

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗心律失常药-乙胺碘呋酮

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗心律失常药-乙胺碘呋酮

关键词: [乙胺碘呋酮](#) [药物化学](#) [制药工艺](#) [有机合成](#)

所属年份: 2002

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: 广州市医药工业研究所

成果摘要:

乙胺碘呋酮(Aminodarone)是比利时Marly公司首先研究成功的抗心律失常药物。本品疗效高,副作用小,深受临床欢迎。广州市医药工业研究所于1978年开始对其工艺、化学结构、药理作用、临床效果进行了系统研究。参考国外文献从多种方法中选择以水杨酸为原料,经过缩合、环化等七步反应,成功地合成出乙胺碘呋酮。本生产工艺设备要求简单,操作方便,原料易得,使用溶媒及辅助原料可以回收套用,中间体3,5-二碘-4-乙酰氧基苯甲酰氯的合成采用先碘化后缩合的方法,革除了国外使用低闪点的二硫化碳作溶媒的方法,使收率从50%提高到70%,而且操作安全。药理实验证实乙胺碘呋酮为一种选择性动脉扩张剂,属于非竞争性抗肾上腺药物,对各种病因引起的异位心律失常有良好的治疗效果。临床试验证明,本品总有效率达88.74%;其中对室上性异位心律失常总有效率为83.87%;室性异位心律失常总有效率为95.83%;对快速型室上性心律失常100%有效。质量达到国外进口样品水平。鉴定意见:1.广州市医药工业研究所合成的乙胺碘呋酮样品经元素分析、红外、紫外、质谱、核磁等项分析,确证其化学结构与美国进口样品一致。其他理化数据也与国外报导相符。2.解放军总医院、中国医学科学院阜外医院、广东省心血管病研究所、广东省医科院药物所、广州医学院附属医院等10多个单位的临床证实:本品糖衣片对各种病因引起的各种异位心律失常具有良好的防治效果。本品副作用小、毒性低、疗效高、作用时间长,是目前抗心律失常较理想的药物。3.工艺路线适合生产实际,设备简单,原料易得,产品质量稳定。

成果完成人:

[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