



请输入查询关键词

科技频道

搜索

左旋千金藤啶碱对脑内VTA-NAc-mPFC神经系统DA受体的双重作用

关键词: [精神分裂](#) [多巴胺受体](#)

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院上海药物研究所

成果摘要:

该项工作着重研究左旋千金藤啶碱 (l-Stepholidine, SPD) 的双重作用与治疗精神分裂症的关系, 并获得成功。药理试验首先证实, SPD选择性抑制VTA的D2受体功能, 而不易产生帕金森症 (PD) 样副作用, 具有非经典安定剂特性, 可用于治疗精神分裂症。后又证实SPD的D1激动作用优先激活mPFC的D1受体, 并通过mPFC的Glu能神经反馈性调节NAc靶区的功能; SPD的D2阻滞作用优先作用NAc和VTA的D2受体。这些结果已为临床的双盲试验所证实。SPD对病人的阳性症状有效, 对阴性症状的效果更好, 疗效出现快, 无PD样副作用, 是非经典安定剂的特征, 为国际上非经典安定剂的发展提供新思路。

成果完成人: 金国章;周启霆;陈丽娟;陈凯先;施卫星;朱子涛;张雪翔;俞蕾平;徐仪宝;董兆君

[完整信息](#)

行业资讯

[枸杞多糖提取与纯化技术](#)

[维吾尔医新药“爱维心口服液”](#)

[“雪莲注射液”的产业化](#)

[“妇康源”系列消毒用品的研...](#)

[维吾尔新药—阿娜尔妇洁液](#)

[“阿尔纳”中草药保健护膝](#)

[宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...](#)

[藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究](#)

[赭朴九味润燥糖颗粒的生产工...](#)

[藏药挥发油咽喉喷雾剂](#)

成果交流

推荐成果

- [· 细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 04-17
- [· 龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [· 化学模式识别评价中药黄芪质量的研究](#) 04-17
- [· 大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 04-17
- [· 威麦宁胶囊](#) 04-17
- [· 强精宝口服液](#) 04-17
- [· 苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 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](#)

国科网科技频道 京ICP备12345678号