

药物研究

Meynert基底核注射冈田酸致大白鼠空间记忆障碍*

张蕻¹,田青¹,胡茂琼²,王建枝¹

1.华中科技大学同济医学院病理生理系, 武汉430030; 2.黄石理工学院医学系, 435001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 研究蛋白磷酸酯酶2A (PP2A)下调能否引起大白鼠空间记忆障碍。方法: 向大白鼠Meynert基底核注射冈田酸(OA) 0.4 μmol , 检测PP2A、PP1的活性, 脑内乙酰胆碱(Ach)水平及大白鼠空间记忆。结果: OA 0.4 μmol 对PP2A活性的抑制率约60.0%, 可致大白鼠空间记忆缺损, 注射后24 h鼠脑Ach水平降低。结论: PP2A的下调在阿尔茨海默病(AD)病理变化中起着重要的作用。

关键词 [冈田酸](#) [蛋白磷酸酯酶2A](#) [空间记忆](#) [乙酰胆碱](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781\(2004\)12-0891-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张蕻¹;田青¹;胡茂琼²;王建枝¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1269KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“冈田酸”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张蕻](#)
- [田青](#)
- [胡茂琼](#)
- [王建枝](#)