

## Metamfetamiin uriinis (U-Met)

Kliinilise keemia osakond, tel. 731 8316

Metamfetamiin on amfetamiini derivaat, mille toime on sarnane amfetamiinile. Nagu amfetamiin, ei ole ka metamfetamiin Eestis ametlikult ravimina registreeritud. Seega on kasutamise juhtudel tegu illegaalset päritolu preparaadiga. Seda kasutatakse narkootilise joobe saavutamiseks, manustatakse enamasti suukaudselt. Metamfetamiin stimuleerib kesknärvisüsteemi, tekitades eufooriat, erutust, suurenenud energia ja võimekuse tunnet. Samuti võivad esineda ärevus, paranoia ja psühhootiline käitumine. Nagu kõik sümpatomimeetilised amiinid, põhjustab metamfetamiin vererõhu, südame löögisageduse ja kehatemperatuuri tõusu, bronhodilatatsiooni ning söögiisu vähenemist. Mürgistuse korral võivad esineda südame rütmihäired, laktatsidoos, rabdomüolüüs, äge maksa- ja neerupuudulikkus. Metmfetamiin püsib uriinis määratavas kontsentratsioonis (> 1000 ng/mL) üks-kaks ööpäeva pärast ühekordset manustamist (eritumise kiirus sõltub uriini pH-st).

### 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 metamfetamiini kontsentratsioon uriinis on üle 1000 ng/mL.

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Metamfetamiini kasutamise kahtlus.

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