



期刊导读

6卷23期 2012年12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

辛伐他汀对脂多糖诱导肺损伤大鼠的肺血管通透性的影响

郑伟浩, 赵英萍, 莫红缨, 肖正伦

529030 广东省, 江门市中心医院重症医学科(郑伟浩、赵英萍); 广州医学院 广州呼吸疾病研究所(莫红缨、肖正伦)

郑伟浩, Email: zhengweihao999@yahoo.com.cn

摘要: 目的 探讨辛伐他汀能否降低脂多糖(LPS)诱导急性肺损伤大鼠的肺血管通透性。方法 30只SD大鼠随机分为对照组、LPS组、辛伐他汀治疗组, 治疗组又分1 h、3 d和7 d三组, 每组6只; 治疗组大鼠在实验前经胃管分别给予辛伐他汀20 mg/kg(4 ml/kg)治疗1 h和7 d, 每天1次; 对照组和LPS组则给予蒸馏水(4 ml/kg)管饲7 d。在最后一次给药1 h后, LPS组和治疗组大鼠从尾静脉注射LPS 5 mg/kg(2.5 ml/kg), 对照组则予注射无菌生理盐水(2.5 ml/kg)。观察6 h后, 处死大鼠, 取样。计算肺湿/干重比值、肺水含量, 比色法测定肺灌洗液(BALF)蛋白含量、肺匀浆伊文思蓝(EB)含量和髓过氧化物酶(MPO)活性, ELISA法测定血清IL-6和TNF- α 水平, 以及行肺组织学检测。结果 治疗组的肺湿/干重比值、肺水含量显著降低($P<0.001$), BALF蛋白、肺匀浆EB亦低于LPS组(1 h组 $P>0.05$, 3 d组 $P<0.001$), 具有时间-效应依赖性; 治疗组肺匀浆MPO活力和血清IL-6和TNF- α 水平均显著下降($P<0.001$); 肺组织病理学亦显示治疗组肺损伤程度轻于LPS组。结论 辛伐他汀可以降低脂多糖诱导肺损伤大鼠的肺血管通透性, 减轻内毒素性肺损伤。

关键词: 肺疾病; 脂多糖类; 斯伐他汀; 毛细血管通透性

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

文献标引: 郑伟浩, 赵英萍, 莫红缨, 肖正伦. 辛伐他汀对脂多糖诱导肺损伤大鼠的肺血管通透性的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2011, 5(21):6451-6453. [复制](#)

参考文献:

- [1] Ware LB, Matthay MA. The acute respiratory distress syndrome. *N Engl J Med*, 2000, 342:1334-1349. [[PubMed](#)]
- [2] Brower RG, Ware LB, Berthiaume Y, et al. Treatment of ARDS. *Chest*, 2001, 120:1347-1367. [[PubMed](#)]
- [3] Jacobson JR, Garcia JG. Novel therapies for microvascular permeability in sepsis. *Curr Drug Targets*, 2007, 8:509-514. [[PubMed](#)]
- [4] Abeles AM, Pillinger MH. Statins as Antiinflammatory and Immunomodulatory Agents. A Future in Rheumatologic Therapy? *Arthritis & Rheumatism*, 2006, 54:393-407. [[PubMed](#)]
- [5] Pirat A, Zeyneloglu P, Aldemir D, et al. Pretreatment with Simvastatin Reduces Lung Injury Resulting from Intestinal Ischemia-Reperfusion in Rats. *Anesth Analg*, 2006, 102:225-232. [[PubMed](#)]
- [6] Merx MW, Liehn EA, Janssens U, et al. HMG-CoA Reductase Inhibitor Simvastatin Profoundly Improves Survival in a Murine Model of Sepsis. *Circulation*, 2004, 109:2560-2565. [[PubMed](#)]
- [7] Jacobson JR, Dudek SM, Birukov KG, et al. Cytoskeletal activation and altered gene expression in endothelial barrier regulation by simvastatin. *Am J Respir Cell Mol Biol*, 2004, 30:662-670. [[PubMed](#)]
- [8] Dudek SM, Garcia JG. Cytoskeletal regulation of pulmonary vascular permeability. *J Appl Physiol*, 2001, 91:1487-1500. [[PubMed](#)]
- [9] Siempos II, Maniatis NA, Kopterides P, et al. Pretreatment with atorvastatin attenuates lung injury caused by high-stretch mechanical ventilation in an isolated rabbit lung model. *Crit Care Med*, 2010, 38:1321-1328. [[PubMed](#)]
- [10] Brun-Buisson C, Minelli C, Bertolini G, et al. Epidemiology and outcome of acute lung injury in European intensive care units. Results from the ALIVE study. *Intensive Care Med*, 2004, 30: 51-61. [[PubMed](#)]

