



[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](#)
[论坛](#)

期刊导读

6卷11期 2012年6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](#)

中文 English

HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者红细胞补体受体 I 型分子基因点突变与HBV DNA含量的关系

罗丽莎, 张继万, 周建丽, 何鹏飞, 隆莉, 张晓芳, 赵志勇, 刘娟, 王海滨

罗丽莎、张继万、周建丽、何鹏飞、隆莉、张晓芳、赵志勇、刘娟, 四川乐山 武警四川总队医院感染科, 614000; 王海滨, 解放军第302医院临床检验医学中心

摘要:目的 研究免疫应答和耐受HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者红细胞补体受体 I 型分子(CR1)基因点突变与HBV DNA含量变化的关系, 探讨其临床意义。方法 选择肝功能正常、血清HBV DNA大于106 IU/ml的114例HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者作为免疫耐受组研究对象, 选择初次发生转氨酶高于正常值2倍以上伴或不伴有肝细胞性黄疸的110例HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者为免疫应答组研究对象。采用PCR和Hind III酶切技术对红细胞CR1分子基因多态性进行分类。用细胞核酸释放剂(CNR)裂解细胞, 释放HBV DNA, 对白细胞HBV DNA进行实时荧光PCR检测。结果 免疫应答组HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者的红细胞CR1基因点突变率明显低于免疫耐受组和正常人群($P<0.05$)。在免疫应答组中, CR1基因发生点突变患者的血清和白细胞HBV DNA含量均明显高于未发生点突变者($P<0.05$); 在免疫耐受组中, 红细胞CR1基因发生点突变和无点突变的患者其血清和白细胞HBV DNA差异均无统计学意义。结论 检测HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者红细胞CR1基因点突变对了解乙型肝炎患者清除HBV的能力、评估病情发展、判断预后具有一定的指导意义。

关键词: 肝炎, 乙型, 慢性; 红细胞; 受体, 补体; 点突变; 乙型肝炎病毒基因

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

文献标引: 罗丽莎, 张继万, 周建丽, 何鹏飞, 隆莉, 张晓芳, 赵志勇, 刘娟, 王海滨. HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者红细胞补体受体 I 型分子基因点突变与HBV DNA含量的关系[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(7): 1912-1916. [复制](#)

参考文献:

- [1] 翟璋. 红细胞免疫功能研究进展. 重庆医学, 2008, 37: 2365-2367.
- [2] 张乃红, 冯玫, 乔振华. 红细胞CR1的研究进展. 国外医学: 输血及血液学分册, 2005, 28: 494-498.
- [3] 李绪斌, 杨文东. 肝病患者红细胞免疫功能临床研究进展. 河北医药, 2008, 30: 1976-1978.
- [4] Ohi H, Tamano M, Okada N. Low CR1 (C3b receptor) level on erythrocytes is associated with poor prognosis in hemodialysis patients. Nephron Clin Pract, 2008, 108: c23-27. [\[PubMed\]](#)
- [5] Kanto T, Hayashi N, Takehara T, et al. Low expression of erythrocyte complement receptor type 1 in chronic hepatitis C patients. J Med Virol, 1996, 50: 126-134. [\[PubMed\]](#)
- [6] Sadallah S, Hess C, Trendelenburg M, et al. Autoantibodies against complement receptor 1 (CD35) in SLE, liver cirrhosis and HIV-infected patients. Clin Exp Immunol, 2003, 131: 174-181. [\[PubMed\]](#)
- [7] Rehermann B. Hepatitis C virus versus innate and adaptive immune responses: a tale of coevolution and coexistence. J Clin Invest, 2009, 119: 1745-1754. [\[PubMed\]](#)
- [8] 韩景银, 杨文东. 红细胞膜补体受体I型分子在慢性肾炎患者的表达及其价值. 江西医学检验, 2005, 23: 117-118, 126.
- [9] 郭春燕. 肝癌患者红细胞免疫功能检测及评价. 现代肿瘤医学, 2009, 17: 1522-1523.
- [10] 张淑华, 张峰. 红细胞免疫功能在类风湿性关节炎诊断中的意义. 中国卫生检验杂志, 2008, 18: 2055-2056, 2160.
- [11] 闵永萃, 汲晨锋. 红细胞CR1数量表达和基因多态性的研究. 哈尔滨商业大学学报: 自然科学版, 2008, 24: 143-147, 155.
- [12] Inada Y, Kamiyama M, Kanemitsu T, et al. In vivo binding of circulating immune complexes by C3b receptors (CR1) of transfused erythrocytes. Ann Rheum Dis, 1989, 48: 287-294. [\[PubMed\]](#)
- [13] 王海滨, 张继万, 郭静霞, 等. 红细胞天然免疫粘附功能在肝病不同病期的变化及意义. 中华医学杂志, 2003, 83: 455-458.
- [14] Birmingham DJ, Hebert LA. CR1 and CR1-like: the primate immune adherence receptors. Immunol Rev, 2001, 180: 100-111. [\[PubMed\]](#)
- [15] 郭峰, 张俊洁, 崔英, 等. 卵巢癌患者红细胞CR1密度相关基因组多态性与血细胞天然免疫活性相关性研究. 中华微生物学和免疫学杂志, 2003, 8: 595-597.

