

### 杏仁核c-fos的表达与条件反射性免疫抑制

林文娟,李杰,郑丽,陈极寰,王玮雯

(1中国科学院心理研究所脑-行为研究中心 北京 100101) (2中国科学院心理健康重点实验室,北京,100101)

收稿日期 2004-5-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以糖精水为条件刺激 (conditioned stimulus, CS), 免疫抑制剂-环磷酰胺为非条件刺激 (unconditioned stimulus, UCS), 在两次CS-UCS结合训练后, 观测不同时程再次单独呈现条件刺激对条件反射性免疫抑制和味觉厌恶性行为反应的变化以及大鼠杏仁核各亚核团内c-fos蛋白表达的影响。结果表明, 条件反射性免疫抑制作用在训练后第5天较强, 第30天基本消失, 而味觉厌恶性条件反射始终稳定保持到第30天。条件反射组大鼠杏仁中央核c-fos蛋白表达在第5天非常密集, 而第30天明显减少, 与细胞免疫功能改变在时程和趋势上具有一致性。通过c-fos蛋白表达时程差异比较, 提示杏仁中央核可能既与条件性的味觉厌恶性行为建立有关, 也是参与介导CS诱导的免疫抑制效应的重要核团。

**关键词** [条件反射性免疫抑制](#) [杏仁核](#) [c-fos](#) [大鼠](#)

**分类号** [B845](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [040415](#)

通讯作者:

林文娟 [linwj@psych.ac.cn](mailto:linwj@psych.ac.cn)

作者个人主页: 林文娟; 李杰; 郑丽; 陈极寰; 王玮雯

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(371KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“条件反射性免疫抑制”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [林文娟](#)
- [李杰](#)
- [郑丽](#)
- [陈极寰](#)
- [王玮雯](#)