



期刊导读

6卷2期 2012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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

复发性口腔溃疡患者外周血调节性T细胞和白细胞介素2水平的表达

王栋, 李言君, 付爱丽, 薛江楠

256603 山东省, 滨州医学院附属医院口腔内科(王栋、李言君); 滨州医学院免疫教研室(付爱丽、薛江楠)

李言君, Email: Lyj6464@yahoo.com.cn

山东省自然科学基金(Y2007C009)

关键词: 口腔溃疡; T淋巴细胞, 调节性; 白细胞介素2; 流式细胞术; 酶联免疫吸附测定

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

文献标引: 王栋, 李言君, 付爱丽, 薛江楠. 复发性口腔溃疡患者外周血调节性T细胞和白细胞介素2水平的表达[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(24): 7287-7290. [复制](#)

参考文献:

- [1] Talacko AA, Gordon AK, Aldred MJ. The patient with recurrent oral ulceration. Aust Dent J, 2010, 55: 14-22. :[PubMed](#)
- [2] Natah SS, Konttinen YT, Enattah NS, et al. Recurrent aphthous ulcers today: A review of the growing knowledge. Int J Oral Maxillofac Surg, 2004, 33: 221-234. :[PubMed](#)
- [3] Shevach EM. Regulatory T cells in autoimmunity. Annu Rev Immunol, 2000, 18: 423-449. :[PubMed](#)
- [4] Maloy KJ, Powrie F. Regulatory T cells in the control of immune pathology. Nat J Immunol, 2001, 2: 816-822. :[PubMed](#)
- [5] Piccirillo CA, Thornton AM. Cornerstone of peripheral tolerance: naturally occurring CD4+ CD25+ regulatory T cells. J Trends Immunol, 2004, 25: 374-380. :[PubMed](#)
- [6] Bach JF. Regulatory T cells under scrutiny. Nat Rev Immunol, 2003, 3: 189-198. :[PubMed](#)
- [7] Lewkowicz N, Lewkowicz P, Dzitko K, et al. Dysfunction of CD4+CD25+ T regulatory cells in patients with recurrent aphthous stomatitis. J Oral Pathol Med, 2008, 37: 454-461. :[PubMed](#)
- [8] Lukac J, Mravak-Stipetic' M, Knezevic' M, et al. Phagocytic functions of salivary neutrophils in oral mucousmembrane diseases. J Oral Pathol Med, 2003, 32: 271-274. :[PubMed](#)
- [9] Sakaguchi S, Sakaguchi N, Asano M, et al. Immunologic self-tolerance maintained by activated T cells expressing IL-2 receptor α -chains (CD25). Breakdown of single mechanism of self-tolerance causes various autoimmune diseases. J Imm Uno1, 1995, 155: 1151-1164. :[PubMed](#)
- [10] Chen ML, Yan BS, Bando Y, et al. Latency-associated peptide identifies a novel CD4+CD25+ regulatory T cell subset with TGFbeta-mediated function and enhanced suppression of experimental autoimmune encephalomyelitis. J immunol, 2008, 180: 7327-7337. :[PubMed](#)
- [11] Petty CS, Tompkins MB, Tompkins WA. Transforming growth factor-beta/ transforming growth factor-betaRII signaling may regulate CD4+CD25+ regulatory cell homeostasis and suppressor function in feline AIDS lentivirus infection. J Acquir Immune Defic Syndr, 2008, 47: 148-160. :[PubMed](#)
- [12] Harrington LE, Hatton RD, Mangan PR, et al. Interleukin17-producing CD4+ effector T cells develop via a lineage distinct from the T helper type 1 and 2 lineages. Nat Immunol, 2005, 6: 1123-1132. :[PubMed](#)
- [13] Sakaguchi S. The origin of FOXP3-expressing CD4+ regulatory T cells: thymus or periphery. J Clin Invest, 2003, 112: 1310-1312. :[PubMed](#)
- [14] Hartigan-O' Connor DJ, Poon C, Sinclair E, et al. Human CD4+ regulatory T cells express lower levels of the IL-7 receptor α chain (CD127), allowing consistent identification and sorting of live cells. J Immunol Methods, 2007, 319: 41-52. :[PubMed](#)
- [15] Lewkowicz N, Lewkowicz P, Banasik M, et al. Predominance of type 1 cytokines and decreased number of CD4+CD25+ high T regulatory cells in peripheral blood of patients with recurrent aphthous ulcerations. Immunol Lett, 2005, 99: 57-62. :[PubMed](#)
- [16] Apostolou I, Sarukhan A, Klein L, et al. Origin of regulatory T cells with known specificity for antigen. Nat Immunol, 2002, 3: 756-763. :[PubMed](#)



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[17] Fallarino F, Grohmann U, You S, et al. Tryptophan catabolism generates autoimmune-preventive regulatory T cells. *Transpl Immunol*, 2006, 17: 58-60. :[PubMed]

[18] Tarbell KV, Yamazaki S, Steiman RM. The interactions of dendritic cells with antigen-specific, regulatory T cells that suppress autoimmunity. *Semin Immunol*, 2006, 18: 93-102. :[PubMed]

