



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

右旋美托咪啉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

210002 南京大学医学院临床学院 南京军区南京总医院麻醉科

杨建军, Email: jianjunyang1971@163.com

江苏省“六大人才高峰”课题 (2008093)

摘要: 目的 观察右旋美托咪啉对脓毒血症大鼠急性肺损伤(ALI)的影响。方法 盲肠结扎穿孔法(CLP)建立脓毒血症大鼠急性肺损伤模型,将20只随机均分为以下两组:CLP组及CLP+右旋美托咪啉组(分别于术前1 h及术后1 h和6 h腹腔注射右旋美托咪啉4 mg/kg)。测定血浆中的IL-6、IL-10、高迁移率族蛋白1(HMGB1)水平及肺组织NF- κ B活性;测定动脉血氧分压(PaO₂)并计算氧合指数(W/D)和髓过氧化物酶活性(MPO),并观察肺组织病理学变化。结果 与CLP组相比,CLP+右旋美托咪啉组中血浆IL-6、IL-10、HMGB1水平及肺组织NF- κ B活性均明显降低(P<0.05);PaO₂明显升高(P<0.05);W/D和MPO活性明显降低(P<0.05)。两组中肺组织病理学损伤也明显减轻(P<0.05)。结论 右旋美托咪啉抑制炎症反应从而减轻脓毒血症引起的ALI。

关键词: 美托咪啉; 脓毒症; 肺疾病

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

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

参考文献:

- [1] Hofer S, Steppan J, Wagner T, et al. Central sympatholytics prolong survival in experimental sepsis. Crit Care, 2009, 3:R11. [\[PubMed\]](#)
- [2] Venn RM, Bryant A, Hall GM, et al. Effects of dexmedetomidine on adrenocortical, cardiovascular, endocrine and inflammatory responses in post-operative patients needing intensive care unit. Br J Anaesth, 2001, 86:650-656. [\[PubMed\]](#)
- [3] Memis D, Hekimoglu S, Vatan I, et al. Effects of midazolam and dexmedetomidine on inflammatory responses and gastric intramucosal pH to sepsis, in critically ill patients. Br J Anaesth, 2001, 86:650-656. [\[PubMed\]](#)
- [4] Taniguchi T, Kidani Y, Kanakura H, et al. Effects of dexmedetomidine on mortality and inflammatory responses to endotoxin-induced shock in rats. Crit Care Med, 2004, 32:1322-1327. [\[PubMed\]](#)
- [5] Lai YC, Tsai PS, Huang CJ. Effects of dexmedetomidine on regulating endotoxin-induced expression of inflammatory molecules in murine macrophages. J Surg Res, 2009, 154:212-219. [\[PubMed\]](#)
- [6] 谷藏言, 田惠玉. 乌司他丁对急性肺损伤/急性呼吸窘迫综合征患者血清一氧化氮、内皮素水平的影响. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:1193-1194.
- [7] Wang H, Bloom O, Zhang M, et al. HMG-1 as a late mediator of endotoxin lethality in mice. Science, 1999, 285:248-251. [\[PubMed\]](#)
- [8] Tracey KJ. Physiology and immunology of the cholinergic antiinflammatory pathway. Nat Rev Immunol, 2007, 7:828-835. [\[PubMed\]](#)

Invest, 2007, 17:289-296. [\[PubMed\]](#)

[9] Pandharipande PP, Pun BT, Herr DL, et al. Effect of sedation with dexmedetomidin acute brain dysfunction in mechanically ventilated patients: the MENDS randomized controlled trial. JAMA, 2007, 298:2644-2653. [\[PubMed\]](#)

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](#)

右旋美托咪啉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, 冼乐武, 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者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](#)