

[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](#)[期刊导读](#)

8卷8期 2014年4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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

炎症介质在高血压左心室重构中的作用

林星池, 丁彦春

116027 辽宁省, 大连医科大学2007级7年制临床医学专业(林星池); 大连医科大学附属第二医院心内5科(丁彦春)

丁彦春, Email: yanchunding@aliyun.com

摘要:左心室重构作为高血压靶器官损害之一, 与心脏事件、心脏外靶器官损害均密切相关。高血压左心室重构受机械刺激、神经体液因素和炎症反应等多种因素影响。多种炎症介质可通过影响心肌细胞生长、增殖、分泌基质蛋白, 改变细胞外基质的含量与组成以及改变冠状动脉的结构与功能而影响高血压左心室重构。此外, 炎症介质还可相互作用, 并参与介导高血压左心室重构的机械负荷和神经体液机制, 组成一个靶点、多个环节对高血压左心室重构产生重要影响。临床常用降压药ACEI和CCB均可通过作用于(或)逆转高血压左心室重构的进程。

关键词: 高血压; 心室重构; 炎症介质[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 林星池, 丁彦春. 炎症介质在高血压左心室重构中的作用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8

参考文献:

[1] Ding Y, Qu P, Xia D, et al. Relation between left ventricular geometric alteration and extracardiac target organ damage in hypertensive patients[J]. Hypertens Res, 2000, 23(1): 2168-2175.

[2] Navarro-González JF, Mora C, Muros M, et al. Association of tumor necrosis factor-α with target organ damage in newly diagnosed patients with essential hypertension[J]. J Hypertens, 2003, 21(11): 2168-2175.

[3] Ridker PM. C-reactive protein: eighty years from discovery to emergence as a risk factor for cardiovascular disease[J]. Clin Chem, 2009(55): 209-215.

[4] Wilson PWF, Pencina M, Jacques P, et al. C-reactive protein and reclassification of cardiovascular risk in the Framingham Heart Study[J]. Circ Cardiovasc Qual Outcomes, 2009, 2(4): 297-304.

[5] Zhang R, Zhang YY, Huang XR, et al. C-Reactive Protein Promotes Cardiac Fibrosis and Inflammation in Angiotensin II - Induced Hypertensive Cardiac Disease[J]. Hypertension, 2010, 55(5): 960.

[6] Masiha S, Sundström J, Lind L. Inflammatory markers are associated with left ventricular hypertrophy in hypertensive patients[J]. Hypertension, 2007, 49(5): 960-966.

hypertrophy and diastolic dysfunction in a population-based sample of elderly men and women. *Hypertens*, 2012, 27(1): 13-17.

[7] 丁彦春, 王健, 张鹏强, 等. 超敏C反应蛋白与高血压危险因素和靶器官损害的相关性研究. *中华高血压杂志*, 2011, 34(22): 22-25.

[8] Catena C, Colussi GL, Valeri M, et al. Association of Aldosterone With Left Ventricular Hypertrophy and Hypertension: Interaction With Plasma Fibrinogen Levels[J]. *Am J Hypertens*, 2013, 26(1): 19-24.

[9] Haugen E, Gan LM, Isic A, et al. Increased interleukin-6 but not tumour necrosis factor- α predicts mortality in the population of elderly heart failure patients[J]. *Exp Clin Res*, 2011, 31(1): 19-24.

[10] López-Andrés N, Martín-Fernández B, Rossignol P, et al. A role for cardiotrophin-1 in myocardial remodeling induced by aldosterone[J]. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 2011, 291:H2382.

[11] López B, González A, Querejeta R, et al. Association of plasma cardiotrophin-1 with heart failure in hypertensive patients: potential diagnostic implications[J]. *J Hypertens*, 2011, 29: 418-424.

[12] López-Andrés N, Rousseau A, Akhtar R, et al. Cardiotrophin 1 is involved in myocardial remodeling and renal fibrosis and dysfunction[J]. *Hypertension*, 2012, 60(2): 563-573.

