

Lovande läkemedel vid cannabisberoende?

I en omfattande klinisk prövning visas lovande resultat för ett läkemedel vid cannabisberoende. Även om det finns några intressanta substanser på gång så är den dystra verkligheten att det för närvarande inte finns något godkänt läkemedel för behandling av cannabisberoende.

Den aktuella artikeln gäller en substans (AEF0117) som för första gången tagits fram och är en specifik inhibitor av cannabinoidreceptorn och benämnes CB₁-SSi¹⁾. Det är en allosterisk modulator som stänger av ett antal intracellulära effekter från THC-bindningen utan att förändra själva receptorbeteendet.

Det är ett franskt företag som ligger bakom substansen AEF0117 som utgår från pregnenolon. Det franska forskningsprojektet med AEF0117 baseras på en upptäckt att pregnenolon kan vara en möjlig behandlingsform vid cannabisintoxikation (Science²⁾). Pregnenolon är dock inte stabilt nog för att kunna användas som läkemedel. Det är däremot AEF0117.

AEF0117 har nu kliniskt testats i en dubbelblind placebokontrollerad fas 2-studie för en grupp personer med cannabisberoende. Två olika styrkor av substansen ingick (0,06 mg och 1 mg).

AEF0117 reducerade signifikant de positiva effekterna enligt VAS³⁾. Det var den starkare versionen som gav bäst resultat med 38% effektivitet jämfört med placebo ($p < 0.04$). Enmilligramstyrkan reducerade också självadministreringen av cannabis ($p < 0.05$). Substansen tolererades bra och ökade inte cannabisabstinensen.

Nu återstår naturligtvis att påvisa en lika bra effekt i den kliniska verkligheten. Får man belägg för effekt då är det ett klart genombrott för behandling vid ett tillstånd som hittills saknas evidensstöd för. En studie för att göra den kliniska undersökningen är på gång med stöd från NIDA (National Institute on Drug Abuse).

Forskningen som utgick från Columbiauniversitetet (New York) i USA och Bordeauxuniversitet i Frankrike gav vid handen att AEF0117 är en säker och potentiellt effektiv substans vid behandling av cannabisberoende.

Det finns ännu en aktuell substans med annan profil vid behandling av cannabisberoende. Det är FAAH-hämmaren som blockerar det enzym som bryter ner anandamid. FAAH (Fatty acid amide hydrolase) minskar cannabisabstinensen

och cannabisintaget. Hittills framkomna resultat⁴⁾ visar på effektivitet och säkerhet. En stor multicenterstudie är på gång i USA, också denna sponsrad av NIDA.

¹⁾ CB₁-selective signalling-specific inhibitors

²⁾ [doi:10.1126/science.1243985](https://doi.org/10.1126/science.1243985)

³⁾ VAS (Visual Analogue Scale) är en av bedömningsskalorna som ursprungligen togs fram för att mäta smärta. Den används dock i epidemiologisk och klinisk forskning även för att mäta intensitet och frekvens av olika symtom.

⁴⁾ [doi.org/10.1016/s2215-0366\(18\)30427-9](https://doi.org/10.1016/s2215-0366(18)30427-9)

<https://doi.org/10.1038/s41591-023-02381-w>

Personligt meddelande: Markus Heilig