

4-fluorometamfetamin ³⁷

Grupp: syntetiska centralstimulantia av amfetamintyp

Sammansättning och former: pulver

Benämningar: 4-fluorometamfetamin, 4-FMA

Exponeringsväg och doser: Enligt diskussionsforum: en väldig variation på rekommenderade dos, allt från 30-40 mg upptill 100-200 mg beroende på administreringsväg. Kan intas nasalt, oralt, bomb, rektalt, röka, injektion.

Verkningsmekanism/effekt: 4-FMA är en Fenetylamin med stimulerande egenskaper. Strukturellt besläktad med metamfetamin och 4-fluoroamfetamin och kan antas ha samma effekter som metamfetamin. 4-FMA är en positionell isomer till 2- och 3-fluorometamfetamin. Intag av fenetylaminer ger en ökad frisättning av dopamin, serotonin och noradrenalin. Fenetylaminer har i allmänhet hallucinogena och energigivande effekter. Fenetylaminerna kan också påverka autonoma nervsystemet med risk för blodtrycksstegring och perifer vasokonstriktion. Neurotoxicitet har påvisats i djurstudier, skador på både serotonerga och dopaminerga neuron. För att öka fettlösligheten och förmågan att passera blod-hjärnbarriären man tillföra en fluoratom till kemiska strukturen. Det är därför mycket troligt att 4-FMA har farmakologiska effekter.

Enligt internetforum: stimulerande, eufori och viss toleransökning samt svår avtändning.

Biverkningar: Giftinformationscentralen har rapporterat 11 fall. Symtom i dessa fall har varit skakningar, kallsvettighet, agitation, hög puls, högt blodtryck, slöhet, hög kroppstemperatur, synhallucinationer, trötthet, tunnelseende, rastlöshet, oro, sömnsvårigheter, yrsel, stickningar i händer och fötter. Se även under *Verkningsmekanism/effekt*.

Sammanfattande beskrivning: 4-FMA är ett derivat till metamfetamin.

³⁷ Uppgifterna är hämtade från FHI:s klassificeringsdokument (dnr TILLS 2011/65)