

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion — Faculty Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta		Laitos — Institution — Department Farmasian laitos
Tekijä — Författare — Author Kuuri, Tarja		
Työn nimi — Arbets titel — Title Sisapridin vaikutus karbamatsepiinin imeytymiseen hitaasti lääkeainetta vapauttavasta valmisteesta		
Oppiaine — Läroämne — Subject Biofarmasia		
Työn laji — Arbets art — Level Kokeellinen pro gradu	Aika — Datum — Month and year helmikuu 1995	Sivumäärä — Sidoantal— Number of pages 42
Tiivistelmä — Referat — Abstract <p>Lääkelaitoksen haittavaikutusrekisteriin ilmoitettiin keväällä 1993 tapauksesta, jossa karbamatsepiinia saaneen epilepsiapotilaan kohtauskontrolli heikkeni, kun potilaalle aloitettiin sisapridihoito. Lääkeainepitoisuuksia ei ollut mitattu. Tämän tapauksen johdosta päätettiin tehdä imeytymistutkimus, jolla pyrittiin selvittämään mahdollisia sisapridin vaikutuksia karbamatsepiinin imeytymiseen.</p> <p>Tutkitut valmisteet olivat Tegretol Retard 400 mg depottabletti ja Prepulsid 10 mg tabletti. Imeytymiskoe tehtiin avoimena vaihtovuoroisena tutkimuksena 11 terveellä koehenkilöllä ja kokeiden välillä pidettiin kahden viikon tauko. Koehenkilöt saivat toisella kerralla Tegretol Retardia yksinään ja toisella kerralla yhdessä Prepulsidin kanssa. Verinäytteitä kerättiin 96 tuntiin asti kokeen alkamisesta. Karbamatsepiini määritettiin seerumista HPLC:llä.</p> <p>Imeytymiskokeessa saaduista seerumin karbamatsepiinipitoisuuksista laskettiin farmakokineettiset parametrit (t_{max}, $t_{1/2}$, MRT, C_{max}/AUC ja AUC) ja suoritettiin tilastollinen testaus. Tilastollisesti merkittävää eroa saatiin imeytyneelle lääkeainemäärälle (AUC). Biologisen samanarvoisuuden testiä varten AUC-arvoille laskettiin 90 %:n luottamusvälit. Valmisteiden todettiin olevan biologisesti samanarvoisia. Tutkimuksen perusteella ei voida osoittaa sisapridin vaikuttavan karbamatsepiinin imeytymiseen.</p>		
Avainsanat — Nyckelord — Keywords imeytyminen interaktio karbamatsepiini sisapridi		
Säilytyspaikka — Förvaringsställe — Where deposited		
Muita tietoja — Övriga uppgifter — Additional information		