

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

高迁移率族蛋白B1在抗中性粒细胞胞浆抗体相关性小血管炎床意义

黄教文, 孙建平, 高延霞, 李娜, 张倩倩, 李旸, 王玉琦

266003 山东省, 青岛大学医学院附属医院肾内科(黄教文、孙建平、高延霞、李旸、王玉琦) 州市人民医院肾内科(张倩倩)

孙建平, Email:sjpdq@163.com

摘要:目的 检测高迁移率族蛋白B1(HMGB1)在抗中性粒细胞胞浆抗体(ANCA)相关性小血管炎(探讨其临床意义。方法 选取30例AASV合并肾损害患者作为肾损害组,7例AASV且尿检正常患者和配的健康体检者作为对照组。采用酶联免疫吸附法(ELISA)检测所有研究对象血清中HMGB1水平,白(CRP)、血沉(ESR)、伯明翰血管炎活动积分(BVAS)、血清白蛋白、血红蛋白、肾小球滤过率(组血清HMGB1水平高于健康对照组($P<0.05$);(2)肾损害组血清HMGB1水平高于非肾损害组($P<0.05$);对照组相比差异无统计学意义($P>0.05$);(4)AASV肾损害患者血清HMGB1水平与BVAS积分、CRP、ESR均 <0.05)。结论 (1)血清HMGB1可能参与了AASV肾损害的发病过程。(2)血清HMGB1能反映AASV活动血清学临床监测指标。

关键词: 抗体, 抗中性白细胞胞质; 血管炎; 高迁移率族蛋白质类; 酶联免疫吸附测定

文献标引: 黄教文, 孙建平, 高延霞, 李娜, 张倩倩, 李旸, 王玉琦. 高迁移率族蛋白B1在抗中性粒细胞相关性小血管炎患者血清中的表达水平及临床意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(1):365-367. [复制](#)

参考文献:

- [1] Goodwin GH, Johns EW. Isolation and characterization of two calf thymus proteins with high contents of acidic and basic amino acids. *Eur J Biochem*, 1973, 41:1-10.
- [2] Ii J, Kokkola R, Tabibzadeh S, et al. Structural basis for the proinflammatory activity of HMGB1. *Mol Med*, 2003, 9:37-45. : [\[PubMed\]](#)
- [3] Liu Y, Prasad R, Wilson SH. HMGB1: Roles in base excision repair and redox signaling. *Acta*, 2010, 1799:119-130. : [\[PubMed\]](#)
- [4] Sundén-Cullberg J, Norrby-Teglund A, Rouhiainen A, et al. Persistent elevation of HMGB1 protein(HMGB1) in patients with severe sepsis and septic shock. *Crit Care Med*. : [\[PubMed\]](#)
- [5] Kim JY, Park JS, Strassheim D, et al. HMGB1 contributes to the development of hemorrhagic shock. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*, 2005, 288:L958-965. : [\[PubMed\]](#)
- [6] 李康, 熊思东. HMGB1在类风湿性关节炎发病中的作用及其机制. *国际免疫学杂志*

期刊导读

7卷3期 2013年2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] Barkauskaite V, Ek M, Porpovic K, et al. Translocation of the novel cyt extracellular space coincides with the peak of clinical activity in exp cutanecus lupus erythematosus. *Lupus*, 2007, 16:794-802. :[PubMed]
- [8] Luqumani RA, Bacon PA, Moots RJ, et al. Birmingham vasculitis activity s vasculitis. *QJM*, 1994, 87:671-678. :[PubMed]
- [9] Abdulahad DA, Westra J, Bijzet J, et al. High mobility group box 1 (HMGB their relation to disease characteristics in systemic lupus erythematos Ther, 2011, 13:R71. :[PubMed]
- [10] 陈宁, 刘淑霞, 唐丽娟, 等. HMGB1在系统性红斑狼疮肾损害中的作用. *中华微*
- [11] Xiao H, Heeringa P, Hu P, et al. Antineutrophil cytoplasmic autoantibo cause glomerulonephritis and vasculitis in mice. *Clin. Invest*, 2002, 110:95
- [12] Little MA. Antineutrophil cytoplasm antibodies directed against mye microvascular interactions in vivo. *Blood*, 2005, 15:2050-2058. :[PubMed]
- [13] Reumaux D, Duthilleul P, Roos D. Pathogenesis of diseases associated autoantibodies. *Hum Immunol*, 2004, 65:1-12. :[PubMed]
- [14] 陈国千, 胡志刚, 王春新, 等. 外科手术患者血清高迁移率族蛋白B1水平的变志: 电子版, 2009, 3:478-481.

短篇论著

右心室心尖部起搏与右心室流出道间隔部起搏对心室高频事件及室性早搏的影响
王又平, 徐伟, 李晓宏, 刘利娜, 吉文庆, 余洪松, 蓝荣芳. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):344-345.

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

SPECT心肌灌注显像与CT冠状动脉成像在冠心病诊断中的互补价值
李剑明, 史蓉芳, 张立仁, 李婷, 董智, 徐冬生. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):346-349.

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

超声组织定征视频法观察低温下兔肾脏改变
陈文英, 曹军英, 张筠, 刘玉蕾, 李志宏, 闻宝杰. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):350-351.

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

肝脏肿瘤中的金标移位统计与风险探讨
徐慧军, 李玉, 张素静. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):352-353.

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

经腹腔腹膜前“二合一”网片腹股沟疝修补术免预防性抗菌药的临床观察
彭亮, 潘乃梁. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):354-355.

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

老年急性白血病合并糖尿病临床观察
张熙洋, 丁明超, 雷蕾. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):356-358.

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

甲钴胺联合利多卡因喷雾剂治疗带状疱疹后遗神经痛
戴迅毅, 尹兴平, 杨莉佳. *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(1):359-360.

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

肺康复训练对类风湿关节炎合并肺间质病变患者肺功能的影响

李芳, 朱广婷. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):361-364.

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

高迁移率族蛋白B1在抗中性粒细胞胞浆抗体相关性小血管炎患者血清中的表达水平及临

黄教文, 孙建平, 高延霞, 李娜, 张倩倩, 李旸, 王玉琦. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):365-367.

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

评价MRI及MRA在Moyamoya病的诊断价值

李豪刚, 曾智聪, 李兴荣, 刘海辉, 郭学军, 曹火乃. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):368-370.

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

右美托咪定联合丙泊酚、芬太尼用于无肌松药下全麻气管插管

姜远旭, 陶明哲. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):371-373.

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

H1受体拮抗剂联合抗幽门螺杆菌治疗慢性荨麻疹的疗效评价

孙丽群, 王品发, 刘新庭. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):374-375.

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