

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 胸膜腔内注入丁呱卡因用于剖胸术后止痛及对血流动力学影响的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

胸膜腔内注入丁呱卡因用于剖胸术后止痛及对血流动力学影响的研究

关键词: 呼吸 丁哌卡因 麻醉药 胸部外科手术 血液流动 药理学

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 贵阳医学院

成果摘要:

为了探讨胸膜腔内注入布吡卡因用于剖胸术后止痛的有效性, 了解其对循环呼吸功能的影响及其副作用、探寻布吡卡因最低有效治疗浓度和最小有效治疗容积, 进行了基础和临床研究。基础研究选用犬11只随机分为实验, 对照两组, 临床研究选择术前ASA I - II级的剖胸术后病人随机分组。使用“PrinceHenry”疼痛评分法(PH)和视觉疼痛模拟标尺(VAS)进行疼痛测定; 通过监测ECG、HR、MAP、CVP、MPAP、PCWP、CO、CI、SV、SVI、RVSWI、LVSWI、PVR和SVR的变化, 以了解该止痛方法对循环功能及血流动力学的影响, 判断其临床使用剂量的安全性; 通过监测f、VT、MV、SPO2变化, 了解该止痛方法对呼吸功能的影响。结果显示: 布吡卡因成人一次用量≤100mg, 犬2.5mg/kg, ECG均无异常, 血流动力学无显著改变, 提示该止痛法对循环功能影响小、安全性大; 疼痛测定注药前后、组间比较有极显著差异, 提示该止痛法有效; 注药后f减慢、VT增大、SPO2上升、咳嗽容易, 提示该止痛方法可明显地改善呼吸功能。

成果完成人: 王迪芬;

完整信息

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- 基于内源性物质的寡肽活性物... 04-17
- 中国独创的一类抗癌新药-铭铂 04-17
- 靶向PKC-alpha mRNA的反义药... 04-17
- 维生素E的高效液相色谱分析法 04-17
- 稀有金属锆-有机酸系列化合物... 04-17
- 圈卷产色链霉菌变株 04-17
- (S)-异丝氨酸的合成 04-17
- 抗前列腺增生药物-非那甾胺的... 04-17
- 病毒抑制剂的设计合成及活性测定 04-17

Google提供的广告