimura T, Matsushima K, Oppenheim JJ, et al. Neutrophil chemotactic factor produced by lipopolysaccharide(LPS)stimulated human blood mononuclear leukocytes:partial characterization and separation from interleukin1(IL-1). *J Immunol*, 1988, 141:5569-5574. [[PubMed](#)]
- [12] Neurath MF, Finotto S, Glimcher LH. The role of Th1/Th2 polarization in mucosal immunity. *Nat Rev Immunol*, 2004, 4:252-262.

Med, 2002, 8:567-573. [PubMed]

[13] Sun J, Pearce EJ. Suppression of early IL-4 production underlies the failure of CD4 T cells activated by TLR-stimulated dendritic cells to differentiate into Th2 cells. *J Immunol*, 2007, 178:1616-1644. [PubMed]

[14] Huang H, Hao S, Li F, et al. CD4+Th1 cells promote CD8+Tc1 cell survival, memory response, tumor localization and therapy by targeted delivery of interleukin 2 via acquired pMHC I complexes. *Immunology*, 2007, 120:148-159. [PubMed]

[15] Badovinac VP, Haring JS, Harty JT. Initial T cell receptor transgenic cell precursor frequency dictates critical aspects of the CD8 T cell response to infection. *Immunity*, 2007, 26:827-841. [PubMed]

[16] Harty JT, Badovinac VP. Shaping and reshaping CD8 T cell memory. *Nature Rev Immunol*, 2008, 8:119. [PubMed]

[17] 袁孔华, 燕美玉, 李立新, 等. 肾癌患者手术治疗前后细胞免疫功能变化的观察. *临床泌尿外科杂志*, 1994, 45.

[18] 乔治, 李荣, 徐迎新, 等. Th1/Th2及Tc1/Tc2在胃癌患者外周血中的漂移及意义. *世界华人消化杂志*, 2009, 17:1238-1240.

[19] Knutson KL, Disis ML. Tumor antigen-specific T helper cells in cancer immunity and immunotherapy. *Cancer Immunol Immunother*, 2005, 54:721-728. [PubMed]

短篇论著

脑钠肽在急性肺栓塞患者右心功能不全评价中的临床应用

何双军, 黄欢, 周巍, 徐欣晖, 陆晓晔, 陈怡, 吕利雄, 朱长清. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(18):5426-5428.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

巨大肾血管平滑肌脂肪瘤的保留肾单位手术技巧

湛海伦, 周祥福, 杨飞, 方友强, 卢杨柏, 司徒杰. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(18):5429-5431.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

糖尿病肾病血清胱抑素C的变化及与肾小球滤过率的相关性研究

丁波, 吴锦丹, 罗勇, 胡蕴, 张文礼, 马建华. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(18):5432-5434.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

南充地区145例男性泌尿生殖道感染者人乳头瘤病毒感染的流行状况分析

许媛, 方莉, 黄义山, 苏忠龙, 陈金文, 朱兴春, 谢宁, 赵维姣, 廖涛. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(18):5435-5437.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

糖尿病对异烟肼和利福平血药峰浓度影响的研究

李艳静, 韩喜琴, 高微微, 彭勋. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(18):5438-5439.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同剂量途径的米索前列醇对药物流产的临床观察

谢晓绘, 沈娟娟, 闫泓霖. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(18):5440-5442.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

射频消融与肝动脉化疗栓塞不同联合方案治疗肝癌近远期疗效比较

张建平, 郑宝珍, 倪家连, 牛秀峰. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(18):5443-5445.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

儿童患者临床标本中产KPC碳青霉烯酶肺炎克雷伯菌的耐药性分析

姜梅杰, 赵书平, 孙启英, 王桂明. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(18):5446-5448.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[肾癌患者外周血Th1/Th2和Tc1/Tc2细胞因子的表达](#)

赵晴, 赵善斌, 王艳峰, 严文伟, 丁弋, 宋东, 苏文. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(18):5449-5451.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[心肌梗死标志物的检测与影像学关系的临床研究](#)

张世俊, 高德禄, 黄志刚, 张金树. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(18):5452-5455.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[经皮肾盂穿刺输尿管成形术治疗移植肾输尿管狭窄](#)

刘训伟, 金鹏, 梁慧, 李凡东, 谢志勇, 易玉海. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(18):5456-5458.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[甘露醇对脑出血急性期血压和预后的影响](#)

谭来勋, 张镇涛, 刘美真. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(18):5459-5461.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[茶多酚与维生素C联合应用抑制口腔产臭细菌产生挥发性硫化物的体外研究](#)

张微云, 叶玮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(18):5462-5464.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[昆明市五华区儿童幽门螺杆菌感染状况及危险因素分析](#)

米弘瑛, 李利, 许小艳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(18):5465-5469.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[新辅助化疗对乳腺癌CerbB-2、P53、Ki67和Ca15-3表达的影响及意义](#)

陈焕清, 符少萍, 缪瑞明, 沈溪明, 吴畏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(18):5470-5472.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[喂养不耐受早产儿静脉营养补钾时机的探讨](#)

陈慧卿, 李明, 李素萍, 庄思齐, 黄越芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(18):5473-5475.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建设](#)

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676