

Etosuksimiid

Etosuksimiid plamas (P- Ethosuximide)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatiini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloostus

Etosuksimiid on antiepileptiline ravim, mida kasutatakse abstsans-epilepsia raviks täiskasvanutel ja lastel.

Näidustused

- Ravimmonitooring (eriti oluline, kui patsiendil on antiepileptilise ravimi polüfarmakoteraapia või kui patsient saab tuberkuloosi ravi).

Referentsvahemik

Terapeutiline 40-100 mg/L

Toksiline >120 mg/L

Kliiniline tõlgendus

Terapeutiline annuse ja toksilise annuse monitooring.

Kontsentratsiooni vähendavad:

- Fenobarbitaal, karbamasepiin, fenütoiin, rifampitsiin

Kontsentratsiooni suurendavad:

- Isoniasiid

NB! Valproaat võib nii vähendada kui ka suurendada etosuksimiidi kontsentratsiooni veres.

Segavad faktorid:

Geeliga plasma- või seerumikatsuteid ei saa kasutada geeli segava mõju tõttu.

Proovimaterjali silmnähtav hemolüüs, lipeemia või ikterus võib mõjutada analüüsi tulemust.

Uuringu tulemus võib olla mõjutatud kui etosuksimiidi kasutatakse kombinatsioonis trimetoprimi, fenüületüülmaloonamiidiga (PEMA). Palume märkida nende ravimite kasutamine tellimusse.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma Veri võtta enne järgmist ravimi annustamist
Proovianum	EDTA katsut (lilla kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	15...30 °C 1 päev 2...8 °C 7 päeva -18 °C 3 kuud
Teostamise sagedus	2 korda nädalas tööpäeviti

Mõõtemeetod	Kõrgsurve vedelikkromatograafia (HPLC)
HK kood	66144

Kasutatud kirjandus

1. StatPearls ravimi kirjeldus: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK544244/>
2. AED Kit Manual V3 11.12.2025 IVDR.
3. Hiemke, et al. (2018). Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. In *Pharmacopsychiatry* (Vol. 51, Issues 1–2, pp. 9–62). Georg Thieme Verlag. <https://doi.org/10.1055/s-0043-116492>

Koostas: Ilja Kalistratov, kliinilise farmakoloogia resident

Siim Iskül, Kliinilise keemia laborispetsialist, 617 2944

Viimati uuendatud 08.07.2026