



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

登

录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

异甘草酸镁对慢性乙型肝炎患者外周血单个核细胞TLR3信号途径的影响

李永伟, 柯千山, 杨跃武, 王拥泽, 卢建溪

510630 广州, 中山大学附属第三医院中医科(李永伟、柯千山、杨跃武、王拥泽), 疫苗研究所(卢建溪)

李永伟, Email:liyongwei22@163.com

广东省中医药局课题(粤中医[2010]25号)

摘要:目的 研究异甘草酸镁对慢性乙型肝炎患者外周血单个核淋巴细胞TLR3信号途径的影响。方法 选取慢性乙型肝炎患者外周血单个核细胞(PBMC), 检测异甘草酸镁对细胞生长的影响。PolyI:C和异甘草酸镁加入PBMC培养液, 半定量检测TLR3、TRIF(Toll样受体接头分子)、肿瘤坏死因子 α (TNF α)、干扰素 β 1 (IFN β 1)的表达。结果 异甘草酸镁对单个核细胞的生长抑制作用呈剂量依赖型, 800、400、200、100、50、25、12.5和6.25 μ g/ml剂量组抑制率分别为58%、52%、40%、30%、23%、17%、8%、6%, 除12.5和6.25 μ g/ml两组间比较无统计学差异($P>0.05$), 其余各组间比较均有统计学差异($P<0.01$)。RT-PCR结果显示IFN β 1在200 μ g/ml异甘草酸镁组和空白对照组分别为 9.79 ± 3.02 , $P=0.0003$;TNF α 在200 μ g/ml组、100 μ g/ml组、空白对照组分别为 10.59 ± 1.67 , 1.59 , 各组间比较差异均有统计学意义($P<0.05$)。TLR3和TRIF在各组间的表达无显著差异。结论 异甘草酸镁对慢性乙型肝炎患者外周血单个核细胞产生干扰素, 同时又能抑制炎症因子TNF α 的转录, 这可能是该药的抗炎、免疫调节作用。

关键词: 肝炎, 乙型, 慢性; 异甘草酸镁; Toll样受体3; 干扰素类; 肿瘤坏死因子类

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 李永伟, 柯千山, 杨跃武, 王拥泽, 卢建溪. 异甘草酸镁对慢性乙型肝炎患者外周血单个核细胞TLR3信号途径的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(13):5933-5937. [复制](#)

参考文献:

- [1] 沈巧凤. 不同甘草酸类药物治疗慢性乙型病毒性肝炎的疗效比较. 海峡药学, 2012, 24:101-104.
- [2] 欧明洪. 异甘草酸镁药理与临床研究进展. 中国药业, 2010, 19: 83-85.
- [3] Abe M, Akbar F, Hasebe A, et al. Glycyrrhizin enhances interleukin-10 production in splenic macrophages and suppresses Th1 cell-mediated immune response in mice with hepatitis. J Gastroenterol, 2003, 38:962-967. :[\[PubMed\]](#)
- [4] Dai JH, Iwatani Y, Ishida T, et al. Glycyrrhizin enhances interleukin-12 production in splenic macrophages. Immunology, 2001, 103:235-243. :[\[PubMed\]](#)
- [5] 施光峰. 异甘草酸镁的药理与临床研究进展. 中国医学论坛, 2005, 7:35.
- [6] Guidotti LG, Rechford R, Chung J, et al. Viral clearance without destruction of infected hepatocytes during acute HBV infection. Science, 1999, 284: 825-829. :[\[PubMed\]](#)

期刊导读

7卷14期 2013年7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

[7] An BY, Xie Q, Lin LY, et al. Expression of Toll-like receptor 3 on peripheral blood mononuclear cells in HBeAg positive patients with chronic hepatitis B. Zhonghua Gan Zang Bing Za Zhi, 2007, 13(12): 923-926. [[PubMed](#)]

[8] Wu J, Lu M, Meng Z, et al. Toll-like receptor-mediated control of HBV replication in liver cells in mice. Hepatology, 2007, 46:1769-782. : [[PubMed](#)]

[9] Jiang Z, Mak TW, Sen G, et al. Toll-like receptor3-mediated activation of NF- κ B at Toll-IL-1 receptor core domain-containing adapter inducing IFN- β . Proc Natl Acad Sci U S A, 2004, 101:3533-3538. : [[PubMed](#)]

[10] 龙启强, 邱洁. 异甘草酸镁治疗慢性乙型肝炎临床疗效观察. 中国生化药物杂志, 2008, 29(12): 1545-1548.

[11] 沈效杰, 刘宗良, 薛育政. 异甘草酸镁治疗慢性重型肝炎的疗效观察. 实用临床医学杂志, 2008, 9(12): 1545-1548.

[12] 张宪祥, 张炳远, 吴力群, 等. 异甘草酸镁对肝切除术后的保肝作用. 世界华人消化杂志, 2008, 16(12): 1545-1548.

[13] 曾春香, 杨晴, 胡琴. 异甘草酸镁与复方甘草酸苷在大鼠体内分布和代谢的比较研究. 中国药理学通报, 2008, 28(12): 1545-1548.

