

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗癫痫药-香荚兰醛

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗癫痫药-香荚兰醛

关键词: 香荚兰醛 抗癫痫药 食用香料 药理学 制药工艺

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: 中国药科大学

成果摘要:

癫痫是常见病症之一,它影响患者的工作和学习,对患儿还影响其智力发育,现有药物对有些患者疗效欠佳。因此,设计其它有效、低毒、使用方便的抗癫痫药是一项很重要的工作。1965年南京药学院在研究天麻有效成分工作中,发现香荚兰醛(Vanillin)有抗惊作用,从而对其进一步深入研究。对香荚兰醛进行了药理、毒理、药代动力学实验,肯定了抗癫痫作用,并且毒副作用甚微。采用食用香料香兰素经精制处理,制成药用规格的香荚兰醛,并制成片剂供临床验证。

经南京精神病防治院七个单位临床研究,采用自身对照法试用于治疗各型癫痫291例(单用香荚兰醛片184例,用其它抗癫痫药治疗无效加用香荚兰醛片107例),总有效率为74.2%,其中显效率为48.8%。香荚兰醛原系食用香料,用于抗癫痫是国内首创,治疗癫痫疗效较好,未见明显毒副作用;药源丰富,生产工艺基本成熟,适于工业生产。鉴定意见:1.香荚兰醛原系食用香料,用于抗癫痫是国内首创,治疗癫痫疗效较好,未见明显毒副作用。2.本品药源丰富,生产工艺基本成熟,质量标准可行,建议由南京药学院药厂以商品名抗癫痫素片报批生产,尽快满足医疗需要。3.建议在生产过程中积累数据,加强对原材料的质量控制,进一步提高产品质量,研制复方制剂。

成果完成人:

完整信息

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

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

