

## 尼莫地平对高钙和东莨菪碱所致记忆障碍的改善作用

章子贵, 杜红燕, 吴馥梅

(浙江师范大学生物系, 金华 321004) (南京大学生命科学学院, 南京 210093)

收稿日期 2003-8-25 修回日期 2003-8-25 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用氯化钙和东莨菪碱(海马内注射)分别造成小鼠学习、记忆障碍模型, 观察了尼莫地平(腹腔注射)对学习记忆障碍的影响, 并以 $^3\text{H}$ -Leu为标记物进行同位素示踪, 观察了三种药物对小鼠海马突触体摄取 $^3\text{H}$ -Leu的影响。结果表明, 尼莫地平能改善氯化钙和东莨菪碱所致的学习记忆障碍, 但不能逆转这两种药物导致的 $^3\text{H}$ -Leu掺入量的减少。提示钙拮抗剂尼莫地平改善化学性记忆障碍的作用不通过促进突触蛋白合成的途径。

**关键词** [尼莫地平](#) [氯化钙](#) [东莨菪碱](#) [记忆障碍](#) [改善作用](#)

分类号 [R965](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [040213](#)

通讯作者:

章子贵 [zzg@mail.zjnu.net.cn](mailto:zzg@mail.zjnu.net.cn)

作者个人主页: 章子贵; 杜红燕; 吴馥梅

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (210KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“尼莫地平”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [章子贵](#)

· [杜红燕](#)

· [吴馥梅](#)