


[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24期 2014年12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](#)

HIV+牙周炎患者龈沟液IL-6的检测分析

侯雯, 贾洪诚, 王璇, 华文浩, 付茜, 李晓光

100015 首都医科大学附属北京地坛医院口腔科(侯雯、贾洪诚、华文浩、付茜、李晓光); 首都医科大学附属北京地坛医院

贾洪诚, Email: asdrtgf@sina.com

摘要:目的 初步探讨HIV+牙周炎患者龈沟液中IL-6和CD4+ T淋巴细胞计数与牙周临床指标的相互关系。方法 记录20例HIV+牙周炎患者共120颗指数牙的牙周临床指标:菌斑指数(PLI)、出血指数(BI)、牙周探诊深度(PD),用放射免疫法检测龈沟液中IL-6。计数受试者血液的CD4+ T淋巴细胞,并按CD4+ T淋巴细胞计数分为A组(CD4计数 >500 cells/mm³, 2例12颗牙),B组(CD4计数200~500 cells/mm³, 13例78颗牙),C组(CD4计数 <200 cells/mm³, 5例27颗牙)。组间牙周临床指标和IL-6比较采用Mann-Whitney秩和检验,CD4+ T淋巴细胞计数和牙周临床指标采用Spearman相关分析,IL-6和牙周临床指标的关系采用Spearman相关分析。结果 B组的BI值、GCF值、IL-6水平(2.00)、4.80(2.20)ml、10.36(5.54)pg/ μ l。三组间的PD、AL差异均无统计学意义。B组和C组的IL-6含量与各项牙周临床指标呈正相关($P<0.05$);IL-6浓度与各项牙周临床指标呈负相关($P<0.05$)。HIV+牙周炎患者的牙周炎症程度与CD4+ T淋巴细胞计数有关,其龈沟液中IL-6水平与牙周临床指标呈正相关。

关键词: CD4阳性T淋巴细胞; 白细胞介素6; HIV; 牙周炎

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 侯雯, 贾洪诚, 王璇, 华文浩, 付茜, 李晓光. HIV+牙周炎患者龈沟液IL-6的检测分析[J].

电子版, 2014, 8(15): 2795-2799. [复制](#)

参考文献:

[1] Salvi GE, Lawrence HP, Offenbacher S, et al. Influence of risk factors on the prevalence of periodontitis[J]. Periodontol, 2000, 1997, 14: 173-201.

[2] Ghose R, Liou LY, Herrmann CH, et al. Induction of TAK (cyclin T1/P-TEFb) in CD4(+) T lymphocytes by combination of cytokines[J]. J Virol, 2001, 75(23): 11336-11341.

[3] 刘宏伍, 洪坤学, 邵一鸣. HIV特异性CTL反应研究进展[J]. 国外医学:病毒学分册, 2002, 27(1): 1-4.

[4] Wang J, Crawford K, Yuan M, et al. Regulation of CC chemokine receptor 5 and human immunodeficiency virus type 1 replication in human macrophages and microglia by chemokines[J]. J Infect Dis, 2002, 185(7): 885-897.

[5] 张尚红, 张远志, 周立平, 等. 新疆、辽宁地区HIV-1感染者细胞因子特征研究[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(15): 2795-2799.

[6] Gonzáles JR, Herrmann JM, Boedeker RH, et al. Concentration of interleukin-1 and elastase activity in gingival crevicular fluid during experimental gingivitis[J]. J Periodontol, 2001, 28(6): 544-549.

[7] Page RC. Host response tests for diagnosing periodontal diseases[J]. J Periodontol, 1999, 70(3): 356-366.

[8] 1999 International International Workshop for a Classification of Periodontal Conditions. Papers. Oak Brook, Illinois, October 30-November 2, 1999[J]. Ann Periodontol, 1999, 3(1): 1-112.

[9] Vernon LT, Demko CA, Whalen CC, et al. Characterizing traditionally defined periodontitis in HIV+ adults[J]. Community Dent Oral Epidemiol, 2009, 37(5): 427-437.

[10] 王璇, 刘静明, 贾洪诚, 等. HIV感染者CD4+ T淋巴细胞计数与牙龈出血指数的关系[J]. J Periodontol, 2011, 19(6): 326-328.

[11] Alpagot T, Konopka K, Bhattacharyya M, et al. The association between gingivitis and TGF- β 1 levels and periodontal status in HIV-1(+) patients[J]. J Periodontol, 2008, 79(12): 2283-2288.

[12] Gonçalves LS, Ferreira SM, Silva A Jr, et al. Association of T CD4 lymphocyte count and chronic periodontitis in HIV-infected brazilian patients undergoing highly active antiretroviral therapy: clinical results[J]. J Periodontol, 2005, 76(6): 915-922.

