

东莨菪碱对吗啡诱导的大鼠行为敏感化的影响

李新旺,徐爱红,于斌,王佳,郭春彦

首都师范大学教育科学学院,北京 100089

收稿日期 2006-3-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 药物重复处理导致的行为敏感化与成瘾过程密切相关。本实验检验东莨菪碱对吗啡诱导的大鼠行为敏感化发展和转化的影响。实验一动物分为3组,分别进行生理盐水(对照组)、吗啡(10mg/kg,吗啡组)、吗啡(10mg/kg)+东莨菪碱(3mg/kg,吗啡-东莨菪碱组)前处理,36小时腹腔注射4次(第1~2天)。自然戒断7天(第3~9天)。第10天,所有动物均使用吗啡(4mg/kg)激发,记录动物的自发活动量;第24天,吗啡组和吗啡-东莨菪碱组动物重复第10天的操作。实验二动物分为3组,分别接受生理盐水(对照组)、吗啡(10mg/kg,吗啡组)、吗啡(10mg/kg,吗啡-东莨菪碱组)处理,36小时腹腔注射4次(第1~3天);间隔12小时后,3组动物分别接受生理盐水、生理盐水和东莨菪碱(3mg/kg)处理,仍为36小时腹腔注射4次(第3~5天)。第6~9天不进行药物处理。第10天和第17天,分别使用吗啡(4mg/kg)激发,记录动物的活动量。记录时间均为两小时(10分钟为一个记录单元)。结果表明,东莨菪碱能够抑制吗啡诱导的行为敏感化的发展,一定程度上也能够延缓行为敏感化的转化但没有阻断这种转化

关键词 [_ 吗啡](#) [东莨菪碱](#) [行为敏感化发展](#) [行为敏感化转化](#)

分类号 [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [070214](#)

通讯作者:

李新旺 pro_xwli@yahoo.com.cn

作者个人主页: 李新旺;徐爱红;于斌;王佳;郭春彦

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(600KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“ ” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李新旺](#)
 - [徐爱红](#)
 - [于斌](#)
 - [王佳](#)
 - [郭春彦](#)