

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 上海汉族人5-HT2A受体基因多态性及其与氯氮平对精神分裂症疗效的关联研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

上海汉族人5-HT2A受体基因多态性及其与氯氮平对精神分裂症疗效的关联研究

关键词: 基因 受体 精神分裂症 汉族 上海 实验室诊断 治疗

所属年份: 1999

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: 复旦大学附属华山医院

成果摘要:

为了了解上海汉族人5-HT_{2A}受体基因T102C多态性的等位基因及基因型频率分丰及其与氯氮平对精神分裂症的疗效关系对226例汉族健康人、120例服用氯氮平的精神分裂症患者(一般病例组64组、难治性病例组56例)、61例服用氯丙嗪及56例服用利培酮的精神分裂症患者作研究,用聚合酶链式反应(PCR)扩增及限制性片段多态性(RFLPS)测定研究对象的基因型和等位基因,用PANSS量表评定氯氮平等药物的疗效。结果发现汉族健康人5-HT_{2A}受体基因T102C多态性基因型频率依次为: A₁/A₂=0.5044, A₁/A₂=0.2965, A₂/A₂=0.1991, 等位基因频率依次为: A₁=0.5487, A₂=0.4513, 杂合度H=0.5044、AD=期望杂合度H=0.4953、多态信息量PIC=0.3726, 表明5-HT_{2A}受体杂合度H=0.5044、期望杂合度H=0.4953、多态信息量PIC=0.3726, 表明5-HT_{2A}受体基因T102C多态性具有适合信息,对疾病的关联研究、法医学鉴定有一定的价值。氯氮平对一般病例组的疗效。氯丙嗪及利培酮对精神分裂症的均对5-HT_{2A}受体基因无关联;而氯氮平疗效好与难治精神分裂症患者含A₂的基因型及A₂等位基因相关联,即含A₂的基因型及A₂等位基因是氯氮平疗效好的预测因子,可以通过检测5-HT_{2A}受体基因来预测氯氮平对难治性精神分裂的疗效。

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-非那吡胺的... 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

