

## Leflunomiid (Teriflunomiid) (P-Leflunomide)

### Kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakond

Leflunomiid on DMARD (*Disease-Modifying Antirheumatic Drug*) rühma kuuluv ravim, mida kasutatakse täiskasvanutel aktiivse reumatoidartriidi ja aktiivse psoriaatilise artriidi ravis. Leflunomiid leevendab põletikku, vähendades immuunvastuse tekkimises osalevate rakkude arvu.

Leflunomiid metaboliseeritakse sooleseinas ja maksas kiiresti ja täielikult aktiivseks metaboliidiks A771726 (ehk teriflunomiidiks). Teriflunomiidi maksimaalne plasmakontsentratsioon tekib 1–24 tunni jooksul pärast ühekordse annuse manustamist. Inimese vereplasmas seondub teriflunomiid albumiiniga. Eliminatsiooni poolväärtusaeg on umbes 2 nädalat, mis on seotud enterohepaatilise tsirkulatsiooniga. Ravimit elimineeritakse uriini ja väljaheitega.

Levinumateks kõrvaltoimeteks on iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus, kõhuvalu, alopeetsia, kõrgenenud vererõhk. Üleannustamisel võivad tekkida kõhuvalu, iiveldus, kõhulahtisus, maksaensüümide aktiivsuse tõus, aneemia, leukopeenia, sügelus ja lööve. Kõrvaltoimed võivad ilmned isegi siis, kui ravi leflunomiidiga on lõpetatud. Leflunomiidi manustamine on vastunäidustatud raseduse ajal, see põhjustab tõsiseid väärarenguid. Rasestumine on lubatud mitte varem, kui 2 aastat peale ravi lõppu, eelnevalt on vaja kontrollida ravimi plasmakontsentratsiooni, mis peab olema alla 0,02 mg/L.

### Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proov tuleb võtta vahetult enne järgmise ravimiannuse manustamist!

Katsuti	K2E/K3E-katsuti (lilla kork)
Säilivus	Plasmas +4 °C üks nädal

**Analüüsi tegemise aeg:** tööpäeviti

**Analüüsimeetod:** vedelikkromatograafia-massispektromeetria (LC-MS/MS)

### Referentsväärtused

Terapeutiline vahemik ja toksiline piir ei ole üheselt määratud. Enne rasestumist peab ravimi kontsentratsioon olema alla 0,02 mg/L.

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Ravi jälgimine, optimaalse raviskeemi leidmine ja kontroll, ravimimürgistuse diagnostika.

Julia Keller/Jelena Beljantseva