

[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

7卷22期 2013年11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](#)

牵张激活离子通道在自发性高血压大鼠高敏C反应蛋白表达机制中的作用

黄根牙, 彭良欢, 杨静, 周莉娟

212002 江苏省, 镇江市第一人民医院 江苏大学附属人民医院老年医学科

黄根牙, Email: huanggenya@126.com

镇江市社会发展资助项目 (SH2011029)

摘要:目的 探讨牵张激活离子通道(SACs)在自发性高血压大鼠(SHR)体内高敏C反应蛋白(hsCRP)方法 用SACs抑制剂链霉素分别干预高血压形成早期的SHR和尚未发生高血压的SHR的主动脉平滑肌附法测定血清hsCRP水平, 反转录聚合酶链反应和免疫组织化学染色检测主动脉平滑肌细胞CRP的, SHR的收缩压、血清hsCRP浓度和主动脉平滑肌CRP的表达量均进行性增高, 而链霉素在无降血压显著抑制CRP的表达、降低血清hsCRP的浓度。机械牵拉还未形成高血压的SHR的主动脉平滑肌可诱导链霉素预处理后能显著抑制机械张力所诱导的CRP的表达。结论 链霉素抑制SACs是抑制SHR的hsCRP

关键词: C反应蛋白质; 高血压; 大鼠; 牵张激活离子通道

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 黄根牙, 彭良欢, 杨静, 周莉娟. 牵张激活离子通道在自发性高血压大鼠高敏C反应蛋白表达机制. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(21): 9629-9632. [复制](#)

参考文献:

[1] Idemudia JO, Idogun ES. High sensitive C-reactive protein (HsCRP) as a cardioprotective factor in hypertensive Nigerians. Niger Postgrad Med J, 2012, 19: 163-166.

[2] Razavi A, Baghshani MR, Rahsepar AA, et al. Association between C-reactive protein and antioxidant balance and traditional cardiovascular risk factors in an Iranian population. Biochem, 2013, 50: 115-121.

[3] 黄根牙, 唐利龙. 肝内和肝外细胞表达C反应蛋白的分子机制. 医学研究杂志, 2011, 42(12): 1829-1837.

[4] Ducret T, El Arrouchi J, Courtois A, et al. Stretch-activated channels in primary cultured smooth muscle cells from normoxic and chronically hypoxic rats. Cell Calcium, 2010, 49(1): 1-10.

[5] Huang G, Wang A, Li X, et al. Change in high-sensitive C-reactive protein during aortic aneurysm formation. J Hypertens, 2009, 27: 1829-1837.

[6] Spangenburg EE, McBride TA. Inhibition of stretch-activated channels during smooth muscle contraction attenuates p70S6K activation. J Appl Physiol, 2006, 100: 129-135.

[7] 张鸣号, 彭亮, 曹军. 显微图像分析法与人工计数法在免疫组织化学结果判读中的应用. 2009, 31: 261-262.

[8] Sari F, Eray E, Sari R. The effect of quinapril treatment on insulin resistant sensitive C-reactive protein in hypertensive patients. Clin Exp Hypertens, 2011, 33:

[9] Safar ME, Peronneau PA, Levenson JA, et al. Pulsed doppler: diameter, blood volumic flow of the brachial artery in sustained essential hypertension. Circulation

[10] Shaw A, Xu Q. Biomechanical stress-induced signaling in smooth muscle cells. Vasc Pharmacol, 2003, 1: 41-58.

[11] Zampetaki A, Zhang Z, Hu Y, et al. Biomechanical stress induces IL-6 expression in smooth muscle cells via Ras/Rac1-p38 MAPK-NF-kappaB signaling pathways. Am J Physiol Heart C, 2008, 288: H2946-2954.

[12] Huang G, Luo C, Gu X, et al. Mechanical strain induces expression of C-reactive protein in human blood vessels. J Pharmacol Exp Ther, 2009, 330: 206-211.

基础论著

聚甲基丙烯酸丁酯/纳米二氧化硅涂层支架的生物相容性研究

张媛媛, 赵军礼. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(21):9577-9580.

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

去甲斑蝥素对胆管癌RBE细胞 α -Tubulin骨架蛋白及细胞周期的影响

王天阳, 王文斌, 边伟, 张小艳, 刘建华, 王凤安. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(21):9581-9585.

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

环孢素A诱发的大鼠糖尿病模型的建立及其机制的探讨

闫赋琴, 滕雅琴, 陈充抒, 牛玉坚, 徐春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(21):9586-9589.

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

WIF-1对人骨肉瘤MG-63细胞中 β -catenin表达的作用研究

张鹏, 李书忠, 张金锋, 曲邵政, 高甲科, 张志. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(21):9590-9594.

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

姜黄素增强胰腺癌细胞移植瘤对吉西他滨化疗敏感性的实验研究

张洪军, 张兆伟, 刘峰, 曹家忠, 李磊, 王亚征. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(21):9595-9599.

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

Cx43转染的人脐血源基质细胞对外周血T淋巴细胞分泌IL-4、IFN- γ 的影响

王买红, 张诚, 杨世杰, 陈果, 张曦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(21):9600-9604.

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

转染Cx43人脐血源基质细胞对SUP-B15细胞增殖的影响

陈果, 王买红, 杨世杰, 张诚, 张曦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(21):9605-9608.

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

人脐血源基质细胞减轻小鼠主要组织相容性复合体半相合外周血造血干细胞移植后移植物抗宿主病
刘珊珊, 龚奕, 张诚, 邹仲敏, 邓天霞, 张曦, 彭贤贵, 陈幸华. .中华临床医师杂志:
2013;7(21):9609-9613.

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

GFP-LC3真核表达载体构建、定位及胶质瘤U87稳定转染细胞系筛选
李昊文, 刘丽, 任远, 郭安臣, 王雅杰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(21):9614-9618.

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

RNA干扰HCCR-2基因表达对食管癌EC9706细胞凋亡及周期的影响
姜琳, 于鸿, 孙灿林, 焦霞, 朱晓蔚, 戴桂红, 肖蔚, 吴振东, 林梅, 黄俊星. .中华
版
2013;7(21):9619-9623.

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

不同温度热化疗对膀胱癌BIU-87细胞增殖和凋亡的影响及相关机制
杨建安, 王斌, 李靖. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(21):9624-9628.

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

牵张激活离子通道在自发性高血压大鼠高敏C反应蛋白表达机制中的作用
黄根牙, 彭良欢, 杨静, 周莉娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(21):9629-9632.

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

卡介菌核酸多糖注射液对哮喘小鼠气道炎症和肺部抗菌肽表达影响与机制研究
罗光燕, 蓝楠, 王孝芸, 张云, 李国平. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(21):9633-9637.

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

康复新联合5-ASA对溃疡性结肠炎大鼠结肠黏膜IFN- γ 、IL-4和IL-12表达的影响
郭艳娥, 霍丽娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(21):9638-9641.

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

阿仑磷酸钠联合透明质酸钠在膝关节细胞凋亡中作用的初步研究
马钢, 刘勇, 任明姬. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(21):9642-9648.

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