

Medicinsk Cannabis

Jens Oluf Bruun Pedersen
Kræftens Bekæmpelse

Medicinsk Cannabis

Hovedområder for mulig anvendelse af cannabinoider ved kræft

- Lindrende behandling
- Kræftbehandling
- Immunologisk behandling

Medicinsk Cannabis

Kilder til cannabinoider

- Cannabisprodukter fra det sorte marked
 - Marihuana
 - Hash
 - Cannabis olie
- Cannabis Sativa produkter, fremstillet autoriseret af medicinalvirksomhed, med kendt, standardiseret indhold - til anvendelse ved f.eks. kræftsygdomme
- Syntetiske cannabinoider til anvendelse hos patienter med kræft (og andre sygdomme). Indhold og kvalitetssikring på linje med andre medicinske specialiteter

Medicinsk Cannabis

Hovedtyper af cannabinoider

- THC (psykotrop)
 - Cannabinol
- CBD (immunmodulerende, anti-cancer)
 - Cannabidiol
- Syntetiske
 - dronabinol (THC), dexamabinol (hverken THC eller CBD)
jwh-133 (CBD)

Cannabis fra det sorte marked

Cannabis er en fællesbetegnelse for alle de former for stoffer - f.eks. marihuana og hash - der kommer fra hampplanten (cannabis sativa).

Marihuana er tørrede blomster, frø eller blade fra hampplanten. Det kaldes f.eks. også pot eller græs.

Hash udvindes også af hampplanten, men i form af harpiks, som er en fedtsyre. Hash kaldes også 'den fede' eller 'tjald' og er i gennemsnit seks gange stærkere end marihuana.

Cannabisolie

Cannabisolie udvindes fra hampplanten ved en særlig inddampningsproces. Herved dannes en olieagtig substans.

Registrerede kliniske studier i ClinicalTrials.gov 3-12-2014

- Cancer and Cannabis: 38
- Kræftbehandling: 3 rekrutterer
- Immunmodulation (GVHD ved knoglemarvstransplantation): 2 rekrutterer
- Andre, herunder lindrende behandling ved kræft: 33, flere er afsluttede – få har resultater p.t.

Kliniske forsøg, kræftbehandling

- **Dexanabinol**

NCT01654497

Dexanabinol in Patients With Brain Cancer

Hjernetumorer

Safety

University of California San Diego

Drug penetration into brain

Kliniske forsøg, kræftbehandling

- **Dexanabinol**

NCT01489826

A Phase 1 Study of Dexanabinol in Patients With Advanced Solid Tumours

Avanceret kræft

Safety

England / Scotland

Kliniske forsøg, kræftbehandling

- **CBD Cannabidiol**

NCT02255292

A Study: Pure CBD as Single-agent for Solid Tumor

Single agent

Safety

Hadassah Med. Org. Israel

Solide tumorer

Kliniske forsøg, immunmodulation

- **CBD Cannabidiol**

NCT01385124

Cannabidiol for Graft Versus Host Disease (GVHD) Prophylaxis in
Allogeneic Stem Cell Transplantation

Graft versus host disease

Allogen stamcelletansplantation

Rabin Medical Center Israel

Tilgængelig medicinsk cannabis i DK

- Sativex THC /CBD
 - Godkendt og indregistreret til smertefulde spasmer ved Sclerose
- Marinol – Syntetisk THC
 - Ikke registreret, der skal søges tilladelse

KB's holdning til cannabis ved kræft

- Det er Kræftens Bekæmpelses holdning at såfremt cannabinoider har dokumenteret lindrende effekt på symptomer ved kræft eller har direkte virkning på sygdommen – så bør patienterne kunne få standardiserede, kontrollerede produkter på en ordnet, ikke-kriminaliserende måde via lægeordination og autoriserede udleverings- eller salgssteder