



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



4-FA

Le sostanza presente nel campione analizzato è una NPS, cioè Nuova Sostanza Psicoattiva.

Le NPS sono composti che mimano gli effetti delle c.d. sostanze tradizionali e che vengono immessi sul mercato per eludere i controlli. Essendo sostanze “nuove” non vi sono studi clinici su rischi e danni che si possono avere dall’assunzione di queste droghe ed inoltre si hanno scarse informazioni circa i mix di NPS (sono presenti solo racconti di chi ha già sperimentato la sostanza e/o eventuali mix).

Per il fatto che la conoscenza di rischi e danni su queste sostanze è molto limitata, esse si rivelano allo stato attuale delle cose **POTENZIALMENTE PERICOLOSE E DANNOSE**.

In questo caso al posto di anfetamina è stata venduta 4-FA. Gli effetti di quest’ultima sono parzialmente diversi e durano di più rispetto a quelli che ci si potrebbe aspettare dalla “speed”: il 4-FA è una fenetilamina che mima gli effetti dell’ MDMA ma viene descritta dai consumatori come una via di mezzo tra MDMA e amfetamina/stimolanti. Può durare fino a 12 ore.

Adottare sempre strategie di riduzione del danno in caso di assunzione di NPS.

4-FA

Il **4-FA**, conosciuto anche come **Flux** o **para-fluoroamphetamine (PFA)**, è un potente stimolante ed ematogeno; è classificato come “research chemical” (composto venduto per ricerca in chimica e medicina) farmacologicamente attivo: significa che ha effetti psicoattivi e viene trattato alla stregua di una sostanza stupefacente.

Effetti: Il 4-FA viene descritto come una via di mezzo tra anfetamine e MDMA; produce infatti effetti simili a quelli delle sostanze stimolanti, psichedeliche ed empatogene: fa provare euforia, fa sentire più energici ed il pensiero è accelerato, si hanno sensazioni di calore ed aumenta l’empatia e la voglia di parlare, diminuisce la paura, l’ansia e l’insicurezza. Il 4-FA diminuisce la percezione del dolore, non fa sentire la fame e può alterare la vista. Gli effetti stimolanti del 4-FA vengono descritti come meno intensi di quelli di altre sostanze quali cocaina ed anfetamina.

Il 4-FA comincia a fare effetto dai 30 ai 60 minuti dopo l’assunzione ma può anche salire dopo 2 ore: è particolarmente pericoloso assumere un’altra dose pensando che la sostanza non abbia ancora fatto effetto! Il 4-FA ha un picco di 3-4 ore in cui prevalgono effetti empatogeni, seguiti dalle successive 3-4 ore in cui prevalgono gli effetti stimolanti. In totale il 4-FA dura dalle 6 alle 12 ore (può durare una notte intera!).

Effetti avversi/collaterali: Il 4-FA può dare mal di testa, incrementa il battito del cuore (tachicardia), aumenta la pressione, aumenta la sudorazione e di conseguenza causa disidratazione, può dare difficoltà ad



urinare, vista offuscata, bruxismo, difficoltà ad ingerire alimenti e bevande, nausea, vomito e disfunzioni erettile (molto più che l'MDMA). Sia durante che dopo gli effetti si possono provare alternativamente sensazioni di caldo e subito dopo di freddo.

Il 4-FA aumenta la temperatura corporea, con il conseguente rischio di ipertermia maligna (evento potenzialmente mortale).

Nei giorni seguenti l'assunzione di 4-FA ci si può sentire stanchi ed affaticati, con difficoltà cognitive e a concentrarsi, si può provare ansia e/o depressione, aumenta l'irritabilità e si può far fatica a dormire (insonnia). Questo è dovuto allo svuotamento repentino dei neurotrasmettitori dopamina e serotonina. Gli effetti di down possono durare circa 12 ore.

Dosaggi: Non si hanno dati di letteratura che possono documentare in modo corretto i dosaggi, essendo disponibili solo resoconti di chi ha usato il 4-FA. Per questo è **necessario cominciare con il dosaggio più basso**. Il 4-FA non dovrebbe essere sniffato perché causa forte lacrimazione e può ustionare il tratto oro-faringeo (gola e naso).

Il dosaggio di 4-FA dipende dall'effetto ricercato: leggero (25mg-50mg); comune (50mg-100mg), forte (100mg-150mg). Il dosaggio del 4-FA dipende molto dalla tolleranza alla sostanza e agli stimolanti in generale e dalle caratteristiche fisiche (peso, metabolismo, sensibilità personale alla sostanza): per esempio 75 mg potrebbero essere sufficienti per un ragazzo di corporatura robusta ma troppi per una ragazza magrolina (aumento dei rischi e degli effetti negativi)!

Rischi: La tossicità ed i danni a lungo termine provocati dal 4-FA non sono sufficientemente documentati né sono stati sufficientemente studiati, per cui sono al momento incerti.

Il 4-FA può portare ad **assumere la sostanza compulsivamente**; come per altri stimolanti, l'uso cronico di 4-FA da **tolleranza** portando l'individuo ad assumerne quantità sempre maggiori. E' stato notato che l'effetto di tolleranza al 4-FA si somma a quello di altri stimolanti, come l'anfetamina. Il 4-FA è inoltre considerato moderatamente additivo, rischiando di condurre ad una **dipendenza psicologica** dalla sostanza, con conseguente craving nel momento in cui questa non è disponibile.

Il 4-FA può causare **psicosi, paranoia e allucinazioni** soprattutto se usato in concomitanza di altri stimolanti e/o allucinogeni.

Per maggiori info vedi [4-FA](#)

SAFER USE PER NPS

Le NPS hanno effetti diversi dalle sostanze tradizionali (anche se le imitano): prenderne 1/4 della dose, aspettare 2 ore e valutare gli effetti.

Riflettere attentamente se è davvero necessario assumere successive dosi.

Evitare mix, soprattutto con eccitanti (tradizionali e/o NPS) e con MAOIs, SSRIs, ecc: si rischia sindrome serotoninergica (può condurre alla morte).

Le NPS possono essere molto aggressive sui tessuti, in particolare su mucosa nasale, gola e stomaco. Evitare di sniffarle.

Consumare le NPS in un "paracadute": in genere una cartina (quelle per le sigarette o le canne) ma puoi usare anche un piccolo quantitativo di cibo morbido (pane o merendina, per esempio) in cui inserire la dose oppure semplicemente dell'acqua (non alcol!!!)



Usare NPS a stomaco pieno.

Ricordarsi di bere acqua (non esagerare: basta ½ litro all'ora) e/o 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 si iniettano, usare materiale sterile (siringhe e fiale pulite, pad disinfettanti).

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

Usare NPS sempre con persone di fiducia e che possibilmente ne abbiano già fatto esperienza.

Fonti delle informazioni:

Wikipedia, PsychonautWiki, 4fa.com, , infohep.org