

TRAMADOOL URIINIS

Lühend	U-Tra
Mõiste	<p>Tramadool on tsentraalse toimega valuvaigisti, sünteetiline opioid. Tramadool toimib kesknärvisüsteemis spetsiifilistele opioidretseptoritele ja vähendab valutundlikkust. Tramadooli pikemaajaline kasutamine põhjustab tolerantsust ja sõltuvust. Suukaudse manustamise järgselt imendub tramadool seedetraktist peaaegu täielikult. Ravimi toime avaldub umbes 0,7 tundi pärast manustamist ning kestab umbes 9 tundi. Tramadooli eliminatsiooni poolväärtusaeg on 5 kuni 6 tundi. Tramadool läbib hematoentsefaalset barjääri. Tramadooli farmakokineetika võib olla mitmetoimeline ja seetõttu vastureaktsioon ettearvamatult.</p> <p>Tramadooli kõrvaltoimed on meeleolu muutused, depressioon, kehalise aktiivsuse muutused (aktiivteedi aeglustumine, mõnikord kiirenemine), teadlikkuse ja otsustusvõime vähenemine, unehäired.</p> <p>Tramadooli mürgistusenähud: teadvushäired, hallutsinatsioonid, krampid, vererõhu langus, tahhükardia, ahenenud või laienenud pupillid, hingamisraskused.</p> <p>Tramadool on uriinis avastatav 1 päeva jooksul pärast tarbimist.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ teadvushäire diagnostika erakorralisel patsiendil ▪ kahtlus tramadooli 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	Õöpäev läbi, kliiniline keemia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Immuunkromatograafia (kiiruuring)
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <p>Tramadooli sisaldus uriinis ületab uuringu läviväärtust:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tramadooli tarvitamine ▪ tramadooli 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 kindlasti kinnitada referentsmeetodil (mass-spektrometria 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"> ▪ tramadooli uriinis ei leidu ▪ tramadooli on kasutatud, kuid kontsentratsioon uriinis jääb alla läviväärtuse ▪ tramadooli 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 Tramadol (TRA), Ultimed Nov-2014 2. https://www.drugabuse.gov/drugs-abuse/synthetic-cannabinoids 3. http://www.uptodate.com/contents/tramadol-drug-information
Koostaja	Vaike Viia