

Hash og Psykoser

Hvad er det, hvad ved vi
om det og hvad ved vi
ikke?

Hampplanten

- Harpiks fra planten = Cannabis
- Kan laves til olie eller blandes med tørrede eller rå plantedele = Hash
- Kendt/brugt i årtusinder i mange forskellige kulturer som medicin og euforiserende middel.
- De sidste 70 år har vi forsket i planten

Indhold af kemiske tilsætningsstoffer i Hash

- Ca. 480 kendte tilsætningsstoffer
- Ca. 85 af disse tilsætningsstoffer er unikke for Hampplanten.
- 2 af disse er de euforiserende stoffer:
 THC (Tetrahydrocannabinol isoleret 1964 af R. Mechoulem + Yechiel Gaoni)
 CBD (Cannabidiol isoleret 1940 af Roger Adams)

Sammenligning

- | | |
|---|---|
| • THC | • CBD |
| • Psykoaktiv kemisk ingrediens | • Antipsykoaktiv kemisk ingrediens |
| • Fedtopløseligt (lagres i fedtceller) | • Ikke fedtopløseligt (lagres ikke i fedtceller) |
| • Skal være rep. med min. 1% for at have effekt. | • Skal være rep. med min. 1 % for at have effekt. |
| • Den naturlige Hampplante rep. max. 4 % (undtagelser findes) | • Den naturlige Hampplante rep. max. 4 % (undtagelser findes) |

Hvordan påvirker THC og CBD os?

- Alle celler i vores krop er forbundet via Receptorer.
- Nogle af disse Receptorer, CB1 og CB2, er specielt følsomme overfor kroppens naturlige signalstoffer Endocannabinoider og Anandamider, som er lig de aktive stoffer i Hash.
- CB1 findes i hjernen (binder især på nerveceller)
- CB2 findes i kroppen (binder udelukkende på immunceller)

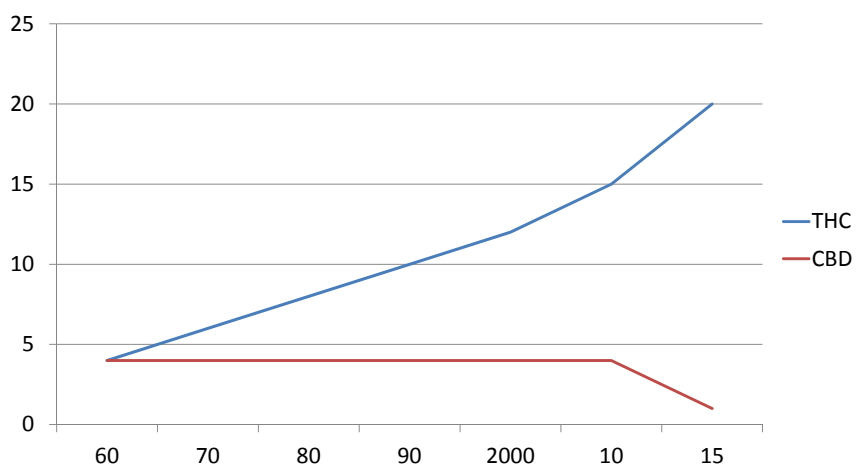
Effekt

- THC
 - Dæmper kvalme, især hos Aids-patienter.
 - Er anti-inflamatorisk.
 - Dæmper immunforsvaret i.f.m. sygdomme, hvor kroppen har brug for at hvile, i stedet for at bekæmpe sig selv (blodpropper, hjerneblødning, kræft).
 - Modvirker spasmer og ufrivillige rystelser (Parkinsons)
 - Forårsager hallucinationer.
 - Psykosedannende.

Effekt

- CBD
- Reducere kræftcellers dannelse.
- Kan reducere smerte og kropstemperatur.
- Modvirker effekten af alkohol-overdossing.
- Dæmper PTSD-symptomer.
- Dæmper de frie radikaler, som forårsager ældning, både fysisk og psykisk.
- Skizofreni-dæmpende.
- Modvirker Psykoser.

Udvikling i % af indhold(Manipulering)



Manipulering af Hampplanten

- Vælger frø fra en "stærk" plante.
- Bruger kunstigt lys til at forlænge dagslyset.
- Regulerer fugtighed i vokseperioden.
- Høster harpiksen på rette tidspunkt.
- Frøene af denne plante er nu "stærkere" end det frø den er udsprunget af.
- Processen starter forfra.

(Detaljeret proces offentligt tilgængeligt på nettet)

Hvad er en Psykose?

- Vrangforestillinger
- Mistet kontakt til virkelighed
- Privat tolkning af situation
- Manglende sygdomserkendelse
- Angst
- Paranoia

Hvem er sårbar?

- Ca. 1 % udvikler naturligt Psykose/Skizofreni = er genetisk disponible.
- Flere mænd end kvinder.
- Typisk i alderen af ca. 30,6 år.

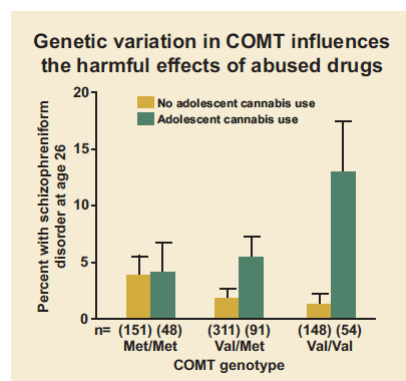
Forskning

- Psyk. PHd. Mikkel Arendt (Århus Uni-Hospital)
- 535 personer i test.
- Ikke flere med psykose, men tidligere udslag ved ca. 24,3 år.
- Endnu ikke bevist, om hash alene er nok til at udløse psykose.

Video

- https://www.youtube.com/watch?x-yt-cl=84503534&v=6U8XARojnbM&x-yt-ts=1421914688&feature=player_detailpage

Genernes andel



Skader p.g.a. misbrug

- Overstimulering af belønningssystemet = op til 1½ år før varige skader er tydelige.
- Psykoser (ofte varige)
- Nedsat IK med op til 6-8 point (Undersøgelse i New Zealand fra 1972-1995 af 3 universiteter Kings College UK, UN Otago NZ og Duke UN USA)

Medicinsk Cannabis

- I medicinsk Cannabis er indholdet af THC og CBD reguleret og kontrolleret af statslige instanser (biologisk og syntetisk).
- Man fokuserer på et CBD-niveau på max.4% og lavere THC-niveau (i nogle tilfælde under 1%)
- Bliver oftest ordineret i pilleform eller som olie.

Kilder

- EONN2004
- Drugabuse.gov. (2012) (NIDA)
- Marijuana Growers Headquarters
- Projekt CBD
- "Cannabis and cannabis extracts" (JM Partland/EB Russo)
- "A social history of Marijuana" (Martin A. Lee)
- "IQ og Cannabis" (artikel i Videnskab 2012 : Neuropsykolog Anders Gade).
- Dr. Zukaroffs testamente .
- "Hash går lige i øjet" (artikel af Steen Voigt på B.dk/node tirs. D. 14.09.99)
- Kroppens egne cannabinoider (lægemiddelforskning 2005).
- "Cannabidiol-recent advances" (R. Mechoulam, M Peters, E, Murill-Rodrigues, LO Hanus)
- "Canabidion enhances anandamide signaling and alliviates psychotic symptoms of schizophrenia" (Artikel i Nature 2012).
- Wikipedia