

Cocaina

Che cosa è

La **cocaina** è una sostanza che diminuisce la sensibilità, si estrae dalla pianta della “coca”. Questa pianta cresce soprattutto in Sud America. E’ presente anche in alcune zone dell’Africa e degli Stati Uniti.

Quando è pura la *cocaina* è:

- a) *inodore* (= non ha odore)
- b) *incolore* (= non ha colore)
- c) *trasparente*
- d) *insolubile* (= non si scioglie in acqua) se è come “base”.
- e) *solubile* (= si scioglie in acqua) se è presente come “sale”. In questo caso ha una “struttura cristallina”

Come si usa la **cocaina**?

Le diverse forme chimiche/fisiche della sostanza permettono l’uso di **cocaina** in diversi modi:

- a. ingestione
- b. inalazione
- c. iniezione nelle vene
- d. fumata

INGESTIONE:

La masticazione delle foglie di coca permette l’assorbimento della **cocaina** già nella bocca. Dopo continua attraverso l’apparato gastroenterico.

La masticazione delle foglie di coca produce effetti leggeri che durano molto tempo. Da poco tempo si sta diffondendo tra i giovani l’uso per bocca: bevono un succo composto da **cocaina**, acqua e bicarbonato di sodio.

INALAZIONE (= “sniffing” o “snorting”)

La forma in polvere della **cocaina**, contiene *sale cloridrato* e si può usare per inalazione. I cristalli di **cocaina** sono tritati per avere una polvere sottile.

Lo “sniffing” è proprio il modo di inalazione della polvere di cocaina attraverso le narici; in questo modo la sostanza si diffonde nel sangue attraverso la parte interna del naso.

L’effetto è in pochi minuti e rimane per circa 45 minuti.

Un altro modo per usare la **cocaina** è inalare i vapori. Prima si scalda la **cocaina**, dopo si mette su un foglio di alluminio e poi si introduce nelle narici.

FUMATA (fumo di CRACK)

La **cocaina** in forma semplice è la “*freebase*”. Il suo nome usato è “crack”.

Per ottenere il crack c'è un procedimento chimico, questo produce la molecola di base. Questa molecola quando è fumata arriva al cervello in 10 secondi.

Questa sostanza si chiama “crack” per il rumore che fa quando si brucia

E' possibile respirare i vapori del “*freebase*” : in questo modo, la sostanza entra direttamente nei polmoni. Dai polmoni, passa subito nel sangue

Il suo effetto è veloce come succede con l'uso della siringa nella vena.

La superficie di assorbimento dei polmoni è molto grande: in meno di 10 secondi si possono assorbire forti dosi di “*crack*” ed avere forte *euforia*

Questo tipo di uso è molto pericoloso: c'è il rischio di “*overdose*”.

Negli anni '80 il “crack” era molto usato tra i giovani sia per gli effetti immediati sia perché costava poco.

INIEZIONE NELLE VENE

La **cocaina** nella forma *sale cloridrato* si scioglie in acqua.

In questo modo con la siringa, la **cocaina** entra direttamente nel sangue, arriva subito al cervello e ha effetto immediato.

Se è usata in questo modo, la sostanza è disponibile al 100%.

USO SU PARTI DEL CORPO

La cocaina può anche essere passata sulle gengive e la parte interna del naso. Il risultato è un effetto leggero.

Cosa succede se si usa questa sostanza

La **cocaina** modifica molto i normali sistemi cerebrali.

La **cocaina** blocca il trasporto di importanti sostanze del cervello, tra cui la DOPAMINA.

La **cocaina** aumenta la concentrazione di DOPAMINA in zone del cervello sensibili, il corpo ha percezioni modificate.

Questo aumento di dopamina dà una sensazione di “benessere fisico” però ha effetti strani e molto pericolosi per la persona.

Si ha forte eccitazione ed aumento di aggressività.

Appena si prende la **cocaina**, la persona ha la sensazione di essere più sicura, attenta, attiva.

Quando la persona guida, gli effetti sono ancora più pericolosi: crede di essere capace di fare tutto. La vista è “annebbiata”

L'effetto “eccitante” dura poco tempo: presto la persona si sente depressa ed ha difficoltà psicologiche.

Danni

L'uso di cocaina ha gravi rischi per la salute:

- problemi cardiovascolari: irregolarità nel battito cardiaco ed attacchi di cuore
- problemi polmonari con dolori al petto e blocchi nella respirazione
- conseguenze nel sistema nervoso: convulsioni e mal di testa
- complicazioni gastrointestinali: dolori addominali e nausea.

In poco tempo, la persona arriva ad usare troppa **cocaina**.

Il desiderio di avere sempre più questa droga è forte: diventa impossibile stare senza questa sostanza.

Subito c'è il desiderio di comprarla. Se i soldi non ci sono, si arriva ad infrangere la legge.

L'uso per molto tempo di cocaina dà:

1. forte aumento di ansia con: tremori, forte nervosismo, disturbi del sonno, attacchi di panico, non c'è più fiducia negli altri
2. paranoie: la persona pensa di essere perseguitata e di avere tutti contro