[14] 郭晖, 黄爱龙, 姚云清, 等. 甘草酸二铵抗内毒素体外致肝细胞凋亡的作用. 中华肝脏病杂志, 2008, 14(12): 1545-1548.

[15] 陈尉华, 徐中南, 陆伦根, 等. 异甘草酸镁对培养肝细胞增殖影响的实验研究. 肝脏, 2008, 13(12): 1545-1548.

[16] 陈尉华, 陆伦根, 曾明德, 等. 异甘草酸镁对大鼠肝星状细胞增殖和氧应激的影响. 中华肝脏病杂志, 2008, 14(12): 426-430.

[17] 鲍启德, 杨兰兰, 王利, 等. 异甘草酸镁对CC14诱导小鼠急性肝损伤的保护作用. 世界华人消化杂志, 2008, 16(12): 1004-1007.

[18] 陈祖武, 于榕, 鲁映青, 等. 异甘草酸镁对家兔内毒素休克的防治作用. 中国临床药理学杂志, 2008, 28(12): 163-166.

[19] 李明, 诸葛洪祥, 朱传武, 等. 异甘草酸镁对原发性胆汁性肝硬化患者CD4+CD25+high调节性T细胞的影响. 中华肝脏病杂志, 2007, 13(12): 495-496.

[20] 安银东, 黄萍, 顾娟玲. 乙型肝炎病毒携带者血清IL-6、IL-8、TNF- α 检测及临床意义[J]. 中华肝脏病杂志: 电子版, 2011, 5: 226-227.

[21] 赵绍林, 陈乃玲, 杨新玲, 等. 慢性乙型肝炎患者外周血单个核细胞内与血清HBV DNA载量相关性研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 2207-2211.

[22] 蔡丽秋, 吴永良, 张静华. 两种甘草酸制剂治疗慢性乙型肝炎疗效比较. 药物流行病学杂志, 2011, 16(12): 161-164.

临床论著

[解偶联蛋白2启动子-866G/A多态性与中国北方儿童肥胖病相关性研究](#)

徐海冬, 常久利, 桑艳梅, 闫洁, 朱逞, 倪桂臣. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5758-5762.

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

定量组织速度成像评价酒精性心肌病患者左心功能

徐瑞, 礼广森, 单国鑫, 郭丽娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5763-5766.

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

阿司匹林剂量对非体外循环下冠状动脉旁路移植术后获得性阿司匹林抵抗的影响

吴文波, 吴明营, 周自强, 齐弘炜, 崔华楠, 王妍军, 赵建刚, 陈楠. .中华临床医师杂志
2013;7(13):5767-5771.

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

GP I a基因C807T及P2Y1基因A1622G二态性与阿司匹林抵抗的相关性研究

耿磊, 李永霞, 杨开超, 周敏杰, 封启明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5772-5776.

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

致心律失常性右心室心肌病心电图和动态心电图临床分析

杨旭丽, 高虹. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5777-5780.

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

高血压病患者心房颤动发生与血清尿酸水平的关系研究

汪钰, 王学东, 刘京锋, 金荣, 刘宏伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5781-5784.

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

高血压合并颈动脉斑块患者内皮功能的变化及其影响因素

贞琳, 徐瑞, 张莉, 李国华, 黄帅, 姚玉才, 李佳旻, 闫素华. .中华临床医师杂志: 电
2013;7(13):5785-5789.

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

高血压病合并抑郁症患者血清甲状腺激素水平的研究

张洁, 赵兴胜, 景兰, 史萌萌. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5790-5793.

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

2型糖尿病患者血尿酸水平与肾脏损害的相关性研究

刘洁, 王战建. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5794-5797.

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

二甲双胍治疗对肥胖2型糖尿病患者血清中抵抗素、胰岛素样生长因子 I 水平的影响

徐倩, 张方华, 许爱梅, 王秀秀, 姚民秀. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5798-5801.

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

DNase I 在多发肌炎和皮肌炎中的作用

张思功, 卢昕, 田小兰, 陈芳, 王艳, 杨文芳, 张寅丽, 周航, 杨阡波, 袁凯, 王国
志: 电子版

2013;7(13):5802-5805.

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

多发性肌炎/皮肌炎85例患者影响预后的因素分析

邸丽, 笄宇威, 王敏, 卢岩, 陈海. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5806-5809.

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

良性阵发性位置性眩晕患者100例临床分析

李婧, 陈忠云, 徐志伟, 李珊珊, 刘兴建, 吴子明, 杨旭. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5810-5813.

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

热性惊厥与伴海马硬化的癫痫

胡湘蜀, 费凌霄, 李花, 张佩琪, 陈俏, 伍新颜, 周锦华, 朱丹, 沈鼎烈. .中华临床医师杂志
2013;7(13):5814-5817.

