

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 内心直视手术大剂量芬太尼药代动力学系列研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

内心直视手术大剂量芬太尼药代动力学系列研究

关键词: 芬太尼 内心直视手术 麻醉药 药物代谢动力学

所属年份: 2001

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: 河北医科大学附属唐山工人医院

成果摘要:

该课题是唐山市工人医院承担的唐山市科委的研究计划, 编号为2033023, 起止时间为1994年6月-2000年12月。经中国7位麻醉学知名专家审阅, 一致认为该课题选题恰当、设计合理、方法先进, 已完成《重点科技研究计划项目申请书》所要求的全部内容和指标, 技术资料完整, 结果和结论对内心直视手术的麻醉中合理、安全应用芬太尼, 进一步降低心血管麻醉的并发症, 提高麻醉质量和推动中国麻醉药的检测和药代动力学研究具有重要的指导意义。围麻醉期和手术后的并发症是麻醉医师和心外科医师共同关注的主要难题之一, 该系列研究的圆满完成, 为检测血浆低浓度的芬太尼提供了简捷、快速的方法, 同时也为临床医师安全、合理应用芬太尼提供了理论依据, 有着非常广阔的应用前景, 具有深远的社会意义和显著的经济效益。该课题从气相色谱-质谱检测血浆芬太尼浓度方法学的建立, 到不同病种、不同年龄、不同用药模式、应用不同的氧合器及急性血液稀释性自体输血对芬太尼药代动力学的影响等系列研究, 阐明了国人大剂量芬太尼麻醉时的药代动力学规律, 并对心血管麻醉中芬太尼的合理应用提出了改进意见, 对推动中国麻醉药的药代动力学研究, 指导与提高中国临床麻醉用药的安全性和合理性极为重要。课题相关论文分别发表在《中华麻醉学杂志》、《中国循环杂志》、《中国新药杂志》、《中国合临床杂志》、《临床麻醉学杂志》和《西北药学杂志》等核心期刊, 有13篇论文分别被《中国生物医学文献光盘数据库》(CBMdisc)和《中国生物医学期刊目次数据库》(CMCC)收录, 并被20多位作者引用。

成果完成人: 徐凯智;孙冬梅;岳静玲

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号