

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 乙酰胆碱酯酶抑制剂抗阿尔采末病作用机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 乙酰胆碱酯酶抑制剂抗阿尔采末病作用机理的研究

关键词: 石杉碱甲 乙酰胆碱酯酶 非胆碱能作用

所属年份: 2001

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:

该课题对石杉碱甲在治疗AD的可能作用环节进行研究。石杉碱甲和他克林可对抗b-淀粉样蛋白及H2O2诱导PC<sub>12</sub>细胞和的损伤,提高抗氧化酶活性,减轻脂质过氧化反应;石杉碱甲明显抑制H2O2诱导的PC<sub>12</sub>细胞凋亡;发现石杉碱甲除了胆碱酯酶抑制作用外,还有保护神经细胞对抗H2O2、b-淀粉样蛋白(引起AD的重要病因)及脑缺血诱发的损伤,并有抗氧化、抗凋亡,调节即刻早期基因及凋亡相关基因和蛋白表达的作用,揭示了胆碱酯酶抑制剂治疗AD的多靶点作用机制。首先报道石杉碱甲对抗缺血性脑损伤作用,提示胆碱酯酶抑制剂不仅适用于AD,对血管性痴呆也有治疗前景。

成果完成人: 唐希灿;王蕊;萧晓秋;周瑾;章海燕;傅燕;沈子婴

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...
- 200种常用药物对吗啡尿试纸...
- 中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发
- 新疆产蝮蛇毒的研究
- 锂的生殖、发育、免疫及遗传...
- 无机氟的若干毒作用机制研究
- 曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗
- 阿片依赖患者的血液流变学、...
- 丙烯腈血液毒性作用研究
- 可卡因对雄性大鼠生长发育及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布