

研究论文

多巴胺D2受体拮抗剂、激动剂对SD大鼠条件化位置偏好的影响

余化霖^{1,*},叶雯睿²,马以骝¹,王廷华¹,冯忠堂¹,陈晔¹

1. 昆明医学院 第一附属医院神经外科, 云南 昆明 650032 2. 云南大学 生命科学院, 云南 昆明 650091

收稿日期 2005-4-7 修回日期 网络版发布日期 2006-2-22 接受日期 2005-11-21

摘要 通过慢性吗啡处理方式建立起SD大鼠吗啡依赖的条件化位置偏好(CPP)模型,用行为学手段研究多巴胺(DA)D2受体拮抗剂及激动剂对SD大鼠CPP的影响,探讨眶额叶DAD2受体在阿片精神依赖中的作用。通过腹腔注射吗啡同环境因素相结合,建立大鼠吗啡依赖的CPP模型;采用局部脑内微量注射法向额叶注射DAD2受体拮抗剂或激动剂或盐水(对照组),以得到SD大鼠在戒断期间的CPP的时间数据。CPP显示DAD2受体拮抗剂组与对照组相比,从戒断第2天起,前者表现出更明显的CPP增加现象,差异显著($P<0.05$)。而DAD2受体激动剂组与对照组相比无显著差异($P>0.05$)。采用腹腔小剂量注射吗啡,成功地建立了吗啡依赖SD大鼠的CPP模型;眶额叶微量注射DAD2受体拮抗剂增加了CPP时间,提示眶额叶多巴胺系统在吗啡依赖的过程中有着较为重要的作用;也提示了对于已经成瘾的动物,损伤其眶额叶,会使药物渴求增强。因而提示对于药物依赖患者进行手术干预治疗要极其慎重。

关键词 [吗啡](#) [条件化位置偏好](#) [药物依赖](#) [眶额叶](#) [渴求](#) [多巴胺](#)

分类号 [R915; Q423](#)

DOI:

通讯作者:

余化霖 yuh1308@126.net

作者个人主页: 余化霖^{1,*};叶雯睿²;马以骝¹;王廷华¹;冯忠堂¹;陈晔¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (877KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“吗啡”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [余化霖](#)

•

• [叶雯睿](#)

• [马以骝](#)

• [王廷华](#)

• [冯忠堂](#)

• [陈晔](#)