


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

8卷17期 2014年9月 [最新]


[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](#)

[中文](#)
[English](#)

## IL-12及其受体在复发性口腔溃疡患者中的表达

马晓喆, 李言君, 付爱丽, 薛江楠, 李丽萍, 王翠杰

256603 山东省, 滨州医学院附属医院口腔内科[马晓喆(在读研究生)、李言君、李丽萍、王翠杰(在读研究生、薛江楠); 解放军第107医院检验科(付爱丽)]

李言君, Email: lyj6464@aliyun.com

马晓喆 李言君 付爱丽 薛江楠 李丽萍 王翠杰

**摘要:**目的 检测复发性口腔溃疡(ROU)患者体内外周血IL-12的表达及辅助性T细胞(Th)表面白细胞介素12受体(IL-12R)的表达情况, 探讨IL-12及其受体对ROU患者的Th细胞的免疫失衡产生的影响。方法 分离滨州ROU患者和健康人的外周血单个核细胞, 采用流式细胞术测定CD4<sup>+</sup> T细胞上IL-12R的表达量, ELISA测定IL-12的表达水平。结果 ROU患者Th细胞表面的IL-12R表达水平高于正常对照组, ROU患者外周血IL-12的表达水平高于正常对照组, 两结果均具有统计学意义(P<0.05)。结论 ROU患者体内免疫紊乱, IL-12及其受体的异常表达与疾病发生密切相关, 为临床治疗寻找新的干预手段提供了理论依据。

**关键词:**口腔溃疡; T淋巴细胞, 辅助诱导; 白细胞介素12; 受体, 白细胞介素12

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 马晓喆, 李言君, 付爱丽, 薛江楠, 李丽萍, 王翠杰. IL-12及其受体在复发性口腔溃疡患者中的表达[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(16): 2931-2934. [复制](#)

参考文献:

[1] Natah SS, Konttinen YT, Enattah NS, et al. Recurrent aphthous ulcers today: growing knowledge[J]. Int J Oral Maxillofac Surg, 2004, 33(3): 221-234.

[2] Sallusto F, Lanzavecchia A. Heterogeneity of CD4 memory T cells: functional implications[J]. Eur J Immunol, 2009, 39(8): 2076-2082.

[3] Maloy KJ, Powrie F. Regulatory T cells in the control of immune pathology[J]. Nat Rev Immunol, 2007, 7(9): 816-822.

[4] Lewkowicz N, Kur B, Kurnatowska A, et al. Expression of Th1/Th2/Th3/Th17-related cytokines in recurrent aphthous ulcers[J]. Arch Immunol Ther Exp(Warsz), 2011, 59(5): 399-406.

[5] 孙敬, 洪杰华, 郑世民. IL-12及免疫调节作用[J]. 动物医学进展, 2010, 31(2): 111-114.

[6] Wolf SF, Temple PA, Kobayashi M, et al. Cloning of cDNA for natural killer cell-inhibitory factor, a heterodimeric cytokine with multiple biologic effects on T and natural killer cells[J]. J Biol Chem, 1993, 268(12): 8503-8508.

[7] Nikitina EY, Desai SA, Zhao X, et al. Versatile prostate cancer treatment with interleukin-12[J]. Cancer Res, 2005, 65(10): 4309-4319.

[8] 王栋, 李言君, 付爱丽, 等. Treg 与 IL-17 在复发性口腔溃疡中表达的相关性研究[J]. 2012, 28(4): 466-469.

[9] 刘宁, 郭静, 王芝, 等. 复发性口腔溃疡病因分析及体会[J]. 山西医药杂志, 2012, 4

[10] Lewkowicz N, Lewkowicz P, Dzitko K, et al. Dysfunction of CD4+ CD25high T regulatory cells in patients with recurrent aphthous stomatitis[J]. J Oral Pathol Med, 2008, 37(8): 454-

[11] Sun A, Chia JS, Chiang CP. Increased proliferative response of peripheral blood mononuclear cells and T cells to Streptococcus mutans and glucosyltransferase D antigen in the experimental recurrent aphthous ulcerations[J]. J Formos Med Assoc, 2002, 101(8): 560-566.

[12] Petty CS, Tompkins MB, Tompkins WA. Transforming growth factor-beta/transforming growth factor-betaR II signaling may regulate CD4+CD25+ T-regulatory cell homeostasis and suppressor cell function in AIDS lentivirus infection[J]. J Acquir Immune Defic Syndr, 2008, 47(2): 148-160.

