

研究论文

吗啡对猕猴腹侧前额叶脑电 γ 振荡的影响

余化霖,刘彦铤,范耀东,马以骝,冯忠堂

昆明医学院 第一附属医院 神经外科, 云南 昆明 650032

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了从神经电生理的角度提供吗啡对腹侧前额叶脑功能影响的证据, 通过电生理记录分析技术获取了肌肉注射吗啡(0、0.5、1.6、5.0和8.0 mg/kg)后, 猕猴腹侧前额叶皮质脑电 γ 振荡活动的动态变化。结果发现: 吗啡导致腹侧前额叶脑电 γ 振荡功率下降, 而且这种影响具有明显的负性量效关系。以上结果说明腹侧前额叶的 γ 振荡活动与吗啡摄入有密切的关系, 并提示脑电 γ 振荡活动也许可以反映吗啡成瘾的情况。

关键词 [吗啡](#) [脑电 \$\gamma\$ 振荡](#) [腹侧前额叶](#) [猕猴](#) [药物成瘾](#)

分类号 [Q42; Q959.848](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [余化霖](#); [刘彦铤](#); [范耀东](#); [马以骝](#); [冯忠堂](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(196KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- [刘彦铤](#)
- [范耀东](#)
- [马以骝](#)
- [冯忠堂](#)