



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



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](#)

辛伐他汀、氨氯地平对实验性兔动脉粥样硬化进程中NOS/NO系统的影响

戴琳, 于清霞, 王辉, 周少玲

戴琳, 山东省 烟台市烟台山医院心电科, 264001; 于清霞、王辉、周少玲, 青岛大学医学院附属烟台毓璜顶医院ICU

摘要:目的 探讨诱导型一氧化氮合酶(iNOS)-一氧化氮(NO)系统在动脉粥样硬化进程中的变化、相互关系及辛伐他汀、氨氯地平对动脉粥样硬化进程中iNOS-NO的影响。方法 24只家兔予以高胆固醇饮食8周, 8周后随机分为三组(n=8), 三组均停用高胆固醇饮食, 改普通饮食8周; 模型组不用干预, 另外两组分别喂饲辛伐他汀及氨氯地平进行药物干预。另取8只家兔予以普通饮食16周作为对照组。结果 与对照组比较, 模型组血脂水平明显升高, 血清NO含量明显降低, iNOS表达明显升高(P均<0.01)。与模型组比较辛伐他汀组血浆TC、TG、LDL-C、ox-LDL-C下降明显(P<0.01), HDL-C升高(P<0.01); 血清NO含量明显升高(P<0.01), iNOS表达明显减少(P<0.05)。而氨氯地平组血脂水平与模型组比较无统计学差异(P>0.05); 血清NO含量亦无统计学差异(P>0.05), 但iNOS表达明显减少(P<0.05)。结论 动脉粥样硬化进程中, 辛伐他汀、氨氯地平平均可以通过下调血红素加氧酶/NO系统而延缓动脉粥样硬化进程。

关键词: 动脉粥样硬化; 血红素氧化酶(脱环); 一氧化氮合酶; 一氧化氮; 氨氯地平; 辛伐他汀

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

文献标引:戴琳, 于清霞, 王辉, 周少玲. 辛伐他汀、氨氯地平对实验性兔动脉粥样硬化进程中NOS/NO系统的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(3): 739-742. [复制](#)

参考文献:

- [1] Channon KM, Qian H, George SE. Nitric oxide synthase in atherosclerosis and vascular injury: insights from experimental gene therapy. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*, 2000, 20(8): 1873-1881. [\[PubMed\]](#)
- [2] Kiechle FL, Malinski T. Nitric oxide. *Biochemistry, pathophysiology, and detection*. *Am J Clin Pathol*, 1993, 100(5): 567-575. [\[PubMed\]](#)
- [3] Vergnani L, Hatrik S, Ricci F, et al. Effect of native and oxidized low-density lipoprotein on endothelial nitric oxide and superoxide production: Key role of L-arginine availability. *Circulation*, 2000, 101(11): 1261-1266. [\[PubMed\]](#)
- [4] 于清霞, 刘同涛, 孙春丽, 等. 氨氯地平对实验性兔动脉粥样硬化进程中NO合酶-NO和血红素加氧酶-一氧化碳系统的影响. *中国动脉硬化杂志*, 2008, 16(8): 615-618.
- [5] 刘同涛, 于清霞, 田庆印, 等. NOS/NO和HO/CO系统在实验性兔动脉粥样硬化进程中的作用及药物干预. *山东大学学报: 医学版*, 2008, 46(6): 566-570.
- [6] Barbato JE, Tzeng E. Nitric oxide and arterial disease. *J Vasc Surg*, 2004, 40(1): 187-193. [\[PubMed\]](#)
- [7] Schulz E, Anter E, Keaney JF Jr. Oxidative stress, antioxidants, and endothelial function. *Curr Med Chem*, 2004, 11(9): 1093-1104. [\[PubMed\]](#)
- [8] Bucci M, Rovoezzo F, Posadas I, et al. Endothelial nitric oxide synthase activation is critical for vascular leakage during acute inflammation in vivo. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2005, 102(3): 904-908. [\[PubMed\]](#)

论 著

舒尼替尼致转移性肾细胞癌患者甲状腺功能异常的临床分析

吴翔, 于楠, 高莹, 李学松, 黄立华, 宋毅, 龚侃, 谌诚, 虞巍, 宋刚, 赵峥, 张争, 张骞, 王刚, 何志嵩, 周利群, 金杰. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(3):659-662.

