

大脑皮质、基底节及边缘系统有大量的联系,并且这些脑区具有多种不同功能,如情感、躯体感觉、语言功能、记忆、味觉和嗅觉等。岛叶能将这些内感受状态信息整合并转化成意识感觉和对未知危险与奖赏的决策过程。因此岛叶在成瘾中的作用可能是激活内感受性特征,一方面通过刺激奖赏通路引导动物得到适当的目标对象,另一方面岛叶的激活能影响前额叶皮层的功能,是其能够影响注意力、推理、计划、决策过程制定行动计划以需求获得药物。岛叶在成瘾研究中的发现不仅仅对于开发未来治疗毒瘾疗法具有实践和治疗意义,而且从一个基本的科学观点角度出发提供了有关岛叶皮层的新见解。

关键词: 岛叶; 成瘾; 内感受; 负性强化; 奖赏

T7.37 醋酸铅的神经发育毒性机制

任 雁, 杨冬华, 李 丽, 邢立国

(沈阳化工研究院有限公司安全评价中心, 辽宁 沈阳 110021)

摘要: **目的** 探讨醋酸铅的神经发育毒性机制。**方法** 参照 OECD 神经发育毒性试验指南中的实验方法, SD 孕鼠于妊娠第 7~18 天以 0, 150, 300 和 600 mg·kg⁻¹ 剂量醋酸铅经口灌胃给药, 对醋酸铅给药后母鼠一般症状和产仔进行观察, 对仔鼠断奶前发育标志的变化、个体行为发育以及感觉运动功能和学习记忆相关指标进行观察。**结果** 醋酸铅 600 及 300 mg·kg⁻¹ 可以引起母鼠体重增重减少、并出现立毛、消瘦等异常症状; 600 mg·kg⁻¹ 剂量组仔鼠存活率降低至 54%、门齿萌出、平面翻正反射、空中翻正反射、负趋地实验中的阳性率与对照组相比也有显著性差异, 而对嗅觉方向、耳廓分离及睁眼指标未见影响。600 及 300 mg·kg⁻¹ 剂量组仔鼠自主活动总的活动次数及站立次数显著减少 ($P<0.05$, $P<0.01$)。600 mg·kg⁻¹ 剂量组仔鼠抓力显著降低 ($P<0.05$), 在 3min 内跑步的错误次数显著增加 ($P<0.05$)。Morris 水迷宫实验中, 600 mg·kg⁻¹ 剂量组仔鼠穿越平台的次数、游泳时间显著低于空白对照组 ($P<0.05$)。**结论** 醋酸铅不仅对母鼠具有毒性, 对仔鼠也有明显的神经发育毒性作用。

E-mail: renyan.29@163.com

T7.38 单双倍剂量“清浊祛毒丸”治疗氯胺酮滥用伴泌尿系损害的疗效对照观察

李晓东¹, 秦泽慧², 何志军³, 夏子胜¹, 梁春梅¹, 邓菊平¹, 韦品清²

(1. 珠海金鼎自愿戒毒医院, 广东 珠海 519085; 2. 广州中医药大学, 广东 广州 510405;

3. 惠州罗浮山自愿戒毒医院, 广东 惠州 516133)

摘要: **目的** 观察“清浊祛毒丸”治疗氯胺酮滥用导致泌尿系损害的临床治疗效果。**方法** 对 88 例氯胺酮滥用伴有严重泌尿系损害症状患者分单倍剂量组(每次 8.0 g, 每日 3 次)和双倍剂量组(每次 16.0 g, 每日 3 次)分别进行口服“清浊祛毒丸”治疗, 通过对治疗的当天、第 7 日、第 14 日和第 20 日(出院前)的临床症状评分比较, 以及相应的实验室尿常规检查结果的比较, 观察两个剂量组的治疗效果。**结果** 通过“清浊祛毒丸”的治疗, 两个剂量组的患者的尿频、尿急、尿痛、血尿等尿路刺激症状明显减轻和消失, 尿常规结果逐渐恢复正常, 治疗前后结果比较有显著性差异 ($P<0.05$)。双倍剂量组在患者症状明显严重的情况下, 仍能快速有效的发挥作用。**结论** “清浊祛毒丸”对缓解和消除氯胺酮滥用导致的泌尿系损害有显著的效果, 并且可以减轻和缓解腰痛、乏力、自汗盗汗等症状, 双倍剂量治疗效果强于单倍剂量, 无明显不良反应, 可推荐临床采用。

关键词: 清浊祛毒丸; 不同剂量; 氯胺酮滥用; 泌尿系症状