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

iTRAQ结合2DLC-MS/MS技术筛选前列腺癌差异表达蛋白

孙传玉, 赵晓君, 徐可, 苟元成, 丁炜宏, 胡青峰, 夏国伟, 丁强. .中华临床医师杂志
2013;7(13):5818-5822.

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

硫氧还原蛋白过氧化物酶3在前列腺癌早期诊断及恶性判断中的作用

何广宁, 吴永定, 叶永康, 钟惟德. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5823-5826.

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

甲状腺腺瘤患者miR-146b的表达及与BRAF突变的相关性研究

杨明, 于春晓. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5827-5830.

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

胶样型结直肠癌41例临床分析

王永鹏, 陈悦, 马思平, 张庆彤, 刘放, 宋纯. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5831-5834.

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

肺癌患者1168例首程诊治临床分析

邵倩, 任爱军, 张伟, 李奉祥, 王素贞, 王伟, 张英杰, 李建彬. .中华临床医师杂志:
2013;7(13):5835-5839.

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

脊柱手术后并发下肢深静脉血栓的影响因素分析

岳志丰, 陈继营, 柴伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5840-5843.

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

经阴道超声造影在宫颈癌术前诊断中的临床应用价值研究

王英婵, 王燕杰, 王秀芬, 杨春晓, 常洪波, 张海鹏, 郑力鹏, 董磊. .中华临床医师杂志
2013;7(13):5844-5849.

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

原发性胃肠道透明细胞肉瘤一例及文献复习

周洁, 王艳芬, 丁永玲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5850-5853.

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

系统性红斑狼疮患者血清PAIgG及其与血小板数量及功能的关系

李敏, 胡清, 孙明瑾, 曾玉琴, 蔡俊玮, 郑雪娜, 李雪锋. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5854-5856.

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

可溶性受体CD163在难治性幼年特发性关节炎(全身型)中的意义及临床分析

崔咏望, 赵明奇, 李丰, 卫平, 曾华松. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5857-5860.

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

实时三维超声评估儿童法洛四联症术后近期室间隔矛盾运动的发生及其影响因素分析

孙思娟 , 陈国珍 , 吴兰平 , 张玉奇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5861-5865.

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

[应用多量表分析幼儿孤独症特点](#)

王冰, 贾飞勇, 杜琳, 李洪华, 冯俊燕, 段小燕, 姜慧轶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5866-5870.

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

[层黏连蛋白 \$\alpha\$ 2缺失型先天性肌营养不良患儿一例LAMA2基因突变分析](#)

朱艳慧, 喻长顺, 王晓春, 朱庆义, 胡朝晖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5871-5874.

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

[男性类风湿关节炎患者骨质疏松与骨密度的临床研究](#)

马喜喜, 刘童, 徐胜前, 沈晓濛, 胡琳玮, 彭丽萍, 徐建华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5875-5879.

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

[重度脊柱侧凸患者术前肺功能检查及其临床意义](#)

劳立峰, 沈建雄, 翁习生, 邱贵兴. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5880-5883.

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

[珊瑚羟基磷灰石人工骨植骨用于骨肿瘤治疗的病例对照研究](#)

牛晓辉, 杨勇昆, 张清, 郝林, 丁易, 徐海荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5884-5887.

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

[左乙拉西坦在癫痫应用中的临床观察](#)

时丽丽, 苗玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5888-5893.

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

[脑梗死患者急性期嗅觉障碍与认知障碍关系的探讨](#)

徐心, 刘兴梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5894-5899.

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

[基于静息和任务状态下的精神分裂症患者丘脑及其相关网络连接的功能磁共振成像](#)

任华, 张云亭, 张权, 沈建华, 张新军, 任奎, 唐玉凤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5900-5906.

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

[支架治疗多发性大动脉炎远期疗效观察](#)

洪钰锟, 迟路湘, 李起栋, 周继光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5907-5910.

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

[住院老年2型糖尿病患者外周动脉疾病与尿白蛋白/肌酐比值的相关性研究](#)

杨卉, 郑小兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5911-5915.

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

[胰高血糖素样肽-1受体激动剂对初发2型糖尿病患者血脂代谢影响的研究](#)

李沫, 蔡寒青, 刘煜, 沈鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(13):5916-5919.

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

[妊娠期糖尿病患者血清apelin水平的改变及其临床意义](#)

王心, 尚丽新, 肖玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5920-5922.

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

[血液透析患者肝素诱导血小板抗体水平与预后的关系](#)

姚凤华, 赵长征, 陈凤锬, 李冀军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5923-5927.

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

[经阴道超声造影在 I 期子宫内膜癌诊断中的应用价值](#)

徐易, 刘莹, 郭存丽, 程文. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5928-5932.

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

[异甘草酸镁对慢性乙型肝炎患者外周血单个核细胞TLR3信号途径的影响](#)

李永伟, 柯千山, 杨跃武, 王拥泽, 卢建溪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5933-5937.

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

[科研人员脂肪肝患病率及相关危险因素的分析](#)

周志阳, 郭来敬, 姚涛, 何文理, 陈素燕, 杨德彦, 刘晓雪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5938-5942.

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

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013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