


[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](#)
[登](#)
[录](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

小窝蛋白-1、IL-8在机械通气致大鼠急性肺损伤中的作用研究

张娜, 侯明霞, 曹大伟, 任艳军, 刘超锋, 李佩霖, 张新日

030001 太原, 山西医科大学第一医院呼吸科

张新日, Email: ykdzxr61@163.com

山西省基础研究计划项目(2012011037-2)

摘要:目的 通过观察不同时间段肺组织中小窝蛋白-1(cav-1)及IL-8的表达水平,探讨二者在机械通气(VILI)发生中的作用?方法 雄性Wistar大鼠24只,按随机数字表法分为3组:对照组、大潮气量通气2 h组(H-VT2 h组)和大潮气量通气2 h组(H-VT2 h组)。在光镜下观察各组大鼠肺组织病理学改变,测定BALF总蛋白含量(W/D),采用免疫组织化学染色法测定肺组织cav-1及IL-8的表达水平,并进行相关性分析。结果 大鼠肺组织cav-1蛋白表达水平明显高于对照组($P<0.01$),而BALF总蛋白含量、W/D比值及肺组织IL-8蛋白表达量均明显高于对照组和H-VT0.5 h组(均 $P<0.01$),同时肺组织可见明显病理损伤改变。结论 作用可能具有两面性,早期以保护作用为主,后期以损伤作用为主,而损伤作用可能与IL-8的释放有关。

关键词:呼吸,人工;呼吸窘迫综合征,成人;窖蛋白1;白细胞介素8

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:张娜,侯明霞,曹大伟,任艳军,刘超锋,李佩霖,张新日.小窝蛋白-1、IL-8在机械通气致大鼠急性肺损伤中的作用研究[J/CD].中华临床医师杂志:电子版,2014,8(8):1483-1486. [复制](#)

参考文献:

[1] Sundivakkam PC, Kwiatek AM, Sharma TT, et al. Caveolin-1 scaffold domain interacts with IP3R3 to regulate Ca²⁺ store release-induced Ca²⁺ entry in endothelial cells[J]. *Physiol*, 2009, 296(3): C403-C413.

[2] Kone BC. Protein-protein interactions controlling nitric oxide synthases[J]. *Am J Physiol*, 2000, 168(1): 27-31.

[3] 张新日,杜永成,姜宏英,等.中性粒细胞活化在呼吸机所致肺损伤中的作用[J].*中华临床医师杂志:电子版*, 2005, 17(6): 367-369.

[4] 吕学军,李玉英,钱桂生. Caveolin-1在急性肺损伤/急性呼吸窘迫综合征发病机制中的作用[J].*中华临床医师杂志:电子版*, 2009, 38(13): 1660-1661.

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

[5] Miyawaki-Shimizu K, Predescu D, Shimizu J, et al. siRNA-induced caveolin-1 knockdown increases lung vascular permeability via the junctional path-way[J]. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol, 2006, 290(2): L405-L413.

[6] Hoetzel A, Schmidt R, Vallbracht S, et al. Carbon monoxide prevents ventilator-induced lung injury via caveolin-1[J]. Crit Care Med, 2009, 37(5): 1708-1715.

[7] Hu G, Ye RD, Dinauer MC, et al. Neutrophil caveolin-1 expression contributes to ventilator-induced lung inflammation and injury[J]. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol, 2008, 294(2): L111-L117.

[8] Garrean S, Gao XP, Brovkorych V, et al. Caveolin-1 regulates NF-kappaB activation and inflammatory response to sepsis induced by lipopolysaccharide[J]. J Immunol, 2006, 177(12): 7753-7760.

基础论著

吉非替尼和NS398对前列腺癌PC-3M细胞增殖和侵袭力影响的研究
朱佳庚, 吴宏飞, 林建中. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1464-1467.

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

格列卫联合亚砷酸对骨髓瘤细胞作用机制的研究
高志林, 张芝娟, 马梁明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1468-1471.

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

慢病毒介导的血红素加氧酶-1对脂肪干细胞在低氧无血清条件下的保护作用
代传忠, 武维恒, 周中新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1472-1478.

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

IL-21对CTL细胞抗daudi细胞作用及机制的研究
王法权. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1479-1482.

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

小窝蛋白-1、IL-8在机械通气致大鼠急性肺损伤中的作用研究
张娜, 侯明霞, 曹大伟, 任艳军, 刘超锋, 李佩霖, 张新日. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1483-1486.

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

兔颈动静脉瘘模型的影像学 and 病理学变化
钟海, 白茫茫, 李健, 徐东宝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(8):1487-1491.

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