[13] Harrington LE, Hatton RD, Mangan PR, et al. Interleukin 17-producing CD4+ effector T cells develop via a lineage distinct from the T helper type 1 and 2 lineages[J]. Nat Immunol, 2002, 3(11): 1123-1132.

[14] Engel MA, Neurath MF. Anticancer properties of the IL-12 family-focus on coxsackievirus and Current Medicinal Chemistry, 2010, 17(29): 3303-3308.

[15] Schmitt N, Morita R, Bourdery L, et al. Human dendritic Cells Induce the Development of Interleukin-21-producing T Follicular Helper like Cells through Interleukin-12[J]. Int J Mol Sci, 2010, 11(1): 158-169.

[16] Emoto M, Shimizu T, Koike H, et al. Dissociated expression of natural killer cell-inhibitory receptor by invariant natural killer T cells after interleukin-12 receptor and T-cell receptor stimulation[J]. Immunology, 2010, 129(1): 62-74.

[17] Ortaldo JR, Winkler-Pickett R, Wigginton J, et al. Regulation of ITAM-positive signaling molecules of IL-12 and IL-18[J]. Blood, 2006, 107(4): 1468-1475.

[18] 单保恩. IL-12家族细胞因子: 肿瘤免疫治疗研究的热点分子[J]. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2009, 16(3): 239-243.

[19] Hamza T, Barnett JB, Li B. Interleukin 12 a key immunoregulatory cytokine in cancer therapy: applications[J]. Int J Mol Sci, 2010, 11(3): 789-806.

## 临床论著

[IL-12及其受体在复发性口腔溃疡患者中的表达](#)

马晓喆, 李言君, 付爱丽, 薛江楠, 李丽萍, 王翠杰. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2931-2934.

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

[维持性血液透析与腹膜透析患者血清N末端B型钠尿肽原水平的比较及影响因素探讨](#)

舒英, 龚蓉, 韩天翌, 皮婧静, 全大勇, 吴丹, 殷俊, 李迎春. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2935-2939.

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

[平均血小板体积与动脉性勃起功能障碍的相关性研究](#)

郭立强, 孙文东, 刘玉强, 邵光峰, 赵升田, 袁明振. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2940-2943.

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

[杂交手术治疗60岁以上人群TASC D型下肢动脉硬化闭塞临床效果分析](#)

付旭东, 张艳艳, 李阳, 崔文军, 吴飞, 王兵. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2944-2947.

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

[杂交式单操作孔胸腔镜肺叶切除术治疗早期肺癌的临床研究](#)

陈康, 马金山, 努尔兰·阿汗. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2948-2951.

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

[Her-2/Neu在胃癌组织中的表达及其临床意义](#)

张晶, 孙秀华. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2952-2956.

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

[肝癌术后铜绿假单胞菌注射液治疗的临床研究](#)

邱烽, 吴建军, 胡进勇, 卢潮德, 蔡卫华. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2957-2959.

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

[慢性乙型肝炎患者CD8+记忆T细胞的检测分析](#)

熊清芳, 黄平, 赵磊, 赵红, 王华利, 冯晓宁, 杨永峰. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2960-2963.

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

[免疫微生态肠内营养对合并糖尿病的胃肠肿瘤患者肠耐受性和脑肠肽Ghrelin的影响](#)

许晓第, 任鸿雁, 李冠增, 吴曙晖, 邵峰, 张彦波, 杨道贵. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2964-2967.

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

[急诊PCI冠状动脉内应用替罗非班对心肌再灌注和内皮功能的影响](#)

周发展, 宋兆峰, 尹鲁骅. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2968-2971.

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

[芪参益气滴丸联合阿托伐他汀对慢性心力衰竭患者心功能和BNP、TNF- \$\alpha\$ 和IL-6的影响](#)

郑俊华, 唐浩然, 景丽英, 罗琼珍. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2972-2975.

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

[3.0 T心脏磁共振对肥厚性心肌病心肌纤维化与心肌损伤标志物的关系研究](#)

许华燕, 郭应坤, 杨志刚. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(16):2976-2980.

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

[3.0 T磁共振动态增强扫描联合超声检查对不同分子亚型乳腺癌的诊断价值](#)

郭媛, 魏新华, 丁汉军, 汪珍穗, 吴红珍, 江新青. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(16):2981-2986.

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

多层螺旋CT重建卷积函数在肋骨骨折中的应用研究

刘成磊 , 孙志先, 刘婕 , 孙毅 , 耿磊 , 张毅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(16):2987-2992.

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

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

© 2014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0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676