

U -TramaCt (4762)

Tramadoli lukeutuu euforisoiviin analgeetteihin (opioidi). Sitä käytetään keskivaikean ja vaikean kivun hoidossa. Tramadoli on rakenteeltaan synteettinen kodeiinin johdos. Tramadoli sitoutuu suhteellisen heikosti opioidireseptoreihin, mutta sillä on lisäksi noradrenaliinin ja serotoniinin takaisinottoa estävää vaikutusta. Aineen analgeettisen vaikutuksen katsotaan perustuvan näiden tekijöiden yhteisvaikutukseen.

Tramadoli imeytyy tehokkaasti suun kautta otettuna ja sitoutuu 20 %:sti plasman proteiineihin. Aineen biologinen hyötyosuus on n 66–77 %. Tramadoli metaboloituu pääosin maksassa ja erittyy munuaisten kautta, minkä takia lääkkeen käyttöä tulisi välttää potilailla, joilla on selvä maksan tai munuaisten toiminnan vaje. Eliminaation puoliintumisaika noin 6 tuntia.

Indikaatiot Kvalitatiivinen positiivisen seulonta-analyysin varmistustutkimus. Tramadolin väärinkäytön selvittäminen.

Näyte 5 ml kertavirtsaa, säilöntäaineeton putki. Sama näyte, josta mahdollinen seulonta-analyysi on tehty.

Säilytys ja lähetys Säilyy jääkaapissa noin 2 viikkoa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä LC-MS/MS

Toimitusaika 3 työpäivää

Tulkinta Kvalitatiivinen LC-MS/MS-menetelmä. Menetelmä määrittää spesifisesti tramadolia ja sen aineenvaihduntatuotetta desmetyylitramadolia. Vastaus ilmoitetaan muodossa negatiivinen/positiivinen. Positiivsesta näytteestä ilmoitetaan löydetyt yhdisteet.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi Kemisti, FT Riia Plihtari
Puh. 045 7734 9026
riia.plihtari@vita.fi

LL Jukka Hurme
Puh. 045 7734 9010
jukka.hurme@vita.fi