


[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](#)
[注册](#)
[登录](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

口腔扁平苔藓患者外周血IL-10和调节性T细胞上LAIR-1的表达

张立荟, 李言君, 于平, 付爱丽, 薛江楠, 马晓喆

256600 山东省, 滨州医学院附属医院口腔内科(张立荟、李言君、马晓喆); 烟台市口腔医院牙体牙髓科(于平、付爱丽); 滨州医学院免疫学教研室(薛江楠)

李言君, Email: Lyj6464@aliyun.com.cn

国家自然科学基金资助项目(81273200)

摘要:目的 研究LAIR-1和IL-10在口腔扁平苔藓(OLP)患者外周血中的表达情况, 为OLP致病机制提供理论依据。测LAIR-1在口腔扁平苔藓(n=22)和健康人(n=22)外周血Treg上的表达水平, ELISA检测外周血中IL-10水平的变化。周血CD4+Foxp3+Treg上LAIR-1阳性率高于健康人, 血浆中IL-10的水平亦高于健康人(P<0.05)。结论 LAIR-1和IL-10患者外周血中表达上调, 提示两者可能在OLP的免疫发病机制中起了重要作用。

关键词:口腔扁平苔藓; 调节性T细胞; LAIR-1; IL-10; 流式细胞术; ELISA

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:张立荟, 李言君, 于平, 付爱丽, 薛江楠, 马晓喆. 口腔扁平苔藓患者外周血IL-10和调节性T细胞上LAIR-1的表达. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(24):11835-11837. [复制](#)

参考文献:

- [1] Thornhill MH. Immune mechanisms in oral lichen planus. Acta Odontol Scand, 2001, 59: 176-181.
- [2] Sathish JG, Johnson KG, Fuller KJ, et al. Constitutive association of SHP-1-associated Ig-like receptor-1 in human T cells. J Immunol, 2001, 166: 1763-1770.
- [3] Sugerman PB. Disease mechanisms in oral lichen planus. a possible role for autoantibodies. Australas J Dermatol, 1993, 34: 63-65.
- [4] 金伯泉. 人类白细胞分化抗原CD命名的最新进展. 细胞与分子免疫学杂志, 2005, 21: 1-4.
- [5] Lebbink RJ, de Ruiter T, Adelmeijer J, et al. collagens are functional, high affinity ligands for the inhibitory immune receptor LAIR-1. J Exp Med, 2006, 203: 1419-1425.
- [6] Meyaard L, Adema GJ, Chang C, et al. LAIR-1, a novel inhibitory receptor expressed on mononuclear leukocytes. Immunity, 1997, 7: 283-290.
- [7] Sakaguchi S, Sakaguchi N, Asano M, et al. Immunologic self-tolerance maintained by CD25⁺ regulatory T cells expressing IL-2 receptor α -chains(CD25). Breakdown of single mechanism of self-tolerance in various autoimmune diseases. J Immunol, 1995, 155: 1151-1164.

期刊导读

8卷2期 2014年1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

- [8] 陈巧英, 李大金. CD4+CD25+调节性T细胞的生物学特性及功能. 中国免疫学杂志, 2007
- [9] Khattri R, Cox T, Yasayko SA, et al. An essential role for Scurfin in CD4+CD25+ regulatory T cells. *Nat Immunol*, 2003, 4: 337-342.
- [10] Hori S, Nomura T, Sakaguchi S. Control of regulatory T cells development by transcription factor Foxp3. *Science*, 2003, 299: 1057-1061.
- [11] Fontenot JD, Gavin MA, Rudensky AY. Foxp3 programs the development and function of CD4+ regulatory T cells. *Nat Immunol*, 2003, 4: 330-336.
- [12] de Kleer IM, Wedderburn LR, Taams LS, et al. CD4+CD25+ bright regulatory T cells regulate inflammation in the joints of patients with the remitting form of juvenile idiopathic arthritis. *J Immunol*, 2004, 172: 6435-6443.
- [13] Longhi MS, Ma Y, Bogdanos DP, et al. Impairment of CD4+CD25+ regulatory T cells in liver disease. *J Hepatol*, 2004, 41: 31-37.
- [14] Sugiyama H, Gyulai R, Toichi E, et al. Dysfunctional blood and target tissue regulatory T cells in psoriasis: mechanism underlying unrestrained pathogenic effectors and proliferation. *J Immunol*, 2005, 174: 164-173.
- [15] Karube K, Ohshima k, Takeshi T, et al. Expression of Foxp3, a key molecule for CD4+ regulatory T cells, in adult T-cell leukaemia/ lymphoma cells. *Br J Haematol*, 2004, 126: 103-110.
- [16] 王栋, 李言君, 付爱丽, 等. Treg 和IL-17在复发性口腔溃疡中表达的相关性研究. *实用口腔医学杂志*, 2012, 28: 466-469.
- [17] Nakajima T, Ueki - Maruyama K, Oda T, et al. Regulatory T-cells infiltrate inflamed tissues. *J Dent Res*, 2005, 84: 639-643.
- [18] 刘雅菁, 王翔, 王文梅, 等. 口腔扁平苔藓患者外周血调节性T细胞水平的变化. *实用口腔医学杂志*, 2006, 22: 778-781.
- [19] Vargas-Rojas MI, Crispin JC, Richaud-Patin Y, et al. Quantitative and qualitative analysis of CD4+ regulatory T cells are not capable of inducing suppression in SLE patients due to T cell dysfunction. *Lupus*, 2008, 17: 289-294.
- [20] Moore KW, de Waal Malefyt R, Coffman RL, et al. Interleukin-10 and interleukin-4: inhibitors of proinflammatory cytokine production in vitro and in vivo. *Rev Immunol*, 2001, 19: 683-765.
- [21] 邓冠红, 韩阳平, 王海瑞, 等. IL-2、IL-10在口腔扁平苔藓发病中的作用. *临床口腔医学杂志*, 2006, 22: 715-718.
- [22] Kalogerakou F, Albanidou-Farmaki E, Markopoulos AK, et al. Detection of T cell type 1 and type 2 cytokines in the peripheral blood of patients with oral lichen planus. *J Oral Maxillofac Surg*, 2004, 62: 230-235.

