

尼古丁依赖的神经生物学机制

邓林园,方晓义

北京师范大学发展心理研究所, 北京 100875

收稿日期 2005-5-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 尼古丁依赖是香烟成瘾的主要原因,其特征为无法克制的尼古丁觅求冲动,以及强迫性地、连续地使用尼古丁,以体验其带来的欣快感和愉悦感,并避免可能产生的戒断症状。该文主要从动物模型和人类脑功能成像两个方面来综述已有关于尼古丁依赖的神经生物学机制的研究成果,发现中脑边缘多巴胺系统是尼古丁依赖中的重要神经生物学基础。然而,目前对于尼古丁依赖的研究主要从静态的角度出发,较少研究其动态过程;并且尼古丁依赖与其他药物依赖之间的差异也缺乏直接的证据,因此这些都将成为将来可能的研究方向。

关键词 [尼古丁依赖](#) [多巴胺 \(DA\)](#) [中脑边缘系统](#) [腹侧被盖区 \(VTA\)](#) [脑成像](#)

分类号 [B844](#)

DOI:

对应的英文版文章: [050418](#)

通讯作者:

方晓义 fangxy@bnu.edu.cn

作者个人主页: [邓林园](#); [方晓义](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(654KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“尼古丁依赖”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邓林园](#)

· [方晓义](#)