

溴隐亭和巴氯芬对吗啡诱导成瘾后戒断症状的协同抑制作用

牛海晨¹, 李玲², 尚彬³, 孙宁磊¹, 关一亮⁴, 余化霖², 马原野

1. 中国科学院昆明动物研究所 灵长类认知实验室, 动物模型和人类疾病机理实验室, 云南 昆明 650223; 2. 成都军区昆明总医院 医学影像科, 云南 昆明 650032; 3. 昆明医学院第一附属医院 神经外科, 云南 昆明 650118; 4. 内蒙古自治区公安厅禁毒总队, 呼和浩特 010051

收稿日期 2008-5-12 修回日期 网络版发布日期 2008-12-22 接受日期 2008-10-27

摘要 皮下递增注射吗啡 (25、50、75、100、125、150 mg/kg) 建立小鼠身体依赖动物模型, 把6 mg/kg纳络酮作用下的小鼠跳跃症状作为成瘾后戒断的行为学观测指标, 检测DA受体激动剂溴隐亭和GABA受体激动剂巴氯芬对戒断行为的影响; 同时进一步研究激动二受体在戒断过程中的作用。结果表明: 溴隐亭低剂量 (10 mg/kg) 无抑制戒断症状的作用, 中、高剂量 (20、30 mg/kg) 能够明显抑制戒断症状; 巴氯芬低、中剂量 (0.5、1.0 mg/kg) 无抑制戒断症状的作用, 高剂量 (1.5 mg/kg) 则可以抑制戒断症状的作用。当无抑制作用剂量的溴隐亭 (10 mg/kg) 和巴氯芬 (1.0 mg/kg) 联合应用时能够明显抑制小鼠的戒断症状, 说明此二受体在吗啡成瘾后戒断期间功能上具有协同作用, 能够很好地抑制纳络酮诱导的成瘾小鼠跳跃症状。

关键词 [溴隐亭](#); [巴氯芬](#); [戒断症状](#); [吗啡](#); [协同作用](#); [GABA受体](#); [DA受体](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.06608

通讯作者:

马原野 yuanma0716@vip.sina.com

作者个人主页: 牛海晨¹; 李玲²; 尚彬³; 孙宁磊¹; 关一亮⁴; 余化霖²; 马原野

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(360KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“溴隐亭; 巴氯芬; 戒断症状; 吗啡; 协同作用; GABA受体; DA受体”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [牛海晨](#)

• [李玲](#)

• [尚彬](#)

• [孙宁磊](#)

• [关一亮](#)

• [余化霖](#)