

СИНТЕТИЧНІ НАРКОТИЧНІ РЕЧОВИНИ

ПЛАН

1. Барбітурова кислота та її похідні.
2. Амфетамін, метамфетанін та їх похідні.
3. Інші синтетичні наркотичні засоби:
 - Діазепам та похідні бензодіазепіну;
 - Метаквалон та мекаквалон;
 - Синтетичні анальгетики
 - Трамадол — як галюциноген



Синтетичні наркотики - це речовини, які виробляються в лабораторіях з різних хімічних речовин і викликають залежність та мають наркотичну дію.

Від наркотиків, вироблених з рослинної сировини, їх відрізняє відносна дешевизна, найчастіше більш сильна дія і підвищена небезпека для здоров'я.

КЛАСИФІКАЦІЯ СИНТЕТИЧНИХ НЗ

I. За фармакологічними властивостями різні види наркотиків поділяються на такі групи:

- *Препарати опійного* ряду, до яких належать усі синтетичні препарати, які мають опіоїдні властивості: (героїн, морфін, кодеїн, метадон, трамадол, дезоморфін, фентаніл).
- *Стимулятори*, до яких відносяться амфетамін (фенамін), метамфетамін (первітин), гвинт.
- *Галюциногени*, до яких відносяться ЛСД, DOB, DIPT, LSA, DragonFly;

КЛАСИФІКАЦІЯ СИНТЕТИЧНИХ НЗ

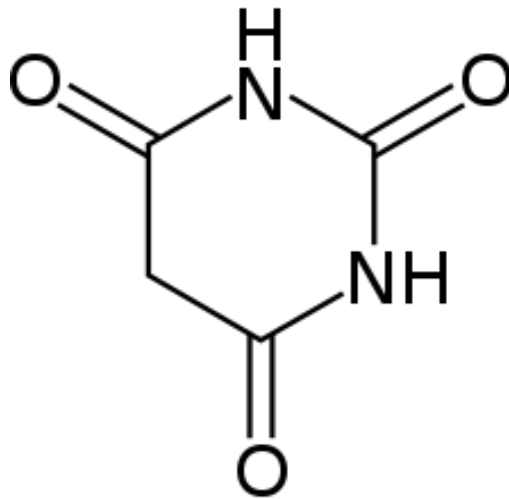
- *Емпатогени та адаптогени*, до яких відносяться MDMA (екстазі, єшки), MDEA, MDA, IAP, PMMA;
- *Психоделіки*, до них відносяться 2C-B, AMT, DMT (демітілтріптамін), буфотенін, DOM (STP), TMA;
- *Дисоціативи*, до яких відносяться кетамін, ДХМ (декстрометорфан), каліпсол, РСР (фенциклідин);
- *Транквілізатори*, до яких відносяться феназіпам, діазепам, барбітурати, BZP (бензодіазепін), N₂O;
- *Дизайнерські наркотики*, до яких відносяться риталін, мефедрон (4-ММС), MDPV, 2C-I, 2C-T, MDPH.

КЛАСИФІКАЦІЯ СИНТЕТИЧНИХ НЗ

II. За **типом впливу наркотиків** на людину вони поділяються на *важкі і легкі* наркотики. *Важкі* (сильні) наркотики відрізняються більш швидким формуванням наркозалежності, в той час як *легкі* (слабкі) наркотичні засоби роблять цей процес більш повільним.

