

Anfetamine/Amfetamine (linguaggio scientifico)

Cosa sono

Le **anfetamine** sono sostanze sintetiche.

L'industria farmaceutica produce molte **anfetamine** per uso medico.

Sono prodotte in laboratori "clandestini": qui l'igiene è molto scarsa.

Le **anfetamine** possono essere di 3 tipi:

1. compresse

2. capsule

3. polvere bianca: questa polvere o si scioglie in acqua e poi è introdotta nelle vene con la siringa oppure è "sniffata" o fumata

Le **anfetamine** si usano per curare:

- obesità (le **anfetamine** servono per dimagrire)
- epilessia
- alcolismo
- depressione
- nevrosi
- insonnia
- narcolessia (sonno incontrollabile durante il giorno)
- il morbo di Parkinson

DOM (o STP)

La **DOM** è una molecola simile all'**anfetamina**.

La **DOM** si trova:

- come polvere senza odore e colore
- come compresse o capsule di grandezza diversa

A volte la **DOM** è mescolata a psicofarmaci o barbiturici o tranquillanti per diminuire il suo effetto. Si prende per bocca.

Se la **DOM** si usa in piccole quantità dà *eccitazione ed euforia (=allegria esagerata)*. Se la **DOM** si usa in grandi quantità dà effetti *allucinogeni*.

La sostanza allucinogena mescalina è difficile da trovare.

In sostituzione si usano la **DOM** o altre molecole simili **DOI** e **DOB**

Cosa succede se si usano queste sostanze

Queste droghe agiscono direttamente sul cervello: cambiano le sue funzioni normali. Hanno un forte effetto stimolante.

Nel cervello è presente la *DOPAMINA*. Se ci sono situazioni di pericolo, spavento o uno sforzo per lungo tempo, l'uso di *anfetamina* o *DOM* aumenta il livello di *DOPAMINA*.

Se una persona prende *anfetamine* aumentano in modo pericoloso:

- il battito del cuore
- la pressione del sangue
- la capacità di attenzione e si è molto svegli.

La persona che usa *anfetamine*:

- pensa di essere molto potente e di avere una grande energia
- l'appetito diminuisce
- non si sente la stanchezza e non si capisce quando bisogna fermarsi.

Per questo motivo sono importanti sostanze per il *doping*.

Danni

L'uso di *anfetamine* porta ad una forte dipendenza. L'uso può dare:

- gravi problemi al cuore ed alla circolazione del sangue, ai polmoni, ai reni, al fegato
- si rovinano per sempre le arterie e le vene del cervello. C'è il grave rischio di ictus
- alcune persone muoiono la prima volta che usano queste sostanze
- il corpo diventa molto caldo: si possono avere le *convulsioni*, *coma*, *morte*.

Ciò è dimostrato per alcuni casi di morte in discoteca.

L'uso di *anfetamine* può causare paranoie. Si arriva anche ad avere cambiamenti pericolosi del comportamento: la persona può diventare molto violenta, può suicidarsi oppure uccidere altre persone.

Alcune ricerche hanno dimostrato la distruzione delle cellule della corteccia cerebrale.