



期刊导读

6卷10期 2012年5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](#)

HLA-A33表型、TNF- α /TNF-R II 基因多态性和肠道病毒71型脑炎的相关性研究

刘培培, 胡素娟, 刘月荣, 刘相萍, 胡静飞, 陈宗波

266003 青岛大学医学院附属医院儿内科(刘培培、胡素娟、胡静飞、陈宗波), 中心实验室(刘相萍);滨州市人民医院干部保健科(刘月荣)

陈宗波, Email: drchen001@126.com

国家自然科学基金(31171212)

摘要: 目的 研究HLA-A33表型, TNF- α /TNFR II 单核苷酸多态性与肠道病毒71型(EV71)感染遗传易感性的关系, 探讨不同基因型对EV71感染患病风险的影响。方法 收集2009年9月至2010年10月EV71检测为阳性的急性期中枢神经系统感染患儿123例, 根据病情轻重分成轻症组、重症组;提取患儿外周血白细胞的基因组DNA, 用序列特异性引物-聚合酶链反应(PCR-SSP)技术检测EV71感染患儿及正常对照儿童HLA-A33表型、TNF- α -308位点的多态性和限制性片段长度多态性-聚合酶链反应(PCR-RFLP)检测TNFR II +196位点的多态性。结果 EV71感染患儿中HLA-A33表型阳性率(24 39%)与健康儿童组阳性率(11 82%)的差异有统计学意义($\chi^2=6.099, P<0.05$)。EV71中枢感染患儿TNF- α -308位点A等位基因频率明显高于正常对照组($\chi^2=6.367, P<0.05$), 感染组TNF- α -308GG基因型分布频率显著低于正常对照儿童($\chi^2=5.393, P<0.05$);而轻症组与重症组相比, 其差异无统计学意义($P>0.05$)。TNFR II +196位点T等位基因频率在EV71感染组与对照组、轻症组与重症组之间的差异均无统计学意义($P>0.05$)。HLA-A33(+)患儿中, EV71感染组TNFR II +196TG基因型频率明显高于正常对照组($\chi^2=3.866, P<0.05$), 而在HLA-A33(-)儿童中, 其差异无统计学意义。结论 HLA-A33表型、TNF- α -308位点基因多态性与EV71中枢感染有关, TNF- α -308GG基因型可能为儿童不易感染EV71的保护基因。TNFR II +196位点基因多态性与EV71感染无关;TNFR II +196TG基因型在一定程度上升高了HLA-A33(+)患儿EV71中枢感染的发病概率。

关键词: 肠道病毒A型, 人; HLA抗原; 肿瘤坏死因子类; 受体, 肿瘤坏死因子; 多态性, 单核苷酸

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

文献标引: 刘培培, 胡素娟, 刘月荣, 刘相萍, 胡静飞, 陈宗波. HLA-A33表型、TNF- α /TNF-R II 基因多态性和肠道病毒71型脑炎的相关性研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(9): 2321-2325. [复制](#)

参考文献:

- [1] 陈宗波, 范希文, 董永绥, 等. 山东地区肠道病毒中枢神经系统感染187例分析. 中华儿科杂志, 2003, 41: 119-202.
- [2] Weng KF, Chen LL, Huang PN, et al. Neural pathogenesis of enterovirus 71 infection. Microbes Infect, 2010, 12: 505-510. :[PubMed](#)
- [3] 付丹, 李成荣, 何颜霞, 等. 肠道病毒71型感染患儿免疫功能探讨. 中华儿科杂志, 2009, 47: 829-834.
- [4] Chang LY, Chang IS, Chen WJ, et al. HLA-A33 is associated with susceptibility to enterovirus 71 infection. Pediatrics, 2008, 122: 1271-1276. :[PubMed](#)
- [5] 崔爱利, 许文波, 李秀珠, 等. 肠道病毒71型的RT-PCR诊断及基因特征. 病毒学报, 2004, 20: 161-165.
- [6] 陈宗波, 付振荣, 吴福玲, 等. 柯萨奇B3病毒VP1序列变异与小儿中枢神经系统损害关系的探讨. 中华儿科杂志, 2010, 48: 268-272.
- [7] Bunce M, O' Neill CM, Barnardo MC, et al. Phototyping: comprehensive DNA typing for HLA-A, B, C, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5&DQB1 by PCR with 144 primer mixes utilizing sequence-specific primers(PCR-SSP). Tissue Antigens, 1995, 46: 355-367. :[PubMed](#)
- [8] Omrani MD, Mokhtari MR, Bagheri M, et al. Association of Interleukin-10, Interferon-gamma, Transforming Growth Factor-beta, and Tumor Necrosis Factor-alpha Gene Polymorphisms With Long-Term Kidney Allograft Survival. Iran J Kidney Dis, 2010, 4: 141-146. :[PubMed](#)
- [9] Al-Ansari AS, Ollier WE, Villarreal J, et al. Tumor necrosis factor receptor II(TNFR II) exon 6 polymorphism in systemic lupus erythematosus. Tissue Antigens, 2000, 55: 97-99. :[PubMed](#)
- [10] 郭予雄, 翟琼香, 何少茹, 等. MRI与1H-MRS在重症EV71脑炎中的应用价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 3313-3316.



