新研究为药物成瘾的临床干预提供新靶点

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/35600.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新研究为药物成瘾的临床干预提供新靶点。近日，华北理工大学教师霍昱通过研究，首次揭示了阿片类药物成瘾小鼠中存在的社交趋同行为，并探寻了其背后的神经环路机制。其相关成果发表在《细胞》旗下顶级神经科学期刊《神经元》上。

研究发现，经历吗啡戒断的小鼠更倾向于与同样有吗啡经历的小鼠互动，并且成瘾小鼠发出的气味、身体姿态存在显著差异，诱发社交识别，而同类成瘾小鼠气味可显著增强成瘾小鼠的社交动机，进而介导其社交选择偏爱。

该研究不仅首次在动物模型中系统揭示了自由状态下药物成瘾背景中的社交选择机制，还明确了嗅觉信号在此过程中的核心作用，为临床干预提供了新的靶点——调控嗅觉信号或改变社交环境，可能成为预防复吸的新策略。

据悉，该论文为霍昱在北京大学读博期间取得的研究成果。在加入华北理工大学基础医学院后，霍昱将继续深入探索成瘾与社交行为的神经机制，为推动成瘾治疗的临床转化提供基础研究支撑。（来源：中国科学报 陈彬 曹杰）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.neuron.2025.08.012

作者：霍昱等 来源：《神经元》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发