短篇论著

过敏性紫癜患者外周血血清IL-33、IL-38的表达及意义

宋延枫, 王秀敏, 李姝文, 宋琼, 宋育儒. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11833-11834.

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

[口腔扁平苔藓患者外周血IL-10和调节性T细胞上LAIIR-1的表达](#)

张立荟, 李言君, 于平, 付爱丽, 薛江楠, 马晓喆. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11835-11837.

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

[热牙胶根管充填技术对下颌第二磨牙C形根管充填效果的研究](#)

步江, 尼娜, 聂彬, 包旭英, 郭静, 侯军衡. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11838-11841.

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

[AP-2 \$\alpha\$ 的表达在鼻咽癌患者的临床意义](#)

陈奕辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11842-11845.

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

[HC可视喉镜配伍硬质支气管镜于困难气管插管的临床应用](#)

郝润中, 周日华, 敖强. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11846-11847.

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

[阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者持续正压通气治疗后脂代谢及血清瘦素水平变化分析](#)

周波, 杨皖菁. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11848-11850.

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

[口服喹诺酮类药物治疗女性非淋菌性尿道炎的疗效定群调研队列研究](#)

邹美南, 魏俊婷, 王霞灵, 陈军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11851-11853.

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

[人体各系统抗肿瘤药物不良反应分析及因素考察](#)

刘伟明, 张天镇, 王刚. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11854-11857.

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

[锁定加压钢板及锁定螺钉取出困难相关因素分析](#)

吴佳俊, 朱越. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11858-11860.

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

[高通量血液透析改善维持性血液透析患者的营养水平、心理状态以及健康相关生活质量](#)

王欣欣, 马迎春, 孙超, 崔家祯, 王秀荣. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11861-11863.

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

[两种血液净化方式治疗尿毒症脑病的比较研究](#)

朱愿, 宋洁, 张晓东, 李辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11864-11866.

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

[不同药物对初诊精神分裂患者糖脂代谢影响的比较](#)

贾继敏, 张玉胜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11867-11868.

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

颅内静脉窦血栓形成早期易误诊的临床分析

陆梦茹, 罗云, 李敬伟, 赵辉, 徐运. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11869-11872.

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

胸腺素 α 1治疗丙型肝炎肝硬化29例临床分析

章前标, 范磊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11873-11874.

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

经尿道前列腺单侧叶电切术治疗高危前列腺增生

尚攀峰, 王志平, 侯子珍, 杨宁强, 葛华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11875-1187.

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

白血病患者全血微量元素含量变化及其意义

李佳丽, 曾东风, 李杰平, 罗乐, 张勇, 张曦, 陈幸华, 孔佩艳. .中华临床医师杂志:
2013;7(24):11877-11879.

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

慢性阻塞性肺疾病患者血清白细胞介素33水平的变化及临床意义

陈炜, 洪永青, 孟自力, 邵长周. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11880-11882.

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

前颅底沟通性肿瘤的手术入路及修复重建

曾先捷, 邓腾, 陈海南, 莫立根. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11883-11886.

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

骨磨片观察上颌骨改建的可靠性

苑迎娇, 赵利霞, 左艳萍, 尉静, 刘亚非, 崔丽娟, 关秀娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(24):11887-11889.

[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