

SÜNTEETILISED KANNABINOIDID URIINIS

Lühend	U-K2
Mõiste	<p>Sünteeiline marihuaana on psühhoaktiivse toimega taimsete ja keemiliste ainete segu. Tootemargi üldnimetusteks on K2 ja Spice, mis tähendab kombinatsiooni kõikvõimalikest sünteeelistest marihuaana ainetest JWH-018, JWH-073, JWH-200, CP-47. K2 toodetakse kemikaalina, mida pihustatakse kuivatatud taimsetele droogidele ja võib kasutada suitsetamiseks või pihustatakse otse e-sigarettidesse.</p> <p>Võrreldes naturaalsete kannabinoididega on K2 mõjutugevus mitmekordselt võimsam (2–800 korda). K2 toime on oleneb doosist ja K2 segu koostisest. K2 nõrgem toime on sarnane naturaalse marihuaanaga: tahhükardia, iiveldus, tugev konjunktiviit, nüstagm, ataksia. K2 omab suuremat potentsiaali hallutsinatsioonide, deliiriumi, paranoia ja düstoonia tekkeks. K2 mürgistuse tunnuseks on akuutne psühhoos.</p> <p>K2 ained võivad olla psühhoootiliste häirete päästikuks ohualdis isikutele. K2 metaboliidid on uriinis avastatavad mõned tunnid pärast K2 kasutamist ja positiivne leid on võimalik 3 päeva jooksul.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ teadvushäire diagnostika erakorralisel patsiendil ▪ kahtlus sünteeiliste kannabinoidide mürgistusele <p>NB! Uuring ei ole ette nähtud sõltuvusaine kuritarvitamise tuvastamiseks!</p>
Patsiendi ettevalmistus	Teavitage teadvusel olevat adekvaatset patsienti proovivõtu eesmärgist.
Proovivõtu vahendid	Uriinitops
Materjali säilivus ja transport	Uriin: 2–8 °C 2 päeva, –20 °C pikemaajaliselt
Teostamise aeg ja koht	Ööpäev läbi, kliiniline keemia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Immuunkromatograafia (kiiruuring)
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <p>Sünteeiliste kannabinoidide sisaldus uriinis ületab uuringu läviväärtust:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sünteeiliste kannabinoidide tarvitamine ▪ sünteeiliste kannabinoidide intoksikatsioon <p>NB! Patsiendi poolt kasutatud ravimid võivad analüüsil anda ristreaktsiooni (valepositiivse tulemuse). Seetõttu ei kasutata kiiruuringut narkootilise aine kuritarvitamise sedastamiseks. Ristreaktsiooni kahtluse korral palume võtta ühendust konsulteeriva laboriarstiga.</p> <p>Sõltuvusaine kuritarvitamise sedastamiseks tuleb positiivne uuringu tulemus kinnitada referentsmeetodiga, (mass-spektromeetria või gaaskromatograafia). Positiivse tulemuse kinnitamise vajadusest palume teavitada konsulteerivat laboriarsti igal konkreetsel juhul eraldi. Kinnitav analüüs teostatakse Eesti Kohtuekspertiisi Instituudis.</p> <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sünteeilisi kannabinoide uriinis ei leidu ▪ sünteeilisi kannabinoide on kasutatud, kuid nende kontsentratsioon uriinis jääb alla läviväärtuse ▪ sünteeilisi kannabinoide on kasutatud, kuid proovimaterjali on lahjendatud või sellele on lisatud pleegitavaid või desinfitseerivaid aineid
Konsultatsioon	Vaike Viia, Svetlana Norman
HK hinnakirja koodid	66141
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analüüsimeetodi infoleht Synthetic Marijuana (K2), Ultimed Nov-2014 2. https://www.drugabuse.gov/drugs-abuse/synthetic-cannabinoids 3. http://www.uptodate.com/contents/synthetic-cannabinoids-acute-intoxication
Koostaja	Vaike Viia