

ماده توهم زای L.S.D

L.S.D مخفف لیزوژنیک اسید دی اتیل آمید یک ترکیب شیمیایی بسیار قوی در تغییر خلق می باشد. در سال 1938 از لیزوژنیک اسید استخراج شده از قارچ ارگوت که روی چاودار و سایر غلات رشد می کند، ساخته شده است. L.S.D اغلب به کاغذهای جاذب اضافه می شود و سپس به قطعات زینت شده با تصویر تقسیم می شود (blotter paper) که هر یک معادل یک دوز می باشد.



مکانیسم اثر روی مغز:

این مواد درک واقعیت فرد را به شدت مختل می کنند. تحت اثر این مواد فرد تصاویری می بیند یا صداهایی را می شنود و یا چیزهایی را حس می کند که وجود واقعی ندارند. بعضی از توهم زها نیز سبب تغییرات نوسانی سریع و قوی بین احساسات مختلف فرد میشوند. L.S.D اثر خود را در مغز و نخاع بصورت اختلال در کنترل رفتار، درک فضایی، درک حسی و سیستم های تنظیم کننده خلق، گرسنگی، دمای بدن، رفتار جنسی و کنترل عضلات نشان می دهد.

علائم مصرف:

فرد استفاده کننده در یک لحظه ممکن است چندین احساس متفاوت را تجربه کند و یا آنکه دچار نوسان سریع احساسات شود. اگر مقدار مصرف بالا باشد سبب عقاید غیر واقعی (هذیان) و توهم های بیانی می شود. احساس زمان و احساس وجود انسانی خودش تغییر می کند و تجربیات متقاطع حسی رخ می دهد. بطوریکه فرد صدا را می بیند و یا رنگها را می شنود که این سبب ترس و حملات هراس (panic) می شود. بعضی از مصرف کنندگان افکار بسیار وحشتناک، احساس ناامیدی، ترس از دست دادن کنترل، ترس ابتلا به جنون و احساس مرگ را تجربه می کنند. استفاده کنندگان از L.S.D روزها و حتی یکسال بعد از قطع

مصرف LSD بطور ناگهانی و بدون هیچ علامت هشدار دهنده ای دچار تجربیات فوق می شوند که این فلاش بک (flash back) پایدار می ماند و سبب اختلال در روابط اجتماعی و شغلی شده و در فرد پریشانی و اضطراب شدید ایجاد می کند که به عنوان نوعی بیماری روانی شناخته و درمان می شود. عوارض LSD وابسته به مقدار مصرف می باشد و شامل مردمکهای گشاد شده، افزایش دمای بدن، افزایش ضربان قلب و افزایش فشار خون، تعریق شدید، کاهش اشتها، دهان خشک، لرزش و بی خوابی می باشد.



نمونه‌ای از توهمات ناشی از LSD که توسط یکی از مصرف کنندگان این ماده نقاشی شده است. به ترکیب عناصر مختلف موجود در تصویر و عدم وجود ارتباط منطقی بین اشیا و افراد توجه کنید

درمان این بیماران اغلب حمایتی است .

واحد نظارت بر دارو و مواد مخدر

www.fums.ac.ir/fdo

منبع: www.sums.ac.ir

تلفن: 07312216313