

S -OHKarba (3957), S -Okarba (osatutkimus) (3097)

Tutkimus sisältää osatutkimuksena okskarbatsepiini-tutkimuksen (S-Okarba, KL 3097).

Okskarbatsepiini (OKarba, esim. Trileptal R) on epilepsialääke, joka rakenteeltaan muistuttaa karbamatsepiinia. Sen teho epilepsian hoidossa on jokseenkin sama kuin karbamatsepiinin, mutta sivuvaikutuksia esiintyy yleensä vähemmän. Okskarbatsepiini vaikuttaa salpaamalla jännitteestä riippuvaista Na⁺-kanavaa estäen näin liian tiheiden purkausten esiintymisen.

Lääke imeytyy hyvin ja metaboloituu maksassa nopeasti aktiiviseksi metaboliitiksi 10-hydroksikarbatsepiiniksi. Tämän puoliintumisaika on n. 9 - 12 tuntia ja huippupitoisuus saavutetaan 4-8 tunnin kuluessa lääkkeen annosta. Okskarbatsepiinihoidossa tasapainotila saavutetaan noin 2-3 vuorokauden kuluttua hoidon aloittamisesta.

Indikaatiot Okskarbatsepiinihoidon seuranta.

Näyte 1 ml seerumia, lapsilta riittää 0.6 ml. Näyte otetaan aamulla ennen lääkkeen nauttimista. Näyte tulee ottaa geelittömään seerumiputkeen. Seerumi erotellaan sentrifugoinnin jälkeen puhtaaseen putkeen.
Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Säilytys ja lähetys Näyte säilyy jääkaapissa 2-3 vrk, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Nestekromatografia (HPLC).

Toimitusaika 3 työpäivää

Viitearvot Hoitoalue
S -OHKarba 40-140 µmol/l

Tulkinta Okskarbatsepiini on lääkeainemetabolian heikko induktori. Samanaikainen triatsolaamin tai fenobarbitaalin käyttö häiritsevät määrittystä.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi

Kemisti, FT Riia Plihtari
Puh. 045 7734 9026
riia.plihtari@vita.fi

LKT