

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗抑郁新药PDS的研究开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 抗抑郁新药PDS的研究开发

关键词: [抗抑郁药](#) [药用植物提取物](#) [新药](#)

所属年份: 2004

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

成果摘要:

抑郁症和精神障碍性疾病已成为当今世界危害人类健康的5大疾病之一。世界卫生组织(WHO)根据对世界15个地区医疗中心的调查,发现在综合医院就诊的病人中,精神障碍占24%。1996年在香港召开的国际情绪疾病大会上,专家预言说“21世纪是忧郁症世纪”。中国卫生部也证实,精神障碍在中国疾病总负担的排名中居首位,已超过了心脑血管、呼吸系统及恶性肿瘤等疾患。现有的抗抑郁药都为西药。最常用者为选择性五羟色胺重摄取抑制剂(SSRIs),如:氟西汀和帕罗西汀。其缺点为毒副作用较大,如:减退性功能、引起内出血、厌食、减慢心率等。PDS为该项目组从中国特有的一种植物中分离到的有效部位。其抗抑郁作为卡瓦卡瓦的2-3倍,为氟西汀的1.5倍,且毒副作用极小。最近已从PDS中分离出3个有效单位(均为新化合物),其中最有效者的抗抑郁强度约为氟西汀的5倍。目前该项目组已对PDS和3个有效新化合物申请了中国和美、日、德等8国的专利保护。中国专利申请号分别为00 1 19452.6和02 1 36003.0。PDS为该项目组从几十种药用植物中筛选出来,该原植物为中国所特有。其且最近从中分离出3个有效新化合物,其中最有效者的抗抑郁强度为氟西汀的5倍。因此PDS和有效单体化合物可开发出中药二类 and 一类新药。由于PDS和其有效新化合物均为该项目组发现和命名,因此其完整的知识产权全部为该项目组所拥有。技术成熟程度:大部分实验室工作已经完成,PDS中的有效成分单体(新化合物)也已经分离得到,并已申请了中国和国际专利保护。临床前的剩余研究,可望在一年半内完成而申请临床试验。生产规模:临床前680万元,临床约800万元。

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-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