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

论 著

右心室功能参数变化检测心脏移植后排异反应的研究

何晨, 潘翠珍, 王春生, 陈昊, 陈海燕, 姚豪华, 舒先红. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1871-1876 .

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

脉冲组织多普勒Tei指数对糖尿病患者右心室功能的评价

卢冬敏, 王彩军, 张俊格, 李立杰, 张亚勤. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1877-1880 .

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

产前超声检测颈部透明带厚度在胎儿染色体异常筛查中的价值

高岩冰, 崔广和, 齐春英, 孙芳. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1881-1886 .

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

经阴道超声合并推挤法对卵巢与输卵管妊娠的鉴别

廖平川, 郑秀萍, 裴劲松, 宋长伟, 郝艳红, 刘海河. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1887-1890.

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

卵巢上皮性交界性肿瘤72例临床病理特征与预后的关系

魏鹏, 李淑敏, 章文华, 李洪君, 宋艳, 张蓉, 贾英华. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1891-1895 .

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

复发性宫颈癌组织间插植并腔内近距离调强适形放射治疗效果分析

李莎, 田种泽, 岳养军, 魏世华, 薛龙, 朱向辉, 赵瑞. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1896-1900.

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

华蟾素辅助立体定向体部伽玛刀治疗原发性肝癌的临床研究

张小玉, 呼永河, 唐春果, 李迎春, 孙慧, 亓占中, 陈健, 钟国成. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1901-1905.

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

携带人肝细胞生长因子腺病毒重组体的构建

朱小玉, 朱薇波, 张祥忠, 周育森, 陈嘉瑜, 孙自敏, 陈运贤. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1906-1911.

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

HBsAg阳性慢性乙型肝炎患者红细胞补体受体I型分子基因点突变与HBV DNA含量的关系

罗丽莎, 张继万, 周建丽, 何鹏飞, 隆莉, 张晓芳, 赵志勇, 刘娟, 王海滨. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1912-1916 .

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

MMP-9和COX-2蛋白的表达对胰腺癌预后的影响

贾富鑫, 刘江伟, 张东, 李鹏, 李建英, 冯玉玲, 冯德元. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1917-1922 .

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

热疗联合腹腔热灌注化疗治疗胰腺癌并腹腔积液的疗效观察

孟令新, 丁兆军, 陈希平. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1923-1927 .

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

胃窦黏膜不平不同表现对萎缩性胃炎的诊断价值

薄元恺, 张金宝, 何建霞, 聂桂红, 张恩宏, 樊君立, 王丙红. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1928-1933 .

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

腹腔镜治疗急性结石性胆囊炎228例分析

冯伟, 林斌, 赵东波, 胡建平. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1934-1937.

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

含血栓的曲张静脉管壁组织形态学重塑机制的研究

菅凤国, 刘国正, 孙宏杰, 褚海波, 徐永波, 王涛, 边小维, 郭文君. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1938-1941 .

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

Budd-Chiari综合征介入治疗: 应用球囊导管保护钢针开通下腔静脉阻塞的可行性探讨

魏宁, 祖茂衡, 徐浩, 顾玉明, 张庆桥, 许伟, 崔艳峰, 刘洪涛, 王文亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1942-1946.

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

血小板抗体变化对脾动脉栓塞治疗慢性特发性血小板减少性紫癜长期疗效的预测价值

赵振华, 王伯胤, 刘忠民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1947-1950.

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

PET/CT在泌尿系肿瘤诊断中的价值

胡岚亭, 郭峰, 王胜军, 倪泽称, 汪清. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1951-1956 .

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

系统性红斑狼疮患者外周血中基质金属蛋白酶-3及其金属蛋白酶组织抑制剂-1的表达及其临床意义

刘博, 赵钺, 米存东, 陈战瑞, 雷玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1957-1961.

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

急性髓系白血病患者SFRP2基因甲基化的检测及临床意义

史晓红, 常乃柏, 范芸, 周昌虎, 宁尚勇, 孙亮, 杨泽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1962-1966.

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

抑制ERK1途径对支气管上皮细胞谷氨酰半胱氨酸合成酶表达的影响

于亮, 王梅, 袁军, 张利, 鲍文韬, 贾健. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1967-1972.

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

尺桡骨中段双骨折四种内固定方法的临床比较研究

张晓峰, 李晓林, 沈国平, 罗轶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1973-1979 .

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

双能CT在手创伤性疾病中的诊断价值

孙丛, 王锡明, 徐卓东, 邓凯, 柳澄, 王道平, 段艳华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1980-1982 .

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

桡动脉痉挛209例相关因素的分析

李小龙, 张斌, 李新建, 丁明超, 董鹏, 王斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1983-1987.

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

足内在肌的解剖学研究

楼超, 汪剑波, 刘铁帅, 钦云峰, 沈棋洪, 朱丽波, 周鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1988-1992 .

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

辛伐他汀对慢性低氧高二氧化碳所致大鼠肺动脉高压的干预作用

殷宗宝, 邓超, 陈栩栩, 周有冷, 曹玉芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1993-1997.

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

不同诱导方法可视可尼喉镜插管的临床效果比较

张宇, 冯雪辛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):1998-2000.

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

结直肠钉式吻合术后排便功能的评价

甄亚男, 徐忠法, 李增军, 孙燕来, 韩建军, 王斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2001-2007 .

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