БАРБІТУРАТИ

Група депресантів центральної
нервової системи, похідні
барбітурової кислоти

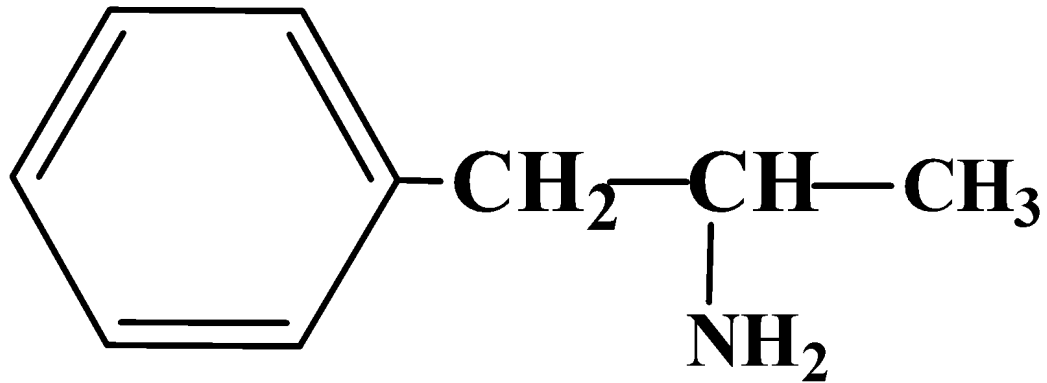


Токсичні дози барбітуратів (5-10 г) призводять до глибокого пригнічення ЦНС — наркоз, навіть смерть, внаслідок паралічу дихального і судинорухового центрів. При цьому індивідуальні варіанти надзвичайно великі — можна врятувати людину після прийняття 20 г фенобарбіталу і можлива смерть після прийняття 1,5 г його.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПІГУЛОК БАРБІТУРАТІВ



АМФЕТАМІН
AMPHETAMINE



Синтетична речовина, похідна фенілетиламіну, за дією на організм людини відноситься до *психостимуляторів*

Зараз у незаконному обігу наркотиків знаходиться біля 20 похідних **амфетаміну і метамфетаміну:**

МДА (інша назва – Love Drug),

МДМА ((інша назва – Ecstasy, XTS Adam ESSENSE),

MDEA (Eve MDE), ***ДОМ*** (STP), ***ПМА***, ***ДМА***, ***ТМА***,

ДОБ, ***ДОХ***, ***МБДБ***, ***БДБ***, ***ДОЭТ***, ***мескалін***.



Капсули сульфату амфетаміну



*Кристали гідрохлориду
метамфетаміну («лід»)*



Пігулки метамфетаміну



МДА (3,4-метилендіоксиамфетамин)

Один з перших синтетичних амфетамінів, синтезований в 1910 році.

Поширення отримав в Америці в кінці 60-х років і був відомий як Love Drug (таблетки кохання). Після 1973 популярність МДА в США і Канаді знизилася через численні смертні випадків. У ряді європейських країн цей наркотик ще має широке поширення.

**Характерна нижня частина обличчя людини, що
вживає MDMA**



ЕКСТАЗИ

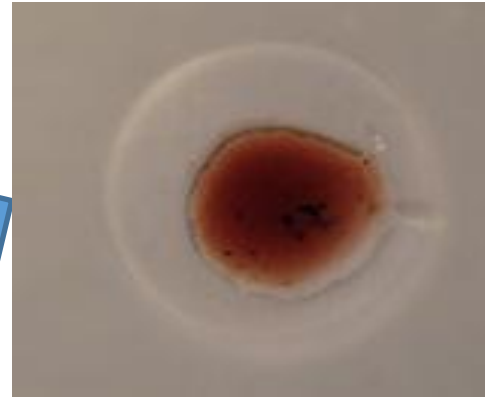


Приклад дослідження “на підтвердження”

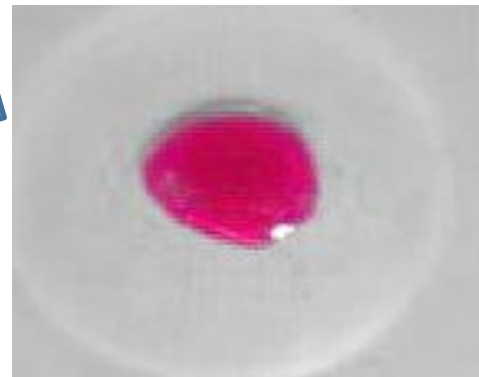
амфетамін

Р-В Маркі

Р-В Симона



Коричневе



Темно-рожеве

Рекомендовані методи аналізу

1. Крапельний хімічний аналіз
2. Тонкошарова хроматографія
3. ІЧ - спектрометрія
4. Газова хроматографія – мас спектрометрія