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

两组中药复方影响前列腺癌细胞生长的体内外实验研究

侯国良, 刘卓炜, 黄剑华, 陈晓峰, 余绍龙, 张志凌, 李永红, 周芳坚. *中华临床医师杂志: 电子版*

2011;5(3):663-671.

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

体外线圈行前列腺磁共振波谱检查在老龄患者中的应用

陈雅青, 毛丽娟, 王道虎, 王飞, 苏晨, 郭燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):672-676.

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

前列腺特异抗原倍增时间对前列腺癌的预测作用

林若飞, 王小燕, 卓文利, 谢星, 张林林, 吴卫真. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):677-680.

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

重组腺病毒p53上调凋亡调控因子通过凋亡通路增强胶质瘤细胞对替莫唑胺敏感性的体外研究

刘晓东, 王宏勤, 苗旺, 赵和干, 范益民, 郝解贺. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):681-685.

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

伴与不伴远处转移乳头状甲状腺癌患者血清的差异蛋白质组学分析及筛选模型的建立

许艳红, 王文静, 宋红俊, 邱忠领, 罗全勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):686-690.

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

转化生长因子 β 1和基质金属蛋白酶 2在多发病灶乳头状甲状腺癌中的表达及意义

袁宗怀, 陈希平, 张爱莉, 王刚平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):691-695.

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

64层螺旋CT对大肠癌术前分期预测及腹腔镜手术评估的研究

王仙斌, 周正, 鲁克宇, 许建华, 李俊秋, 王旭, 高旭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):696-701.

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

直肠拖出双吻合治疗低位直肠癌的前瞻性研究

王冬冬, 曹秀峰, 吕进, 朱斌, 李苏卿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):702-707.

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

皮动蛋白在结肠肿瘤组织中的表达及临床意义

李挺, 徐美荣, 黄宏伟, 王鼎, 朱建伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):708-714.

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

原发性肝细胞癌患者动脉法与静脉法肝脏灌注CT成像对照研究

陈胜利, 田晞, 汤日杰, 朱栋梁, 黄子诚, 陈国东, 卢建华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):715-719.

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

中草药致药物性肝损害的临床特点与病理分析

郑俊福, 刘晖, 丁惠国. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):720-725.

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

氨基末端脑钠肽前体在慢性肾功能衰竭合并心力衰竭的诊断价值

赵爱国, 郭小云, 夏天, 苏如松. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):726-730.

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

心力衰竭患儿Tei指数与血浆肾上腺髓质素水平的相关性研究

丛娟, 段桂琴. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):731-733.

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

Diver CE血栓抽吸导管与替罗非班对老年急性心肌梗死患者心肌再灌注的作用和安全性比较

甘立军, 张春卉, 张猛, 程云涛, 刘雪玲, 李传方. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):734-738.

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

辛伐他汀、氨氯地平对实验性兔动脉粥样硬化进程中NOS/NO系统的影响

戴琳, 于清霞, 王辉, 周少玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):739-742.

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

痰热清对呼吸道合胞病毒感染人支气管上皮细胞分泌胸腺基质淋巴细胞生成素作用的体外研究

蓝丹, 檀卫平, 陈环, 吴葆菁, 麦贤弟, 黄花荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):743-748.

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

口服降糖药治疗的2型糖尿病患者血糖和血脂控制情况的联系

陈宗存, 张少玲, 严励, 戚以勤, 陈黎红, 纪立农. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):749-754.

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

短暂性脑缺血发作患者血清溶血磷脂酸与ABCD2评分的相关性研究

郑福浩, 于潇华, 迟相林, 李振光, 王道珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):755-758.

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

高频超声对上肢正中神经正常值的研究

陈军, 吴珊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):759-762.

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

汶川大地震后都江堰某镇中学学生心理状况研究

景璐石, 朱翠珍, 王丹, 陈婷, 方慧, 司徒明镜, 张毅, 黄颐. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):763-768.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676