

3-fluoroamfetamin ³³

Grupp: syntetiska centralstimulantia av amfetamintyp

Sammansättning och former: pulver

Benämningar: 3-fluoroamfetamin, 3-FA, PAL-353

Exponeringsväg och doser: Kan intas nasalt, oralt, rektalt, injektion. Enligt diskussionsforum: en väldig variation på rekommenderade dos, allt från 5-15 mg upptill 100- 120 mg beroende på administreringsväg.

Verkningsmekanism/effekt: 3-Fluoroamfetamin (3-FA) är en fenetylamin med stimulerande egenskaper och ett derivat till amfetamin och kan därför antas ha liknade egenskaper som amfetamin. 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 kan man tillföra en fluoratom till kemiska strukturen. Det är därför mycket troligt att 3-FA har farmakologiska effekter. 3-FA ger ökad frisättning av de tre monoaminerna dopamin, serotonin (5-HT) och noradrenalin och blockerar samtidigt återupptaget av dessa signalsubstanser. Man kan även se ett självadministrerade beteende hos apor.

Enligt Internetforum: stimulerande, eufori och toleransökning samt insomni.

Biverkningar: Symtom i ett fall från sjukhus där patienten hade hallucinationer (Giftinformationscentralen 2013). Se även under *Verkningsmekanism/effekt*.

Sammanfattande beskrivning: 3-FA är ett derivat till amfetamin.

³³ Uppgifterna är hämtade från FHI:s klassificeringsdokument (dnr TILLS 2013/211)