

# Zonisamiid

## Zonisamiid plasmas (P-Zonisamide)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027

## Üldiseloostus

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  $\geq$  40 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.

|                                                                                    |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Proovi-/uuringumaterjal</b>                                                     | Veeniveri/plasma<br>Veri võtta enne järgmise ravimidoosi manustamist |
| <b>Proovianum</b>                                                                  | EDTA katsut (lilla kork)                                             |
| <b>Uuringumaterjali<br/>säilivusaeg, -temperatuur jt<br/>transpordi tingimused</b> | 15...30 °C 1 päev<br>2...8 °C 7 päeva<br>-18 °C 3 kuud               |

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| <b>Teostamise sagedus</b> | 2 korda nädalas tööpäeviti             |
| <b>Mõõtemeetod</b>        | Kõrgsurve vedelikkromatograafia (HPLC) |
| <b>HK kood</b>            | 66144                                  |

### Kasutatud kirjandus

1. Ravimi SPC: [https://www.ravimiregister.ee/Data/SPC/SPC\\_1680645.pdf](https://www.ravimiregister.ee/Data/SPC/SPC_1680645.pdf)
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

15.04.2026

Viimati uuendatud 08.07.2026