

Okskarbasepiin

Okskarbasepiin plamas (P-Oxcarb)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatiini labor

Telefon 617 1027

Üldiseloostus

Okskarbasepiini kasutatakse partsiaalsete epilepsiahoogude (lihtsad või kompleksed 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 10-35 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 okskarbazepiini kombineerida MAO inhibiitoritega.

Analüüsil määratakse nii okskarbazepiin kui ka metaboliit MHD. Tavaliselt raporteeritakse okskarbazepiini 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 okskarbazepiini kasutatakse kombinatsioonis eslikarbazepiini 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
Mõõtemetod	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. 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