

Kannabinoidid uriinis (U-THC)

Kliinilise keemia osakond, tel. 731 8316

Kanep on harilikult kanepist (*Cannabis sativa*) saadav narkootiline aine. Kanepit kasutatakse narkootilise joobe saavutamiseks mitmesugustes vormides: ürt (marihuaana), kanepi vaik (hašiš), kanepi õli (kanepitaime õlitaoline tõmmis). Kanepiproduktide enimlevinud kasutamiseviisiks on suitsetamine, kuid neid manustatakse ka enteraalset. Iseloomulikke psühhoaktiivset toimet omavad kanepis sisalduvad kannabinoidid. Peamiseks kannabinoidiks on tetrahüdrokannabinool (THC). Kanepi tarvitamine tekitab eufooriat ja heaolutunnet, halvendab mälu ja koordinatsioonivõimet. Toime saabub minutitega ning võib kesta 2–4 tundi. Organismis toimub intensiivne THC metabolism ning vähem kui 1% eritub muutumatuna uriiniga. Kuna THC on rasvlahustuv, eritub see pika aja jooksul. Ühekordse tarvitamise järgselt on THC uriinis määratav viie päeva jooksul, pikaajalise ja pideva tarvitamise järgselt kuni kuu aega.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proovinõu	Proovitops, 50mL
Säilivus	Uriin +4 °C kaks päeva, -20 °C pikemat aega

Analüüsi tegemise aeg: ööpäevaringselt

Analüüsimeetod: immuunkromatograafiline meetod (sõeltest)

Referentsväärtus

Normaalleid on negatiivne.

Test muutub positiivseks, kui 11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH (THC metaboliit) kontsentratsioon uriinis on > 50 ng/mL.

Näidustus ja kliiniline tähendus

Kahtlus kanepiproduktide kasutamisele.

Sõeltesti tulemuse tõlgendamisel tuleb kindlasti arvestada kliinilist pilti ja võimalikke ristreaktsioone patsiendile manustatavate ravimitega.

SA TÜK Ühendlaboris teostatakse narkootiliste ja psühhotropsete ainete analüüse ainult meditsiinilistel näidustustel. Sõltuvusaine kuritarvitamise sedastamine juriidilistel näidustustel teostatakse Eesti Kohtuekspertiisi Instituudis.

Katrin Reimand