



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](#)

替比夫定对慢性乙型肝炎患者TCR CDR3谱型的影响

毕少丽 张光文

453000 河南省, 新乡医学院第一附属医院感染二科

张光文, Email: 524846456@qq.com

河南省教育厅自然科学研究项目 (2009A330004)

摘要:目的 利用T细胞受体谱型分析技术(即TCR CDR3谱型分析技术),对替比夫定治疗慢性乙型肝炎患者免疫状况进行研究。方法 选取新乡医学院第一附属医院2011年8月至2012年12月服用替比夫定患者作为研究对象,采集服药前后外周血,以健康献血员作对照,同期检测治疗前后乙型肝炎标志、血清中丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶(AST)等肝功能指标;进行乙型肝炎梯度离心法分离出外周血单核细胞(PBMC),细胞分离,采用TRIZOL试剂提取RNA,互补DNA(扩增),GeneScan扫描分析TCR CDR3谱形。结果 15例患者HBV-DNA定量、乙肝表面抗原(HBsAg)滴度(HBeAg)滴度、ALT、AST指标在治疗6个月后均明显下降。抗病毒治疗6个月时血清HBsAg滴度和HBV-DNA下降水平之间有明显直线相关关系。完成10例患者T细胞受体CDR3谱型分析,替比夫定治疗谱型的家族总数显示差异无统计学意义,但具体每例患者,24个BV家族中均有发生谱型改变现象,同患者中也有发现变化的情况,提示细胞免疫可能参与了其病变过程。结论 替比夫定可能影响慢性乙型肝炎患者T细胞受体谱型。

关键词: 替比夫定; 肝炎,乙型,慢性; TCR CDR3谱型; 免疫扫描谱型分析技术

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 毕少丽 张光文. 替比夫定对慢性乙型肝炎患者TCR CDR3谱型的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(18): 6404. [复制](#)

参考文献:

- [1] Kate McKeage, Susan J. Telbivudine : A Review of its use in compensated chronic hepatitis B. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*, 2010, 35: 1857-1883.
- [2] 中华医学会肝病学分会, 中华医学会感染病学分会. 慢性乙型肝炎防治指南(2010年版). *中华肝脏病杂志*, 2011, 17(1): 56.
- [3] Hart M, Harrison L, Kehn P, et al. Invariant or highly conserved TCR alpha and beta chains in CD4+ CD8- T cells. *Journal of Immunology*, 1999, 163: 301-311.
- [4] Puisieux I, Even J, Pannetier C, et al. Oligoclonality of tumor-infiltrating lymphocytes in human melanomas. *Journal of Immunology*, 1994, 153: 2807-2818.
- [5] Hong J, Zang YC, Tejada-Simon MV, et al. A common TCR V-D-J sequence in Vbeta2+ T cells from melanoma patients. *Journal of Immunology*, 1999, 163: 301-311.

期刊导读

7卷18期 2013年9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

recognizing an immunodominant peptide of myelin basic protein in multiple sclerosis. 35-38.

[6] Roers A, Montesinos-Rongen M, Hansmann ML, et al. Amplification of TC beta g from micromanipulated single cells: T cell resetting around Hodgkin and Reed-Sternber Hodgkin' s disease are polyclonal. Eur J Immunol, 1998, 28: 24-31.

[7] Garderet L, Dulphy N, Douay C, et al. The umbilical cord blood $\alpha\beta$ T-cell r characteristics of apolycloal and naive but completely formed repertoire. Blood, 19

[8] 胡云良, 杨介钻, 倪莉, 等. 正常人外周血 $\alpha\beta$ T细胞TCR β 链CDR3多态性和长度分析. 中物学报, 2007, 23: 492-498.

[9] 黄永塔, 罗微, 马骊. CDR3谱型分析在肿瘤研究中的应用进展. 中华微生物学和免疫学杂 866.

[10] 耿素霞, 李扬秋, 陈少华, 等. CML患者CD4⁺和CD8⁺ T细胞的TCR V β 基因谱系和克隆性 2007, 23: 157-160.

临床论著

“胶质瘤存在生长边界”理念与脑和脊髓胶质瘤全切除术
黄红云 陈琳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6239-6241.

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

Dishevelled蛋白在人脑胶质瘤中的表达及意义
李健 郭庚 万大海 郝解贺 李瑾. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6254-6257.

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

HIF-1 α 、MGMT和CD133在人胶质母细胞瘤中的表达及相关性研究
邢鹏辉 吕中强 张学新 刘海英 佟静 刘英姿 张磊 袁江伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6258-6264.

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

血肿吸收速度预测模型对自发性脑出血患者血肿吸收速度的判断
衡卫卫 徐运 张馨. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6265-6269.

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

320排低剂量容积CT灌注成像对急性脑出血后继发性脑缺血的应用研究
童秋云 陈伟建 周洁洁 段玉霞 杨运俊 吴楠 王殊 林怡 高凌云 郭翔 张辉. .中华临床医师杂志
2013;7(14):6270-6275.

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

芬兰糖尿病风险评分和胰岛素抵抗的相关性分析
王玉 梁军 刘学奎 张倩 卞文 李洪艳 邱勤勤. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6276-6280.

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

糖尿病和无糖尿病患者冠状动脉粥样硬化斑块范围和组成的320排冠状动脉CT造影评价
董莘 秦崇 时文伟 敖国昆. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6281-6285.

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

[强化阿托伐他汀治疗对慢性肾病患者经皮冠状动脉介入治疗术后对比剂肾病的影响](#)

李东韬 李顺宝 李田昌 陈宇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6286-6288.

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

[急性ST段抬高心肌梗死经皮冠状动脉介入治疗的临床预后分析](#)

杨丽 王建斌 王立新 颜翠萍 李富军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6289-6292.