[13] Coglianese EE, Larson MG, Vasan RS, et al. Distribution and clinical correlates of the interleukin receptor family member soluble ST2 in the Framingham heart study[J]. *Clin Chem*, 2011, 57: 1673-1681.

[14] Ojji DB, Opie LH, Lecour S, et al. Relationship between left ventricular geometry and soluble ST2 in a cohort of hypertensive patients[J]. *J Clin Hypertens*, 2013, 15(12): 899-904.

[15] Zhao W, Zhao T, Chen Y, et al. Oxidative stress mediates cardiac fibrosis by upregulating transforming growth factor- β 1 in hypertensive rats[J]. *Mol Cell Biochem*, 2008, 307: 171-177.

[16] Surra J C, Guillén N, Barranquero C, et al. Sex-dependent effect of liver growth factor on atherosclerotic lesions and fatty liver disease in apolipoprotein E knockout mice[J]. *Histol Histopathol*, 2010, 25(4): 609-618.

[17] Conde MV, Gonzalez MC, Quintana-Villamandos B, et al. Liver growth factor treatment improves cell-extracellular matrix balance in resistance arteries and improves left ventricular function in SHR[J]. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 2011, 301(3): H1153-H1165.

[18] Suzuki T, Akasaka Y, Namiki A, et al. Basic fibroblast growth factor inhibits myocardial remodeling in Dahl salt-sensitive hypertensive rats[J]. *J Hypertens*, 2008, 26(12): 2311-2318.

[19] Yu M, Zheng Y, Sun HX, et al. Inhibitory effects of enalaprilat on rat cardiac myocyte proliferation via ROS/P38MAPK/TGF- β 1 signaling pathway[J]. *Molecules*, 2012, 17(3): 311-321.

[20] Ma Y, Chen B, Liu D, et al. MG132 treatment attenuates cardiac remodeling and fibrosis following aortic banding in rats via the NF- κ B/TGF- β 1 pathway[J]. *Biochem Pharmacol*, 2011, 82: 1228-1236.

[21] Gonzalez GE, Rhaleb NE, Nakagawa P, et al. N-acetyl-seryl- aspartyl-lysyl-p cardiac collagen cross-linking and inflammation in angiotensin II-induced hypertensi (Lond), 2014, 126(1): 85-94.

[22] Chen M, Chen ZW, Long ZJ, et al. Effect of sapindus saponins on myocardial left ventricular remodeling in spontaneously hypertensive rats[J]. Zhong Yao Cai, 20

[23] Huang XY, Chen CX. Effect of oxymatrine, the active component from Radix So (Kushen), on ventricular remodeling in spontaneously hypertensive rats[J]. Phytomedi 202-212.

综 述

超声技术评估颈动脉粥样硬化斑块稳定性的发展现状

李玲, 朱建平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1309-1313.

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

微小RNA在心血管疾病中的研究进展

杜银苹, 李东野. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1314-1318.

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

炎症介质在高血压左心室重构中的作用

林星池, 丁彦春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1319-1324.

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

支气管哮喘不同炎症表型中生物标志物意义研究概述

王珺, 王赛, 陈玉娟, 李士涛, 刘玉霞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1325-1329.

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

HMG-CoA还原酶抑制剂抗肾间质纤维化的作用机制

敦子倩, 王保兴. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1330-1333.

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

他克莫司治疗肾小球疾病的研究进展

夏梦迪, 谢席胜, 艾娜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1334-1337.

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

周围神经损伤后修复再生的研究进展

吴林清, 殷超, 景尚斐, 王继宏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1338-1341.

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

喉上神经外支的解剖与临床意义

徐胜前, 程剑峰, 王国瑞, 周琰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1342-1346.

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

缺血缺氧性血-视网膜屏障损伤机制及药物治疗的研究进展

张凤兰, 李元彬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1347-1350.

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

[鼻整形植入材料的研究及进展](#)

庸琦, 崔磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(7):1351-1355.

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

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

© 2014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