Після прийняття
метамфетаміну.
Розширена зіниця
не реагує на світло



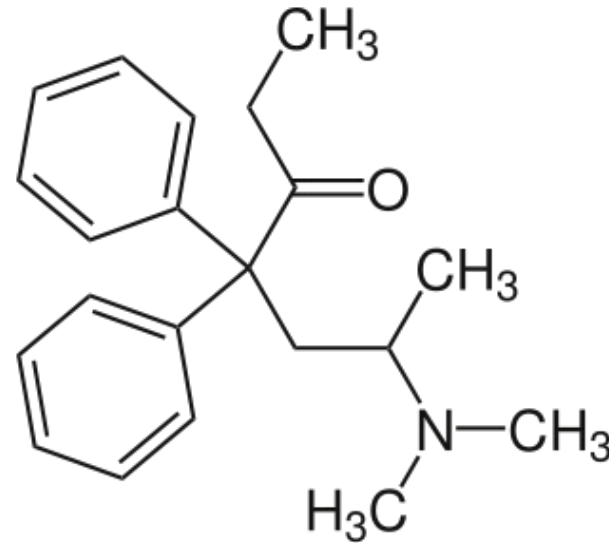
Стоматологічні порушення –
наслідок зловживання
метамфетаміном

Метадон — *синтетичний наркотик опійної групи.*

Виробництво і будь-яке використання якого в Україні заборонено законом.

У порівнянні з героїном метадон - дорожчий наркотик і залежність від нього сильніше.

Синдром відміни ("ломка") від героїну триває 7-10 днів, то від метадону - від 30 днів і більше.



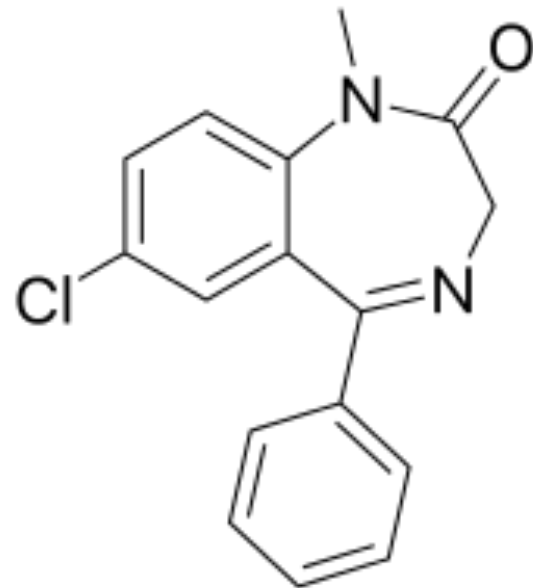
6-(диметиламіно)-4,4-дифенілгептанон-3

Наслідок вживання наркотика «крокодил».
Некроз передпліччя, бачимо розплавлені гноєм
сухожилля і кістки

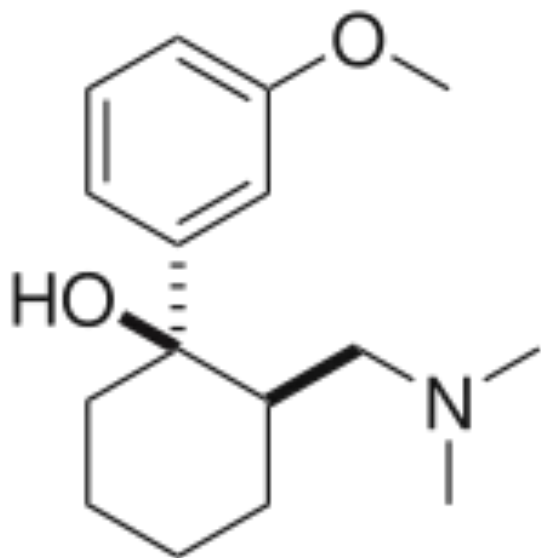


Діазепам та похідні бензодіазепіну

Діазепам, за своїм призначенням, це заспокійливий і протисудомний препарат групи бензодіазепінів. Застосовується як наркотик.



Трамадол - опійний анальгетик (знеболювач), має слабку анальгезуючу активність, але дає швидкий і тривалий ефект.





Курильна суміш, діючою речовиною якої є синтетичний канабіноїд класу циклогексилфенолів:

