



Da analisi con **test colorimetrico** effettuato da Infoshock:

MARQUIS: nessuna reazione

MANDELIN: nessuna reazione

Il campione viene sottoposto ad analisi con **RAMAN Spectroscopy** ed il risultato è:

INCONCLUSIVE

Il campione viene analizzato con **GC-MS** ed il risultato è

Cocaina 0.5%

Lidocaina 11%

Il campione contiene una bassissima percentuale di cocaina ed una percentuale non alta di lidocaina; quest'ultima viene spesso utilizzata come sostanza da taglio in aggiunta ad alcune droghe illegali, prima fra tutte la cocaina. Quando assunta, la cocaina tende a desensibilizzare le gengive. La lidocaina, essendo un analgesico locale, provoca un effetto ancor più potente; pertanto, la cocaina viene spesso adulterata con la lidocaina proprio per il motivo appena esposto.

COCAINA

La cocaina è un estratto delle foglie di coca, pianta coltivata in America del Sud. Si presenta generalmente sotto forma di polvere bianca o cristalli (CRACK); può essere sniffata, fumata (crack o free base), iniettata.

Effetti: la cocaina agisce sul sistema nervoso centrale aumentando la concentrazione di dopamina nel cervello; la dopamina è un neurotrasmettitore che è in grado di provocare sensazioni di piacere, come quelle che si provano mangiando, bevendo, facendo sesso ecc. Per questo motivo la cocaina fa sentire euforici, allegri, con molta voglia di parlare, si percepiscono in maniera attenuata fame e dolore; ci si percepisce inoltre come lucidi, si ha la sensazione di possedere maggior precisione nel movimento fino ad arrivare a ideazioni di onnipotenza.

La cocaina comincia a fare effetto dopo 2-3 minuti e può durare fino a 1-2 ore; nel caso in cui venga fumata gli effetti durano di meno ma sono più intensi.

La discesa è caratterizzata da sonnolenza, lieve depressione, rallentamento dei riflessi, ci si sente stanchi e privi di energie. Aumenta il desiderio di riprovare gli effetti piacevoli assumendo un'altra dose di sostanza.

Effetti avversi/collaterali: durante la salita della sostanza è possibile provare angoscia, che però passa presto. La cocaina può provocare tremori, cefalea, ansia, sudorazione aumentata, brividi, nausea, agitazione psicomotoria (non si riesce a stare fermi).

Altri effetti collaterali indesiderati possono essere: disturbi psichici come instabilità emotiva, insonnia, irritabilità, scatti di violenza, paure infondate (paranoia); modificazioni del comportamento relativo alla



mobilità come iperattività, contrazioni nervose e movimenti stereotipati; alterazioni organiche come convulsioni, tremore, danni al fegato, aritmie cardiache e in casi gravi infarto cardiaco o ictus cerebrale. Con il tempo la cocaina provoca un'incapacità cronica di provare piacere. La cocaina può causare disfunzioni nei rapporti sessuali (erectili, di eiaculazione ecc.): si è più stimolati al rapporto sessuale ma si ha meno sensibilità e di fa difficoltà ad eiaculare; nei casi più gravi e con grosse assunzioni di cocaina può insorgere impotenza.

La cocaina può portare a dipendenza ed a comportamento compulsivo: anche a distanza di anni, la vista di cose o oggetti che ricordano la cocaina può far scattare un impulso irrefrenabile di assumerne nuova.

Dosaggio: La dose media va dai 50 ai 100 mg. Nel caso di un consumo prolungato, si può arrivare fino a 300 mg. Se viene fumata, sono consumati da 50 a 350 mg. Se invece viene iniettata, la dose varia tra 70 e 150 mg

Rischi: la cocaina provoca ipertensione e può portare ad infarto cardiaco o ictus cerebrale; sono particolarmente a rischio i soggetti con problemi di cuore. Se viene iniettata aumenta il rischio di setticemie, endocarditi, epatiti e HIV: vanno usate siringhe sterili, acqua distillata e va disinfettata la cute prima e dopo l'iniezione. Chi soffre di asma rischia una crisi, fumando la sostanza.

Aumenta il rischio di contrarre malattie sessualmente trasmissibili a causa della disinibizione provocata dalla sostanza: ricordare di usare sempre il preservativo!

Un uso prolungato di cocaina può causare dipendenza e portare a crisi di astinenza con sintomi che si prolungano per ventiquattr'ore. La cocaina può causare alterazioni organiche come convulsioni, danni al fegato, aritmie cardiache e in casi gravi infarto cardiaco o ictus cerebrale. Nei consumatori abituali possono verificarsi ripetute microlesioni nel cervello con rischio di demenza.

Le interazioni con i farmaci possono causare un aumento repentino della pressione del sangue con rischio di ipertensione arteriosa e possibile esito letale.

La cocaina può causare overdose ed è necessario intervenire in massimo un'ora.

La cocaina può essere mischiata con sostanze da taglio i cui effetti e rischi sono difficilmente valutabili.

LIDOCAINA

La lidocaina è un farmaco che viene generalmente usato come anestetico locale, soprattutto in odontoiatria per piccoli interventi locali. Può essere usato anche come topico per la pelle, per alleviare bruciore e prurito.

Sintomi associati ad assunzione (sovradosaggio) di lidocaina possono essere: eccitazione, tremori, disorientamento, vertigini, midriasi, aumento del metabolismo e della temperatura corporea, per dosi molto elevate, trisma (contrattura dei muscoli della mandibola) e convulsioni, sudorazione, aritmie (battiti irregolari) , ipertensione, tachipnea, broncodilatazione, nausea e vomito.

SAFER USE

Se non c'è la possibilità di analizzare la sostanza, prenderne ½ dose, aspettare 2 ore e valutare gli effetti.

Riflettere attentamente se è davvero necessario assumere successive dosi.

Ricordarsi di bere bibite analcoliche (l'alcol disidrata, non idrata!!!), di fare di tanto in tanto delle pause all'aria fresca e riposarsi dalle danze



Se si sniffa non utilizzare banconote e/o pippotti in comune (rischio epatiti e altre malattie/infezioni)... meglio un pezzo di carta pulito!!! Usare un "pippotto per una riga" e sciacquare le narici prima e dopo di sniffare

Se è la prima volta che si prova una sostanza, prendere informazioni su di essa prima di assumerla

Fonti delle informazioni:

Wikipedia, danno.ch, LAB 57/Infoshock, ASL TO4