


[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](#)

[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](#)

尿激酶受体抑制剂阿米洛利降低蛋白尿的实验研究

谢少庭, 李绪城, 唐小玲, 史伟, 章斌

515000 广东省, 汕头中心医院血液净化中心(谢少庭、李绪城、唐小玲); 广东省人民医院肾内科(史伟、章斌)

史伟, Email: xiest1981@163.com

摘要:目的 观察阿米洛利在脂多糖诱导小鼠短暂蛋白尿模型中对蛋白尿的影响, 探讨其影响蛋白尿的机制。方法 建立脂多糖(LPS)诱导小鼠短暂蛋白尿模型, 实验分为3组: 正常对照组(Con)、LPS处理组、LPS与阿米洛利(LPS+amiloride)。采用考马斯亮蓝法检测各组24 h尿蛋白, 利用免疫荧光共聚焦、实时荧光定量PCR检测尿激酶受体(uPAR)蛋白和uPAR mRNA的表达情况。结果 LPS组24 h蛋白尿明显高于Con组[(4.12±0.68)mg;t=2.77, P=0.000]及LPS+amiloride组[(4.12±1.06)mg vs. (1.99±0.96)mg;t=2.13, P=0.034];LPS+amiloride组24 h蛋白尿与Con组相比无统计学意义(t=0.64, P=0.244);激光共聚焦显微成像显示LPS组uPAR表达明显高于Con组与LPS+amiloride组;LPS组uPAR mRNA表达明显高于Con组(2.12±0.35 vs. 1.00±0.12, t=1.12, P=0.000)及LPS+amiloride组(2.12±0.35 vs. 1.30±0.22, t=0.82, P=0.000), 均有统计学意义。结论 阿米洛利可能通过抑制受损足细胞uPAR的表达, 从而起到降蛋白尿的作用。

关键词: 阿米洛利; 蛋白尿; 脂多糖类; 尿激酶受体

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 谢少庭, 李绪城, 唐小玲, 史伟, 章斌. 尿激酶受体抑制剂阿米洛利降低蛋白尿的实验研究[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(22):10154-10157. [复制](#)

参考文献:

[1] Asanuma K, Mundel P. The role of podocytes in glomerular pathobiology. Clin J Am Soc Nephrol. 2007; 7: 255-299.

[2] Blasi F, Carmeliet P. uPAR: a versatile signaling orchestrator. Nat Rev Mol Cell Biol. 2006; 7: 932-943.

[3] Wei C, Moller CC, Altintas MM, et al. Modification of kidney barrier function by urokinase-type plasminogen receptor. Nat Med. 2008; 14: 55-63.

[4] Wang Y, Jones CJ, Dang J, et al. Human urokinase receptor expression is inhibited by transforming growth factor-β and induced by tumor necrosis factor and phorbol ester in colon cancer cells. FEBS Lett. 2004; 555: 142.

[5] Wu S, Murrell GA, Wang Y. Interferon-α (Intron A) upregulates urokinase-

[6] Sever S, Altinas MM, Nankoe SR, et al. Proteolytic processing of dynamin by cathepsin L is a mechanism for proteinuric kidney disease. J Clin Invest, 2007, 117,

[7] Mundel P, Heid HW, Mundel TM, et al. Synaptopodin: an actin-associated protein in dendrites and renal podocytes. J Cell Biol, 1997, 139: 193-204.

[8] Akhtar M, Mana H. Molecular basis of proteinuria. Adv Anat Pathol, 2004, 11:

[9] Jefferson JA. Proteinuria in diabetic kidney disease: a mechanistic viewpoint. J Clin Invest, 1974: 22-36.

[10] 谢少庭, 史伟, 章斌, 等. 阿米洛利抑制脂多糖诱导的足细胞活动力. 中国新药与临床药理, 2002, 23(8): 814-818.

基础论著

不同氧浓度复苏对创伤性轴索损伤合并低氧血症后大鼠血气的影响

温明哲, 王杨, 朱坤灿, 庄步峰, 王洪财, 吴芳芳, 段志新, 马延斌. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10084-10087.

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

白藜芦醇对认知损伤老年小鼠海马凋亡相关蛋白的影响

张绍刚, 王星明, 孙强, 孙合亮, 李晓敏, 杨建军. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10088-10091.

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

MicroRNAs的失调在高转移肝细胞癌中的作用

宋晓, 蔡振旭. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10092-10097.

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

MAPK通路抑制剂PD98059对小鼠急性胰腺炎的影响

胡艺嘉, 许春芳. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10098-10102.

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

模拟移动电话电磁辐射对小鼠围产期子宫内膜降钙素的影响

刘文惠, 杨丽萍, 张元珍. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10103-10106.

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

IL-6对BeWo细胞多耐药蛋白1表达影响的实验研究

梁慧超, 王自能. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10107-10111.

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

磁刺激对缺氧缺糖神经元Robo2及RhoA表达的影响

杨云凤, 吴碧华, 李芸, 张全波, 刘黎明. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10112-10117.

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

肝细胞脂肪性病变对胰高血糖素样肽1受体表达的影响

肖元元, 徐淼, 刘若冰, 魏美林, 韩峻峰, 殷峻, 黄金伟, 魏丽. 中华临床医师杂志:

2013;7(22):10118-10123.

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

[β 2糖蛋白 I 协同脂多糖活化肝癌细胞核因子 κ B 的研究](#)

姜慧 , 田宇彬, 高普均, 徐永红, 孔心涓, 张晗, 荆雪 , 丁雪丽 , 王斌. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10124-10128.

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

[急性胰腺炎大鼠肠上皮细胞 α SNAP 表达及其与肠黏膜通透性的关系](#)

陈代兴, 李力力 , 颜婧, 周源, 杨歆, 游扬, 凌贤龙. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10129-10134.

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

[茶碱对人单核细胞糖皮质激素抵抗的作用及机制研究](#)

黎展华, 赵琳, 张扬, 钟小宁, 孙雪皎 , 黎愉 , 何志义. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10135-10139.

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

[CLRs 过表达/siRNA 慢病毒载体的构建及其瞬时转染树突状细胞的研究](#)

薛卓维 , 熊苗 , 蒋荣珍 , 李黎, 滕银成. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10140-10143.

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

[表没食子儿茶素没食子酸酯增强食管癌细胞对阿霉素化疗敏感性](#)

张润华 , 王贤和, 陈萍 , 邓守恒. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10144-10147.

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

[骨髓间充质干细胞对阿霉素肾病大鼠的治疗作用及黏着斑激酶的影响](#)

郑京, 陈雪兰, 黄璐, 吴心虹, 刘慈赟, 陈小英, 张娟, 林秀芹, 林颖达. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10148-10153.

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

[尿激酶受体抑制剂阿米洛利降低蛋白尿的实验研究](#)

谢少庭 , 李绪城, 唐小玲, 史伟 , 章斌. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10154-10157.

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

[不良因素应激对2型糖尿病动物模型的影响](#)

杨崑, 梁琳琅 , 侯达 , 李晓东. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(22):10158-10161.

[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