

Indenrigs- og Sundhedsministeriet
Slotsholmen 12
1057 København K

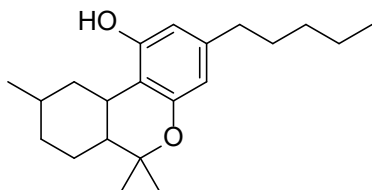
Att: Lars Petersen

Indstilling af hexahydrocannabinol på bekendtgørelse om euforiserende stoffer.

Hexahydrocannabinol

Kemisk navn:

6,6,9-trimethyl-3-pentyl-6a,7,8,9,10,10a-hexahydro-6H-benzo[c]chromen-1-ol



Hexahydrocannabinol er et semi-syntetisk cannabinoid, der kan syntetiseres fra tetrahydrocannabinol (THC), som er det væsentligste psykoaktive cannabinoid i cannabisplanten.

Udbredelse

Hexahydrocannabinol er første gang fundet i Danmark i 2022. Det ses bl.a. i form af væske til e-cigaretter og hamp-plantemateriale, der er sprayet med hexahydrocannabinol. Desuden er hexahydrocannabinolacetat, som er et simpelt derivat af hexahydrocannabinol, fundet i Danmark.

Danmark var det første af EU's medlemslande der rapporterede stoffet til det europæiske narkotikaovervågningscenter, EMCDDA, og efter denne første indberetning, er stoffet i stor hast indberettet fra de fleste andre europæiske medlemslande indenfor de seneste få måneder¹.

Hexahydrocannabinol sælges under betegnelsen HHC fra flere forskellige danske hjemmesider såsom fx www.topskud.dk og www.weedshop.dk

Virkning og skader

Der er ingen undersøgelser af hexahydrocannabinol i mennesker. Hexahydrocannabinol kan medføre samme effekter som THC i dyreforsøg, men er

¹ EMCDDA, Hexahydrocannabinol (HHC) and related substances. Technical report.17.04.2023

Dato 24.04.2023

Sagsnr. 03-0901-552

Reference FOBU/KAGR

mindre potent end THC. Det vil sige, at der skal indtages mere af stoffet, for at opnå samme effekt. Dette har dog ikke reel praktisk betydning, da man blot kan indtage større dosis. I dyreforsøg er omsætningen af hexahydrocannabinol sammenlignelig med THC's².

Grundet hexahydrocannabinols struktur og viden fra dyreforsøg om hexahydrocannabinol, må stoffet antages at kunne medføre samme virkninger og skadevirkninger som THC. THC påvirker kroppens cannabinoidreceptorer, og dets virkning under rus omfatter bl.a. nedsat opmærksomhed, nedsat koncentrations- og indlæringssevne, nedsatte sociale kompetencer, sløvhed, afslappethed, samt nedsat bevægelses- og reaktionsevne, hvilket medfører forringet evne til at køre bil og en øget risiko for trafikulykker. Ved akutte forgiftninger ses bl.a. psykotiske symptomer, ændrede sanseindtryk, angst og nedsat kognitiv funktion. En stimulerende effekt på hjertet kan medføre forhøjet blodtryk og hurtig puls under den akutte forgiftning³. Dødelige forgiftninger med THC forekommer ikke, men der ses mange henvendelser til skadestuer pga. forgiftninger med cannabis⁴. Der kan desuden forekomme udvikling af tolerance og afhængighed. THC er det mest udbredte illegale rusmiddel i Danmark ifølge Sundhedsstyrelsens rapporter om narkotikasituationen i Danmark.

Gifflinjen i Danmark har i alt haft 2 henvendelser henholdsvis i august 2022 og i marts 2023, hvor der refereres til hexahydrocannabinols. I den ene sag henvises der til et opkald fra en læge, hvor en patient er indlagt efter oralt indtag af "Green Goblin" købt på nettet. Ifølge beskrivelser på indpakningen af produktet der var blevet indtaget, fremgik at produktet indeholdt 0,2 % THC og 25 % HHC. Patienten havde mavesmerter og opkastning⁵.

Regulering i Danmark og andre lande

Sundhedsstyrelsen er blevet gjort bekendt med, at hexahydrocannabinols indtil nu er reguleret i 5 andre europæiske medlemslande – enten narkotikaklassificeret eller under anden lovgivning; Estland, Litauen, Polen, Finland og Kroatien (sidstnævnte land ud fra generisk lovgivning). Hertil er for nylig hexahydrocannabinols narkotikaklassificeret på Island og i Schweiz.

Medicinsk og industriel brug

Hexahydrocannabinol har ingen medicinsk eller industriel anvendelse i Danmark.

² Ujváry, I., HHC and related cannabinoids Chemistry – analysis – pharmacology – toxicology. The knowns and the unknowns. EMCDDA Technical expert meeting on hexahydrocannabinol (HHC) and related synthetic cannabinoids (SSCs) — 16 December, 2022, 2022.

³ Lucas, C.J., P. Galettis, and J. Schneider, The pharmacokinetics and the pharmacodynamics of cannabinoids. *Br J Clin Pharmacol*, 2018. **84**(11): p. 2477-2482.

⁴ Sundhedsstyrelsen. Narkotikasituationen i Danmark 2022- delrapport 1. Udbredelse af illegale stoffer i befolkningen og blandt de unge og delrapport 4. Sundhedsrelaterede konsekvenser.

⁵ Gifflinjens indberetning til Sundhedsstyrelsen 30.03.2023

Indstilling

Det er Sundhedsstyrelsens vurdering på det foreliggende grundlag, at brug af hexahydrocannabinol indebærer en alvorlig sundhedsrisiko på linje med brug af cannabis. Dvs. at risikoen for skadevirkninger især omfatter udvikling af afhængighed, udvikling af psykotiske symptomer og risiko for ulykker i forbindelse med påvirkning.

For at dæmme op for en mulig udbredelse af stoffet, indstiller Sundhedsstyrelsen, at hexahydrocannabinol optages på bekendtgørelsen om euforiserende stoffer, liste B.

Kari Grasaasen
Chefkonsulent