Zonisamiid

Zonisamiid plasmas (P-Zonisamide)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloomustus

Zonisamiid on näidustatud:

- Monoteraapiana esmakordselt diagnoositud epilepsiaga täiskasvanutele, kellel esinevad

partsiaalsed epilepsiahood sekundaarse generaliseerumisega või ilma

- Adjuvantravina täiskasvanutele, noorukitele ning lastele vanuses 6 aastat ja vanemad, kellel esinevad partsiaalsed epilepsiahood sekundaarse generaliseerumisega või ilma.

Näidustused

- Ravimmonitooring

Referentsvahemik

Terapeutiline 10-40 mg/L
Toksiline 80 mg/L

Kliiniline tõlgendus

Müügilolevate zonisamiidi kõvakapslite tugevused ei võimalda alati saavutada täpset väljaarvutatud annust. Seepärast soovitatakse sellistel juhtudel zonisamiidi kõvakapslite koguannus ümardada üles või alla lähima olemasoleva annuseni, mida on võimalik saavutada müügilolevate zonisamiidi kõvakapslite tugevustega. Selle foonil on võiks olla näidustatud kontrollida ravimi kontsentratsioon veres.

Karboanhüdraasi inhibiitorite samaaegse kasutamisega, näiteks topiramaadi ja atsetasoolamiidiga, peab olema ettevaatlik, sest võimaliku farmakodünaamilise koostoime välistamiseks ei ole piisavalt andmeid.

Üheaegne teiste ravimite tarvitamine võib oluliselt mõjutada zonisamiidi kontsentratsiooni.

Kontsentratsiooni vähendavad:

- CYP3A4 indutseerivad ravimid: rifampitsiin, fenütoiin, karbamasepiin ja fenobarbitoon.

CYP3A4 inhibiitorid ei mõjuta kliiniliselt oluliselt zonisamiidi farmakokineetilisi parameetreid.

Segavad faktorid:

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

Juhul kui patsiendil kasutatakse zonisamiidi kombinatsioonis lamotrigiiniga, palume tellida mõlemad ravimid.

Uuringu tulemus võib olla mõjutatud kui zonisamiidi kasutatakse kombinatsioonis tramadooli, sultiaami, nitrasepaami, metüülfenidaadi, bupropiooniga. Palume märkida nende ravimite kasutamine tellimusse.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma Veri võtta enne järgmise ravimidoosi manustamist
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. Ravimi SPC: **https://www.ravimiregister.ee/Data/SPC/SPC_1680645.pdf**
2. AED Kit Manual V3 11.12.2025 IVDR
3. Hart XM, et al. Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2026. *Pharmacopsychiatry* 2026 Jul;59(4):166-295. **https://doi: 10.1055/a-2860-**7861.

Koostas: Ilja Kalistratov, kliinilise farmakoloogia resident

Muudetud 23.09.2026

Viimati uuendatud 08.07.2026