

## COCAINA

### (Bamba, coca, neve, pizza...)

#### **Categoria**

Allucinogeni

#### **Composizione**

Polvere cristallina, bianca e inodore, contenuta nelle foglie della pianta di coca, estratta generalmente mediante l'utilizzo di solventi (kerosene e benzene), "tagliata" con varie sostanze (lattosio, glucosio, mannite, talco, chinino, stricnina).

#### **Modalità d'assunzione**

Principalmente per via intranasale (sniffata), ma può anche essere iniettata (per via sottocutanea, intramuscolare o endovenosa) e ingerita. La via nasale è spesso utilizzata dai consumatori abituali, l'effetto ha inizio in pochi minuti e si protrae per 20-45 minuti. La via sottocutanea e intramuscolare comportano un assorbimento più lento e perciò gli effetti sono meno rapidi rispetto alla via endovenosa che invece permette una biodisponibilità del 100%. Ultimamente si sta diffondendo l'assunzione per via orale, tramite l'ingestione di un succo composto da cocaina, acqua e bicarbonato di sodio. Tale modalità comporta un assorbimento lento e scarso, con effetti non intensi ma persistenti.

Tra le altre forme e utilizzi della cocaina si trovano inoltre *Speed ball* (cocaina associata ad eroina) e *Crack* (cocaina "concentrata" con utilizzo della soda caustica).

#### **Effetti**

- Loquacità, iperattività, eccitazione, insonnia
- Aumento della pressione sanguigna e dei battiti cardiaci, pupille dilatate
- Angoscia, ideazione delirante (specie persecutoria), allucinazioni, reazioni paranoidee, psicosi acute

A queste sensazioni di eccitazione, segue uno stato di depressione e irritabilità (down), che spinge il consumatore ad assumere la droga sempre più frequentemente e in dosi sempre maggiori.

L'overdose da cocaina può comportare convulsioni, disturbi cardiaci, coma e morte per arresto cardiaco da fibrillazione ventricolare.

### **Danni**

#### Effetti fisici:

- Aumento della frequenza cardiaca, della contrattilità del ventricolo sinistro e della pressione arteriosa
- Rischi considerevoli di trombosi, infarto miocardico e danni permanenti al sistema cardiovascolare
- Iper-produzione di adrenalina

#### Effetti psichici:

- Distorsione cognitiva e delle capacità recettive, sensazione di aumento delle percezioni
- Attenuazione della reattività fisica e mentale
- Riduzione del senso di fatica
- Alterazione del sonno e della sensazione di fame e sazietà
- Senso di euforia

#### Effetti a lungo termine:

- Depressione, ansia, irratibilità, paranoia, insonnia e psicosi
- Perdita di peso
- Distruzione del sistema immunitario
- Rottura del setto nasale in caso di assunzione reiterata per via intranasale

#### Sintomi di overdose:

- Agitazione
- Ostilità
- Allucinazioni
- Convulsioni
- Ipertermia
- Infarto
- Paralisi muscolare e della respirazione
- Morte

La tossicità della cocaina dipende dalla modalità e dal tipo di forma con cui viene assunta. Fattori fondamentali sono la velocità di assorbimento e la concentrazione della cocaina.

Ad esempio, quando s'inala regolarmente si può avere