短篇论著

金属对金属大直径股骨头全髋关节置换术治疗晚期股骨头坏死的近期疗效观察
何帮剑, 童培建, 厉驹, 姚光校, 姚新苗, 肖鲁伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6427-6430.

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

膝关节后交叉韧带伴后外侧复合体损伤的联合重建
李志怀, 李宁, 张义龙, 李哲, 徐坤, 刘正蓬. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6431-6433.

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

右旋美托咪啶对脓毒血症大鼠急性肺损伤的影响
纪木火, 吴晶, 李仁奇, 田蜜, 朱四海, 李伟彦, 杨建军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6434-6436.

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

胰高血糖素样肽-1对晚期糖基化终末产物诱导的ECV-304细胞核转录因子- κ B、血管细胞黏附分子-1表达的影响
严宗逊, 康后生, 刘琳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6437-6439.

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

超高龄冠心病患者介入治疗的临床及并发症分析
陈蕾, 乔薇, 焦媛, 钱端, 郑霄云, 张小平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6440-6442.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者线粒体氧化-抗氧化功能的变化
张福业, 孟秋云, 陈燕, 李桂英, 杨合俭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6443-6445.

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

血清 α -L-岩藻糖苷酶测定在2型糖尿病合并微血管损伤中的临床意义
董磊, 刘娟, 马红雨, 罗丹, 全首祯, 朱美财. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6446-6447.

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

血清炎症因子IL-18和IL-10在代谢综合征患者中的临床意义
龙惠东, 洗乐武, 林云恩, 曾昭华, 梁丽英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6448-6450.

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

辛伐他汀对脂多糖诱导肺损伤大鼠的肺血管通透性的影响
郑伟浩, 赵英萍, 莫红缨, 肖正伦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6451-6453.

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

骨桥蛋白在鼻咽癌患者血浆中的表达及其临床意义
朱慰, 周玉贵, 宣世海, 彭光银, 丛辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6454-6456.

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

肺癌患者纤维蛋白原及D-二聚体与肿瘤分期、转移的关系
李珺, 王泳, 张雪松, 路明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6457-6459.

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

依托咪酯和异丙酚用于心脏电复律麻醉的分析比较
张欣欣, 李晓进, 张进. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6460-6462.

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

单纯乙状结肠冗长症患儿术前及术后的肛门直肠测压分析
苗绘, 许芝林, 任冬晗, 赵铮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6463-6465.

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

[原发性硬化性胆管炎合并溃疡性结肠炎并发结肠癌误诊一例并文献复习](#)
蒋建霞, 徐顺福, 汤琪云, 张国新, 焦健华, 施瑞华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6466-6469.

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

[血培养常见分离病原菌分布及耐药性分析](#)
孙洁, 徐鸣皋, 徐娟, 陈鹏, 丁进亚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6473-6475.

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

[济宁地区居民生活行为方式与食管癌关系研究](#)
刘志强, 张鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6473-6475.

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

[现代角膜塑形镜控制小学生近视发展的临床研究](#)
王志斌, 冯敏, 涂萍萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6476-6477.

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

[早发冠心病介入治疗前后高敏C-反应蛋白动态变化的临床意义](#)
孟晓雪, 张博, 潘明, 张钰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6478-6480.

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

[经内镜逆行胰胆管造影术后肝内胆汁瘤二例并文献复习](#)
谢峰, 戴炳华, 申荣喜, 阎龙, 郑涛, 杨甲梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6481-6483.

[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](#) | [建设](#)

© 2013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