

Okskarbasepiin (S,P-Oxcarb)

Vastuvõtu ja logistika osakond korraldab proovi saatmise

Analüüsi teostab TÜ Farmakoloogia instituudi kliinilise farmakoloogia labor, tel. 737 4354.

Okskarbasepiin on epilepsiavastane ravim, mis on näidustatud partsiaalsete ja generaliseerunud toonilis-klooniliste hoogudega epilepsia korral nii täiskasvanutel kui lastel. Okskarbasepiin on kasutusel monoterapiiana või kombinatsioonis teiste epilepsiavastaste ravimitega.

Suukaudsel manustamisel imendub okskarbasepiin seedetraktist kiiresti ja täielikult. Okskarbasepiini poolväärtusaeg on 1–2,5 tundi. Maksas metaboliseerub okskarbasepiin kiiresti ja peaaegu täielikult farmakoloogiliselt aktiivseks metaboliidiks – 10,11-dihüdro-10-hüdroksü-karbamasepiiniks (MHD). Raviefekti hindamise seisukohast on olulised MHD kontsentratsioonid veres. MHD maksimaalne kontsentratsioon veres saabub umbes nelja tunni jooksul pärast suukaudset manustamist. MHD eliminatsiooni poolväärtusaeg inimese plasmas pärast ühekordset okskarbasepiini tablettide manustamist on 10–12 tundi ning pikem neerupuudulikkusega patsientidel.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proov tuleb võtta vahetult enne järgmise ravimiannuse manustamist!

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (punane kollase rõngaga või kollane kork) või geeliga LH-katsuti (roheline kollase rõngaga või heleroheline kork)
Säilivus	Seerum/plasma toatemperatuuril üks päev, +4 °C üks nädal, -20 °C üks kuu

Analüüsi tegemise aeg: kord nädalas või kokkuleppel proovi teostava laboriga

Analüüsimeetod: kõrgefektiivne vedelikukromatograafia (HPLC)

Referentsväärtused

Kõik vanusegrupid	MHD terapeutiline kontsentratsioon 3–35 mg/L
-------------------	---

Näidustus ja kliiniline tähendus

Okskarbasepiini ravi monitoorimine ja ravisoostumuse hindamine, optimaalse raviskeemi leidmine ja kontroll, ravimimürgistuse diagnostika.

Annika Vaarmann