

成瘾相关记忆的表现遗传学机制 ——药物成瘾研究的新视角

李勇辉, 韩锦, 隋南

中国科学院心理研究所心理健康院重点实验室, 北京 100101

收稿日期 2007-12-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 成瘾相关记忆长期性的脑机制一直是药物成瘾研究领域的难点与热点, 该文简要介绍了成瘾记忆长期性分子机制的研究脉络, 提示表现遗传学修饰可能是研究药物成瘾的新视角。成瘾药物可以调节染色体不同亚型组蛋白乙酰化水平, 不同基因DNA的甲基化程度从而改变染色体的空间结构, 进而调节基因的表达导致成瘾, 特别是DNA甲基化改变的相对的稳定性可能是成瘾记忆长期存在的分子基础。记忆再巩固过程中学习记忆相关脑区的记忆促进基因与记忆抑制基因的表现遗传学改变可能是未来研究的新趋势

关键词 [药物成瘾](#) [表现遗传学](#) [组蛋白乙酰化, DNA甲基化](#)

分类号 [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [080311](#)

通讯作者:

隋南 suin@psych.ac.cn

作者个人主页: 李勇辉; 韩锦; 隋南

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(657KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“药物成瘾”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李勇辉](#)
- [韩锦](#)
- [隋南](#)