

药理学 氯胺酮在临床上的滥用执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_AF\\_E7\\_90\\_86\\_E5\\_AD\\_A6\\_E3\\_c23\\_644476.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E3_c23_644476.htm) 氯胺酮滥用已有近30年的历史。1971年Siegel首先报告了美国旧金山和洛杉矶市的氯胺酮滥用病例；此后，粉剂、片剂氯胺酮陆续出现在街头毒品黑市中。溶液氯胺酮的街头黑市名称有Ket，Kit，Kat，Ketalar，Ketaject，Ketavet，K，Kay，Jet，Super K，Super Acid，1980 Acid，Vitamine K；粉、片剂氯胺酮的名称有Green，Purple，Mauve，Special LA Coke，Super C等。滥用者为了使用方便，常将溶液氯胺酮蒸制成粉末，鼻吸或卷入香烟中吸用，通常是同海洛因、大麻等毒品合并使用，可起到两种毒品相互作用产生的“协同”效应。Dalgarno等的调查表明，氯胺酮鼻腔内用药的常用剂量每次约1.2 g，作用持续时间约1 min。研究表明，氯胺酮等NMDA受体拮抗剂具有强化效应，动物实验可产生自身给药和辨别效应。对滥用者采用视觉类比量表(VAS)测量的结果表明，氯胺酮的欣快效应类似于可卡因、大麻和酒精。氯胺酮产生滥用的基础是“分离性幻觉”(dissociative hallucinatory)作用。氯胺酮可产生类PCP样的效用，但持续时间较PCP短(PCP是最早用于临床的一个分离麻醉药，由于在其产生麻醉作用的同时，病人伴有严重精神行为异常，故临床早已停用)。早期的研究表明，无论是病人，还是健康受试者，在服用氯胺酮后都会出现“去人格化”(depersonalization)、“去真实感”(derealization)、人体形象(body imagery)改变、梦境、幻觉以及恶心、呕吐。有些梦境或幻觉是“愉悦性”的，有些则是不愉快的痛苦梦境

。Rumpt及其同事发现氯胺酮幻觉的主观感受包括“乌托邦”(utopia)式的空想、“不现实”或“神秘的”等共18种主观感受。据分析，这18种感受中有6种属“愉悦感受”，8种属“不愉悦感受”，4种属“中性感受”。这些感受包括近期记忆的梦境，“流动的感情”，感觉驾驶着交通工具在太空飞翔，看到五光十色的几何图形，感到自己被施以魔法，身体溶化等。Stafford则将氯胺酮的作用概括为“正性”和“负性”反应两类。氯胺酮的“正性反应”包括浮漂感和分离感(floating sensation and dissociation，占87%)；刺激感(stimulation，占83%)；幻境(hallucinations，占78%)；增加认知感或精神联系(increased cognitive or mental associations，占74%)；欣快感(euphoria，占26%)。“负性反应”包括运动失调(ataxia，占100%)；讲话含糊不清(slurring of speech，占70%)；头昏(dizziness，占61%)；精神错乱(mental confusion，占35%)；过度兴奋(hyper - excitability，占26%)；不愉快感觉(unpleasant imagery，占26%)；视物模糊不清(blurring of vision，占17%)；负性幻觉(negative hallucinations，占17%)；社交能力下降(decreased sociability，占17%)；焦虑(anxiety，13%)；恶心(nausea，占13%)；失眠(insomnia，占13%)；性欲下降(decreased sexual motivation，占9%)。综上所述，氯胺酮的梦幻作用是导致滥用的基本因素。这种梦幻作用因滥用者个体精神状况和滥用场景而异，其中既有“正性”的，亦有“负性”的。总的讲，氯胺酮滥用者经历的“负性”作用较“正性”作用多。长期使用氯胺酮的效应类似于其它致幻剂如LSD。有研究表明，氯胺酮可造成记忆缺失、认知功能损害和精神病。这种毒副作用的严重程度常取决于氯胺酮

用量。动物实验表明，氯胺酮等NMDA受体拮抗剂对神经细胞具有广泛的损害作用，给鼠投以氯胺酮后可使鼠脑神经细胞产生渐进性坏死，另有研究表明，NMDA受体拮抗剂在阿片耐受和阿片依赖中具有一定作用。氯胺酮、PCP和MK801等非竞争性NMDA受体拮抗剂在低剂量时即可抑制鼠阿片耐受和身体依赖性的形成；而某些阿片戒断症状同样可被非竞争性NMDA受体拮抗剂所抑制。但这种抑制作用具有种属差异，如只能抑制啮齿动物，而不能抑制松鼠猴的阿片戒断反应。近年来，随着兴奋剂（包括可卡因、甲基苯丙胺、MDMA等）、 $\gamma$ -羟基丁丙酯( $\gamma$ -hydroxybutyrate, GHB)和氯胺酮等与特殊的“社交”和“性环境”(sexual environments)相关的“舞会药”在欧美国家的流行，“娱乐性使用”(recreational use)氯胺酮的问题日益严重，其滥用有愈演愈烈之势。氯胺酮滥用主要是在一些通宵跳舞的娱乐场所，如狂欢舞会(The Raves)中，光顾这些场所的主要是一些青少年亚文化群体。1999年以来，氯胺酮已经流入日本、泰国和香港地区。根据目前掌握的信息，除香港将氯胺酮作为一类药品管制外，其它国家作为处方药物(prescription drug)在临床上应用，并无特别管制。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 特别推荐：2009年药师资格考试报名时间汇总 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)