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

肢端缺血预处理对缺血性脑损伤保护作用的初探

于新迪, 王震宇, 王伟, 莫茜, 朱德明, 徐卓明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2298-2302.

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

热休克蛋白20与高尔基体在沙鼠前脑缺血再灌注后的变化及相关性

吴大鹏, 胡治平, 杨和平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2303-2308.

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

淮南地区急性脑血管病患者的危险因素分析

张梅, 朱蕾, 余传庆, 杨立新, 鲁明, 曾昭波, 张伟丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2309-2314.

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

相位编码方向对脑白质信号变化的扩散加权成像研究

马得廷, 王君霞, 刘志强, 孔庆奎, 王昭华, 马振波, 谢元忠, 张有军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2315-2320.

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

HLA-A33表型、TNF- α /TNF-R II基因多态性和肠道病毒71型脑炎的相关性研究

刘培培, 胡素娟, 刘月荣, 刘相萍, 胡静飞, 陈宗波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2321-2325.

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

婴幼儿时期麻醉手术对儿童智力和感觉统合能力的远期影响

李纯青, 王东信, 马旭波, 朱赛楠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2326-2335.

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

挥发性麻醉药与烷烃相加作用的研究

何绍明, 王国军, 刘进. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2336-2340.

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

帕瑞昔布钠超前镇痛对乳腺癌根治术患者血小板及凝血功能的影响

吴云, 李子嘉, 付泉源, 刘晓荣, 王焱林, 张宗泽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2341-2343.

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

Reg IV、血管内皮生长因子在胃癌中表达及其与微血管密度关系的研究

张军, 邹赛英, 董雅璐. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2344-2347.

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

WWOX抑癌基因和Nrf2转录因子在胆囊癌组织中的表达及相关性研究

程邦君, 赵登秋, 郭叶锋, 汤建燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2348-2352.

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

胰腺实性假乳头状瘤的临床诊治研究

王志意, 崔现平, 耿文茂, 秦成坤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2353-2357.

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

腹腔镜结直肠癌根治术与传统根治手术临床效果对比研究

石庆龙, 赵振生, 曹双军, 王红禄, 李晋, 李旭彤, 任正华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2358-2361.

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

改良胰肠吻合及消化道重建方法在胰十二指肠切除术中的应用

朱斌, 马优钢, 张永杰, 耿利, 范飞, 陈科济. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2362-2365.

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

Survivin蛋白在原发性支气管肺癌中的表达及其临床意义

杨侠, 张洁, 柴春艳, 李雅莉, 张秋红, 张进召. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2366-2369.

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

DBC1在肝癌组织中的表达及临床意义

段炜, 顾勇, 杨艳, 马勇智, 宣晨星, 吴秀华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2370-2373.

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

Bcl-2和P53在肾癌伴肉瘤样分化中的表达情况及意义

芮欣, 朱耀, 张海梁, 叶定伟, 戴波, 王朝夫, 张慧芝. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2374-2376.

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

下肢静脉曲张主干剥脱与泡沫硬化剂注射的早期效果对比研究

卫任, 刘小平, 熊江, 贾鑫, 郭伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2377-2379.

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

肌肉血管瘤的诊断及手术治疗

韩云毅, 米川, 施学东, 王冰, 马忠泰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2380-2383.

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

精浆超氧化物歧化酶活性与精子活力的关联分析

余波澜, 陈康, 周华, 袁静茹, 刘敏, 高兴成. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2384-2387.

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

223例慢性肾脏病患者胰岛素抵抗及其相关因素的研究

杨悦, 魏日胞, 王远大, 邱强, 荣娜, 陈香美. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2388-2391.

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

经迷走神经复合体注射胰高血糖素样肽-1对糖尿病大鼠胃排空的影响

刘玲, 魏良洲, 田字彬, 梁少双, 孔心涓, 武军. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2392-2395.

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

室上性心动过速儿童经食管与心内电生理参数的对比研究

杨晓东, 王健怡, 黄敏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2396-2398.

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

载声敏剂的高分子超声造影剂体内抑瘤效应及其副反应考察

张亚萍, 罗进, 冉海涛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2399-2402.

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

无明确脑膜尾征巨大脑膜瘤MRI征象及病理学相关性研究

刘金欢, 陈军, 严定芳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2403-2405.

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