[19] Liu H, Yao YM, Ding LH, et al. High mobility group box-1 protein acts as a coactivator of nuclear factor of activated T cells-2 in promoting interleukin-2 transcription. *J Int J Biochem Cell Biol*, 2009, 41: 641. :[PubMed]

[20] Shaker MA, Younes HM. Interleukin-2: evaluation of routes of administration and current delivery systems in cancer therapy. *J Pharm Sci*, 2009, 98: 2268-2298. :[PubMed]

[21] Rosa M, Rutz S, Dorninger H, et al. Interleukin-2 is essential for CD4+CD25+ regulatory T cell function. *Eur J Immunol*, 2004, 34: 2480-2488. :[PubMed]

[22] 孙黎飞, 刘海军, 田野苹, 等. IL-2对复发性口腔溃疡患者细胞免疫功能的调节作用. *前卫医药杂志*, 2011, 18:252-257.

[23] Sun A, Chu CT, Liu BY. Expression of interleukin-2 receptor by activated Peripheral blood lymphocytes upregulated by the plasma level of interleukin-2 in patients with recurrent aphthous ulcers. *Proc Natl Sci Counc Repub China B*, 2000, 24: 116-122. :[PubMed]

论 著

Egr-1特异脱氧核酶调控大鼠血管平滑肌细胞Egr-1及PCNA的表达

张俊彪, 刘闰男, 韩伟. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7185-7190.

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

手术治疗动脉硬化性肾动脉狭窄围手术期高血压及肾功能变化的研究

周游, 陈兵, 俞恒锡, 李建新, 谷涌泉, 齐一侠, 罗涛, 郭连瑞, 杨盛家, 张建. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7196-7201.

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

尿膀胱癌抗原、核基质蛋白22和透明质酸诊断膀胱癌的临床价值

张绍谨, 刘红耀. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7202-7205.

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

盐酸特拉唑嗪治疗良性前列腺增生合并原发性高血压的临床研究

郑鸣, 陈金洋, 曾铭强, 李树人. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7206-7209.

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

六年2330例次尿动力学检查回顾性分析:单中心经验

赵磊, 田晓军, 谷红雨, 马潞林. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7210-7214.

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

干细胞因子基因沉默的HL-60细胞在裸鼠体内致瘤性变化

岳保红, 付书贞, 孙晓莉, 王园园, 刘帅, 张钦宪, 阚全程. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7215-7219.

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

miR-345在胃癌中的表达特点及其临床意义

李博, 郭婉薇, 王伟福, 陈晓武, 蔡少薇, 柳勤译, 许鸣. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7220-7225.

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

肝细胞生长因子对体外培养的人退变髓核细胞生物学活性影响

满孝旭, 马迅, 关晓明, 张丽. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7226-7231.

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

脊髓缺血再灌注损伤时血清和脊髓组织中Ca²⁺、Mg²⁺、Cu²⁺、Zn²⁺的动态变化及其意义

余奇劲, 陈娟, 杨洁. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7232-7237.

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

靶控输注异丙酚复合瑞芬太尼用于重症肌无力患者胸腺切除时瑞芬太尼最佳切皮浓度的选择

石好, 左明章. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(24):7238-7241.

胆囊收缩素促大鼠坐骨神经再生的初步研究

陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 张国栋, 陈国立, 郑祖高, 占鲤生, 张怀志, 扶银花. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7242-7247.

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

自体骨髓干细胞动员联合辛伐他汀治疗脑出血的实验研究

郭晓鹤, 步星耀, 姜金豆, 程培训, 闫兆月. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7248-7255.

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

脑外伤患者外周血CD34+细胞及白细胞含量的动态变化

薛洪利, 王乃庚, 于春泳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7256-7260.

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

柯尔莫哥罗夫熵对大鼠痫性发作的预报价值

王顺先, 马英, 王寅旭. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7261-7264.

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

双眼植入折射多焦点人工晶体术后视觉质量研究

李元彬, 孙英, 代秀玉, 刘丽梅. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7265-7270.

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

黑色素瘤抗原在喉癌中的表达及临床评价

吉晓滨, 苏娟, 陈敬贤, 谢景华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7271-7276.

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

不同类型的脉搏传导时间微觉醒指数在睡眠监测中的价值

李益飞, 季寒, 薛飞, 李泽卿, 王天友, 周玫, 王秋萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7277-7281.

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

大鼠分泌性中耳炎中耳Th2/Th1细胞失衡模式的研究

刘华, 赵守琴, 佟静, 宋扬, 范尔钟, 王阳, 高占梅. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7282-7286.

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

复发性口腔溃疡患者外周血调节性T细胞和白细胞介素2水平的表达

王栋, 李言君, 付爱丽, 薛江楠. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7287-7290.

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

血糖波动与危重症患者预后相关性的临床研究

王丽纯, 张晓菲, 胡文利, 陈雷, 欧海燕, 寇秋野. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7291-7294.

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

2D与4D超声检测婴儿髌关节临床研究

涂长玉, 赵亮. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7295-7298.

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

来氟米特相关过敏性肺炎一例及文献复习

黄妹, 肖永龙, 曹孟淑. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7299-7303.

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

关节镜治疗儿童盘状半月板损伤46例报道

蔡海清, 王志刚. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(24):7304-7307.

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

