

## Etylfenidat<sup>27</sup>

*Grupp:* syntetiska centralstimulantia av amfetamintyp.

*Benämningar:* Etyl-2-fenyl-2-(piperidin-2-yl)acetat, Etylfenidat, Nopaine, Fake cocaine.

*Sammansättning och former:* Vitt pulver, kristaller, flytande.

*Verkningsmekanism/effekt:* Pga. strukturlikhet antas etylfenidat ha liknande effekter som metylfenidat som sedan tidigare är narkotikaklassificerat. Etylfenidat är centralstimulerande och verkar som återupptagshämmare av dopamin och noradrenalin. Vid samtidigt intag av metylfenidat och etanol bildas etylfenidat som metabolit. Etylfenidat och metylfenidat har liknade effekt på DA och serotoninsystemet. Etylfenidat har särskilt hög affinitet till dopamin och låg affinitet till serotonin. Till skillnad från metylfenidat, har etylfenidat låg affinitet för noradrenalin. Etylfenidat framkallar eufori, mild stimulering och ökad känsla av välbefinnande. Den har även mer skonsam avtändning än metylfenidat. Önskvärda psykoaktiva effekter vid användning: pratsam, euforisk, empatisk, ökad energi, sexuell stimulering, intensifiering av sensorisk stimulering (t ex. musik) samt humör förstärkare.

Enligt inlägg på diskussionssajter, t.ex. Flashback, uppnår användarna effekter som eufori och stimulerande känsla. Det finns också beskrivningar av toleransökning, ångest, hallucinationer samt paranoia.

*Kombinationsmissbruk:* Vid samtidigt intag av metylfenidat och etanol bildas etylfenidat som metabolit. Etylfenidat tas även i kombination med andra substanser som Cannabinoider, GBL, 4-AcO-DMT, Buprenorfin, Etizolam, Dimetokain och MDAI.

*Doser:* Doser vid injektions missbruk från 20 mg till 50 mg. Doser rekommenderade på internetsidor är 20-100 mg nasalt eller peroralt. Det tar enligt uppgift cirka 45 minuter efter användandet för substansen att börja verka, med en varaktighet på 2 timmar.

*Tillförselsätt:* Nasalt eller peroralt. Injektion av etylfenidat finns också beskrivet och den fria basen missbrukas även genom rökning.

### *Hälsorisker:*

#### a) Individuella risker

Biverkningar som ångest, och paranoia. Förekomst av alkohol och metylfenidat med överdos som följd finns dokumenterat. Variation i kroppstemperatur, ökad hjärtfrekvens, svettningar samt förvirring kan förekomma som biverkningar. Rastlöshet, såriga näsborrar är också förekommande. Vissa användare rapporterar även beroende och en önskan om en ny dos. Rapporterade symtom från fall inkomna till giftinformationscentralen: Muntorrhet. Stora pupiller. Hög puls. Förhöjt blodtryck. Förhöjd kroppstemperatur. Myrkrypningar, rastlöshet, oro, plockighet, hallucinationer samt kramper.

---

<sup>27</sup> Uppgifterna är hämtade från FHI:s klassificeringsdokument (dnr TILLS 2012/3665).

b) Folkhälso- och sociala risker

Ett ökat antal beslag och fallbeskrivningar inom sjukvården har gjorts. Information från expertnätverk och Internet visar att användning av substansen ökar (Giftinformationscentralen, 2012; Rättsmedicinalverket, 2012; Statens kriminaltekniska laboratorium, 2012; Tullverket, 2012). Med den spridning som finns i Sverige och några närliggande länder kan det inte bortses från att bruket av Etylfenidat kan få konsekvenser för folkhälsan och medföra sociala problem.

*Medicinsk och industriell förekomst:* Ingen medicinsk användning är känd men användning kan förekomma inom farmakologisk forskning.

*Sammanfattande beskrivning:* Etylfenidat är centralstimulerande och verkar som återupptagshämmare av dopamin och noradrenalin. Etylfenidat saluförs på Internet som ett substitut till kokain. Ingen medicinsk användning är känd.