

TURUN YLIOPISTO

Lääketieteellinen tiedekunta

Lääketieteen koulutusohjelma

TIIVISTELMÄ

Poikajärvi, Hanna

Äkillisen välikorvatulehduksen märkäisen eritteen
yhteys bakteerilöydökseen

Syventävien opintojen tutkielma

16 sivua, 1 liite (1 sivu)

Syventävien opintojeni aiheena oli äkillisen välikorvatulehduksen eritteen laatu ilmastointiputkitetuissa korvissa. Tutkimuksen tavoitteena oli tutkia, onko äkillisen välikorvatulehduksen eritteen laadulla (märkäinen, seromukoosi tai vesimäinen) yhteyttä siihen, onko bakteeria eritteessä vai ei.

Tutkielmaan käytettiin TYKS:n lastenklinikan potilasaineistoa. Tutkimukseen oli rekrytoitu 6–72 kuukauden ikäisiä lapsia, joilla oli tärykalvon ilmastointiputken kautta vuotava äkillinen välikorvatulehdus ja joiden eritevuoto oli kestänyt alle 48 tuntia. Tutkimusaineiston kerääminen toteutettiin aikavälillä syyskuu 1998 - kesäkuu 1999. Osallistumista varten pyydettiin vanhemmilta kirjallinen lupa tutkimuksen toteutukseen ja tutkimuksella oli Varsinais-Suomen eettisen toimikunnan hyväksyntä. Näyte kerättiin välikorvaeritteestä korvamikroskopiatutkimuksen yhteydessä ja eritteen laatu määritettiin silmämääräisesti märkäiseksi, seromukoosiksi tai vesimäiseksi. Kaikki eritenäytteet tutkittiin bakteeriviljelyllä ja bakteeriviljelynegatiiviset näytteet tutkittiin myös PCR-tutkimuksella.

Suurin absoluuttinen prosenttiero oli kaikkien vesimäisten eritenäytteiden (61 %) ja seromukoosien (81 %) eritenäytteiden bakteeriviljelylöydöksissä. Kaikki muut absoluuttiset prosenttierot bakteerilöydöksissä eri eritelaatujen välillä olivat alle 20 %. Tutkimuksen alkunäytteissä oli bakteerilöydös 83–91 %:ssa näytteistä eritelaadusta riippumatta.

Tuloksista voidaan päätellä, että eritteen laadun perusteella ei voida poissulkea bakteeritaudinaiheuttajaa, eikä mikrobilääkettä voida kohdistaa vain tiettyyn eritelaatuun.

Avainsanat: äkillinen välikorvatulehdus, märkäinen välikorvaerite, tärykalvon ilmastointiputket, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*