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

[二维斑点追踪技术评价单纯腹型肥胖患者左心室整体与节段收缩功能的临床研究](#)

拓胜军 张建蕾 朱永胜 梁丹丹 梁丽 曹晓燕 汪军虎 白爱芳 刘丽文. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6293-6297.

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

[斑点追踪技术评价肺动脉高压患者右心室形态及收缩功能的研究](#)

陈昆迪 闫瑞玲 陈新梅 庄磊 王银荣 周德贤 梁立锋 张霞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6298-6301.

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

[左心室E/e' 比率增大与右心功能损伤的临床研究](#)

王亚非 于春艳 李志远 栾艳霞 王雁博 王金凤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6302-6304.

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

[三阴性乳腺癌的超声征象与病理生物学特性的多因素分析](#)

张毅 袁梅 周静 李玉军 王海波 梁军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6305-6312.

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

[多种无创成像技术对乳腺肿块鉴别诊断的价值](#)

张婉莹 吴蓉 姚明华 马方 徐光 谢娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6313-6316.

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

[双胎体重差异与新生儿疾病](#)

李慧玲 张巍 王萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6317-6321.

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

[膝关节韧带损伤及伴发半月板损伤的MRI分析](#)

孙百胜 郑雷 纪丙军 姜辉 何伟华 李永亮. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6322-6328.

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

[股骨上髁轴与股骨外旋截骨角度的相关性研究](#)

洪源 冯建民 何川 刘志宏 王毅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6329-6334.

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

[动力位MRI对颈椎椎间盘突出症的诊断价值](#)

劳立峰 钟贵彬 李新锋 刘祖德. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6335-6338.

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

[寻常型银屑病患者外周血Th17/Treg细胞免疫失衡的研究](#)

王忠永 邱会芬 马蕾 韩兆东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6339-6343.

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

[国人190例免疫球蛋白轻链型淀粉样变性病临床与病理的相关性分析](#)

姚英 王素霞 章友康 曲贞 刘刚 邹万忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6344-6348.

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

[EB病毒近期感染与系统性红斑狼疮的关联性研究](#)

张小立 冯修高 徐向进 张胜利 林桂英. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6349-6354.

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

[穿刺导管空肠造口术对食管癌患者术后肠内营养支持的临床意义](#)

曹子昂 潘文标 梁而慷 钱晓哲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6355-6357.

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

[树突状细胞/细胞因子诱导的杀伤细胞人体内逆转肺癌多药耐药的临床研究](#)

安东建 柴琴 谭小浪. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6358-6361.

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

[Omi/HtrA2及Caspase-8在结直肠癌组织中的表达及其意义](#)

罗特东 陈创奇 马晋平 陈泓磊 易小江 蔡世荣 何裕隆. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6362-6366.

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

[老年高危II期和III期结直肠癌术后辅助化疗受益分析](#)

俞春波 徐庆 陈锦先 张璟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6367-6370.

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

[高尔基糖蛋白-73在大肠癌中的表达及意义](#)

王巨 吴超 梅勇 张金玲 赵志辉 孙华文. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6371-6373.

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

[直肠癌超低位吻合术后排便功能及生活质量研究](#)

邓新生 王晓春 周少英 梁海生 王龙飞 王雁冰 郗红征 胡莹 刘增亮. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6374-6378.

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

[24 h多通道食管阻抗-pH监测在鉴别非糜烂性反流病和功能性烧心中的作用](#)

戴菲 陈芬荣 邱偲偲 王学勤 张军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6379-6382.

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

[胃癌患者血清巨噬细胞移动抑制因子水平的临床意义](#)

袁丁 李志武 李昌生 袁永胜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6383-6386.

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

[肠型胃癌中HDAC1与Oct4表达的相关性研究](#)

张永杰 秦叔逵 王杰军 王喜 于观贞 陈颖. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6387-6390.

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

[自体荧光联合窄带成像技术对早期胃癌及癌前病变诊断的临床研究](#)

张毅 徐雷鸣 瞿春莹 倪倩雯 陈莺 周敏 金震东. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6391-6396.

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

新疆地区重度反流性食管炎影响因素的相关性分析

高峰 苟丽. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6397-6400.

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

替比夫定对慢性乙型肝炎患者TCR CDR3谱型的影响

毕少丽 张光文. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6401-6404.

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

选择性左手控制技术在减少胆总管探查术中医源性损伤的作用

李欢送 姜新春 齐敦峰 张昕辉 孟凡军. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6405-6409.

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

莫西沙星联合ERCP技术治疗结石相关的胆道感染

高文艳 于丽 盛天骄 季芳 雷春红 李禹廷 刘杨 刘俊丽 林一帆. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6410-6413.

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

FRAT1、MMP-9及RhoC在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义

何娟 王斌全 张春明 高伟 皇甫辉 温树信. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6414-6417.

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

不同来源和移植途径的自体干细胞治疗糖尿病缺血性下肢血管病变的随机对照研究

陈明卫 李燕萍 唐益忠 熊壮 陈立建 邓大同 胡红琳 何勇 贾敬华 王佑民 章秋 王长江. .中华
版

2013;7(14):6418-6423.

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

中外成年健康男性Willis环发育及变异磁共振血管成像对比研究

邱传亚 张勇 薛彩霞. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6424-6429.

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

脂联素基因启动子多态性与白族原发性高血压的相关性

康庄 赵惠珠 苏恒 张云 虞艳芳 欧杨 薛元明. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6430-6433.

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

IFN γ rs2430561位点在云南傣族和哈尼族人群中的遗传多态性

高建梅 左荣霞 王金丽 董虹 严新民. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6434-6436.

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