[13] Prabhu A, Michalowicz BS, Mathur A. Detection of local and systemic cytokines in patients with periodontitis[J]. J Periodontol, 1996, 67(5): 515-522.

[14] Takahashi K, Takashiba S, Nagai A, et al. Assessment of interleukin-6 in the gingival crevicular fluid in periodontal disease[J]. J Periodontol, 1994, 65(2): 147-153.

[15] Mogi M, Otagoto J, Ota N, et al. Interleukin 1 beta, interleukin 6, beta 2-microglobulin, and transforming growth factor-alpha in gingival crevicular fluid from human periodontal disease[J]. Oral Biol, 1999, 44(6): 535-539.

[16] 王磊, 彭式韞, 刘青. 白细胞介素6与牙周炎的关系[J]. 牙体牙髓牙周病学杂志, 2001, 11(1): 1-4.

[17] Shearer GM. HIV-induced immunopathogenesis[J]. Immunity, 1998, 9(5): 587-594.

[18] Wang J, Crawford K, Yuan M, et al. Regulation of CC chemokine receptor 5 and interleukin-6 in human immunodeficiency virus type 1 replication in human macrophages and microglia by interleukin-1 β and interleukin-6 cytokine[J]. J Infect Dis, 2002, 185(7): 885-897.

[19] Asadu K, 郝连杰. 细胞因子的测定——诊断应用的临床免疫学观点[J]. 德国医学, 1999, 24(1): 1-4.

[20] Hirano T, Kishimoto T. Molecular biology and immunology of interleukin-6[J]. J Biol Chem, 1993, 268(1): 143(7): 723-724.

[21] Lamster IB, Oshrain RL, Fiorello LA, et al. A comparison of 4 methods of determining lysosomal enzyme activity in gingival crevicular fluid[J]. J Clin Periodontol, 1988, 15(1): 1-6.

[22] 曹采方, Smith QT. 龈沟液中髓过氧化物酶活性与牙周病的关系[J]. 中华口腔医学杂志 2007.

[23] Baqui AA, Meiller TF, Jabra-Rizk MA, et al. Enhanced interleukin 1 beta, in tumor necrosis factor alpha in gingival crevicular fluid from periodontal pockets of with human immunodeficiency virus 1[J]. Oral Microbiol Immunol, 2000, 15(2): 67-73.

[24] Vastardis SA, Yukna RA, Fidel PL Jr, et al. Periodontal disease in HIV-positive association of periodontal indices with stages of HIV disease[J]. J Periodontol, 200

[25] Shive CL, Biancotto A, Funderburg NT, et al. HIV-1 is not a major driver of IL-6 levels in chronic HIV-1 disease[J]. J Acquir Immune Defic Syndr, 2012, 61(2): 1

临床论著

二维斑点追踪成像技术评价糖尿病患者左心室功能早期改变
马淑娴, 姜志荣, 陈涛涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2761-2765.

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

女性血清抵抗素水平与急性心肌梗死发病及预后的相关性
颜翠萍, 赵宇, 韩江莉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2766-2770.

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

非心血管手术围术期心肌缺血危险因素的临床研究
杨京利, 马国平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2771-2774.

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

2型糖尿病患者血浆Mepri α 水平与冠心病发病的相关性研究
郜攀, 宋双双, 司良毅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2775-2778.

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

可扩张型椎间融合器治疗腰椎退行性疾病的中期随访研究
肖文德, 郭东明, 钟波夫, 刘恩志, 梁英杰, 温世锋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2779-2784.

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

彩色多普勒超声对肱骨外上髁炎的诊断价值
许华宁, 殷立平, 杨益虎, 徐大华, 周正国, 强也. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2785-2788.

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

SPECT-CT与SPECT对亚急性甲状腺炎诊断的对照研究
顾凯凯, 赵金丽, 吴献华, 倪衡建. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2789-2794.

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

HIV+牙周炎患者龈沟液IL-6的检测分析
侯雯, 贾洪诚, 王璇, 华文浩, 付茜, 李晓光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2795-2799.

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

伊伐布雷定及去甲伊伐布雷定的血药浓度测定及初步药动学研究

王娜 , 宋冬梅 , 张振秋 , 钟丽丽 , 刘洋 , 刘婷立. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2800-2805.

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

成年男性阴囊局部热压后精液一氧化氮及精子DNA改变

仕治达 , 张美华 , 王磊光 , 陈峰 , 刘华强 , 邱毅. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(15):2806-2810.

[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