

条件性味觉厌恶分化后臂旁核c-fos表达的变

耿丹丹,白文忠,马隽,武炜,董文贵

河北师范大学生命科学学院, 石家庄050016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以口内注入糖精或蔗糖溶液为条件刺激,腹腔内注射LiCl为非条件刺激,在大鼠形成条件性味觉厌恶后进行分化训练,观察味质和嗜好性对臂旁核各亚核c-fos表达的影响及其交互作用。结果表明:味质和嗜好性对背侧外侧亚核(dls)和腹侧外侧亚核(vls)的c-fos表达无影响;在内侧外侧亚核(ils)和外部内侧亚核(ems),蔗糖诱导的c-fos表达高于糖精,但在外部外侧亚核(els),糖精诱导的表达高于蔗糖;嗜好性刺激引起ils、中央外侧亚核(cis)和cms内c-fos高表达,厌恶性刺激引起ems和els内的高表达。在ils和cms嗜好性与味质的影响各自独立,在els和ems内嗜好性与味质的影响存在交互作用。提示PBN内存在味质辨别和报酬评价的代表区,两种代表区有交迭,ems和els对味质信息和报酬信息的整合有重要作用

关键词

[条件性味觉厌恶](#) [分化](#) [c-fos](#) [臂旁核](#)

分类号 [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [060317](#)

通讯作者:

白文忠 baiwzh@163.com

作者个人主页: 耿丹丹;白文忠;马隽;武炜;董文贵

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (549KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“](#)

[条件性味觉厌恶” 的相关文章](#)

- ▶ 本文作者相关文章

- [耿丹丹](#)
- [白文忠](#)
- [马隽](#)
- [武炜](#)
- [董文贵](#)