


[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](#)

[中文](#) [English](#)

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

210003 南京, 东南大学附属第二医院肝病科(熊清芳、黄平、赵红、王华利、冯晓宁、杨永峰), 检验科(赵磊)

杨永峰, Email: tongxqf@163.Com

南京市医学重点科技发展项目(ZKX12039); 中国肝炎防治基金会——天晴肝病研究基金资助课题(TQGB201100)

摘要:目的 探讨慢性乙型肝炎患者和急性乙型肝炎恢复期患者CD8+记忆T细胞的产生及分布特性
方法 流式细胞术检测16例急性乙型肝炎恢复期患者、26例慢性乙型肝炎患者和18名健康人的外周血淋巴细胞,以初始T细胞、中心记忆T细胞(TCM)、效应记忆T细胞(TEM)、终末分化效应细胞(TTEM)占总CD8+ T细胞百分比表示。结果 与健康组、急性乙型肝炎恢复期组相比,慢性乙型肝炎组患者CD8+初始T细胞明显减少,TEM细胞亚群分布频率显著降低($P < 0.001$)。急性乙型肝炎恢复期组与健康组相比,TCM升高($t = 2.43$, $P = 0.02$)。无论肝炎活动期还是静止期,TEM、TTEM百分比差异均无统计学意义。结论 慢性乙型肝炎患者和急性乙型肝炎恢复期患者CD8+初始T细胞比例存在明显差异,可能与体内抗原长期存在以及刺激的程度相关。从而导致清除病毒的能力下降。

关键词: 肝炎, 乙型, 慢性; 免疫; CD8阳性T淋巴细胞; 记忆T细胞

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:熊清芳, 黄平, 赵磊, 赵红, 王华利, 冯晓宁, 杨永峰. 慢性乙型肝炎患者CD8+记忆T细胞的检测分析. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(16): 2960-2963. [复制](#)

参考文献:

[1] Bertoletti A, Maini M, Williams R. Role of hepatitis B virus specific cytotoxic T lymphocytes in liver damage and viral control[J]. Antiviral Res, 2003, 60(2): 61-66.

[2] Gehring AJ, Xue SA, Ho ZZ, et al. Engineering virus-specific T cells that target and kill hepatocytes and hepatocellular carcinoma cell lines[J]. J Hepatol, 2011, 55(1): 103-110.

[3] Zhang EY, Parker BL, Yankee TM. Gads regulates the expansion phase of CD8+ T cell immunity[J]. J Immunol, 2011, 186(8): 4579-4589.

[4] Grenningloh R, Tai TS, Frahm N, et al. Ets-1 maintains IL-7 receptor expression on CD8+ T cells[J]. J Immunol, 2011, 186(2): 969-976.

[5] Sallusto F, Geginat J, Lanzavecchia A. Central memory and effector memory T cell subsets: function, generation, and maintenance[J]. Annu Rev Immunol, 2004, 22: 745-763.

期刊导读

8卷24期 2014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

[6] Wingate PJ, McAulay KA, Anthony IC, et al. Regulatory T cell activity in primary Epstein-Barr virus infection[J]. J Med Virol, 2009, 81(5): 870-877.

[7] Kaech SM, Wherry EJ. Heterogeneity and cell-fate decisions in effector and memory T cell differentiation during viral infection[J]. Immunity, 2007, 27(3): 393-405.

[8] 中华医学会肝病学会, 中华医学会感染病学分会. 慢性乙型肝炎防治指南(2010年版) 2011, 19(1): 13-24.

[9] Cai SH, Lv FF, Zhang YH, et al. Dynamic comparison between Daan real-time PCR and Cobas for quantification of HBV DNA levels in patients with CHB[J]. BMC Infect Dis, 2014,

[10] Chan HL, Chan CK, Hui AJ, et al. Effects of tenofovir disoproxil fumarate in HBeAg-positive patients with normal levels of alanine aminotransferase and high level of hepatitis B virus DNA[J]. Gastroenterology, 2014, 146(5): 1240-1248.

[11] Seder RA, Ahmed R. Similarities and differences in CD4 and CD8 effector and memory T cell generation[J]. Nat Immunol, 2003, 4: 835-842.

[12] Canaday DH, Burant CJ, Jones L, et al. Preserved MHC-II antigen processing and presentation function in chronic HCV infection[J]. Cell Immunol, 2011, 266(2): 187-191.

[13] Catalfamo M, Wilhelm C, Tcheung L, et al. CD4 and CD8 T cell immune activation in HIV infection: roles of homeostasis, HIV, Type I IFN, and IL-7[J]. J Immunol, 2011,

[14] Lai CL, Ratzin V, Yuen MF, et al. Viral hepatitis B[J]. Lancet, 2003, 362:

[15] Suneetha PV, Pischke S, Schlaphoff V, et al. Hepatitis E virus (HEV)-specific antibodies are associated with control of HEV infection[J]. Hepatology, 2012, 55(3): 695-708.

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- α 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](#)