Okskarbasepiin

Okskarbasepiin plamas (P-Oxcarb)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloomustus

Okskarbasepiini kasutatakse partsiaalsete epilepsiahoogude (lihtsad või komplekssed ja partsiaalsed sekundaarse generalisatsiooniga krambid) ja generaliseerunud toonilis-klooniliste epilepsiahoogude korral täiskasvanutel ja lastel.

Okskarbasepiin metaboliseerub kiiresti farmakoloogiliselt aktiivseks metaboliidiks 10-hüdroksükarbasepiiniks ka 10,11-dihüdro-10-hüdroksü-karbamasepiin (MHD).

Näidustused

- Ravimmonitooring

Referentsvahemik

Terapeutiline 3-35 mg/L

Toksiline >40 mg/L

Kliiniline tõlgendus

Terapeutilise annuse ja toksilise annuse monitooring.

Kontsentratsiooni vähendavad:

- Rifampitsiin, karbamasepiin, fenütoiin ja fenobarbitaal.

Kontsentratsiooni suurendavad:

- Teoreetiliselt (lähtudes struktuursest sarnasusest tritsükliliste antidepressantidega) ei ole soovitatav okskarbasepiini kombineerida MAO inhibiitoritega.

Analüüsil määratakse nii okskarbasepiin kui ka metaboliit MHD. Tavaliselt raporteeritakse okskarbasepiini tulemuseks MHD. Kui tuvastatakse mõlemad fraktsioonid, lisatakse see info kommentaarina.

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 okskarbasepiini kasutatakse kombinatsioonis eslikarbasepiini ja karbamasepiiniga. 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 5 tundi 2...8 °C 1 päev -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_1036044.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

Siim Iskül, Kliinilise keemia laborispetsialist, 617 2944

Muudetud 23.09.2026

Viimati uuendatud 08.07.2026