

药物与临床

围手术期给予美托洛尔对甲状腺手术患者炎症因子的影响

许新友, 叶子

(浙江省临海市第一人民医院麻醉科, 317000)

收稿日期 2006-12-28 修回日期 网络版发布日期 2007-10-9 接受日期

摘要 [摘要] 目的 观察围手术期给予美托洛尔对甲状腺手术患者炎症因子的影响. 方法 甲状腺手术患者50例, 随机分为治疗组和对照组各25例. 治疗组患者于麻醉诱导前静脉注射美托洛尔0.5 mg, 然后开始静脉麻醉诱导. 诱导用药依次为: 咪唑安定 $0.05 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 、芬太尼 $5 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ 、维库溴铵 $0.1 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 、依托咪酯 $0.3 \sim 0.5 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$. 气管插管后立即重复缓慢静脉注射美托洛尔 1.5 mg . 麻醉维持用药为: 咪唑安定 $0.05 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ 、芬太尼 $3 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ + 维库溴铵 $0.15 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ 持续静脉泵注. 在强手术刺激前注射合适剂量的芬太尼和咪唑安定. 对照组患者没有接受美托洛尔, 麻醉诱导和维持方法同治疗组. 结果 两组患者各指标在整个手术过程呈现进行性上升趋势, 其中白细胞介素 (IL) -6、IL-8、皮质醇 (CORT) 及肿瘤坏死因子- α (TNF- α) 在切皮后2 h的变化与麻醉前比较, 差异有显著性 ($P < 0.05$), C-反应蛋白 (CRP) 在术后24 h的变化与麻醉前比较, 差异有显著性 ($P < 0.05$); 两组之间各参数比较在术后24 h的变化, 差异有显著性 ($P < 0.05$). 结论 美托洛尔应用于甲状腺手术患者能够降低血压和心率, 减少心肌氧耗, 减少炎症因子分泌.

关键词 [美托洛尔](#) [手术, 甲状腺](#) [炎症因子](#)

分类号 [R972](#) [R653](#)

DOI:

对应的英文版文章: [w260568](#)

通讯作者:

作者个人主页: 许新友; 叶子

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1241KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“美托洛尔”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [许新友](#)

• [叶子](#)