

TURUN YLIOPISTO  
Lääketieteellinen tiedekunta

VIRTANEN, EMILIA: RS-virusbronkioliitti: kirjallisuuskatsaus ja tutkimus RSV-infektion vaikutuksista nenänielun ja suoliston mikrobistoon

Syventävien opintojen kirjallinen työ, 20 s.

Lasten infektioaudit

Maaliskuu 2018

---

Respiratory syncytial -viruksen (RSV) aiheuttama bronkioliitti on keskeinen lasten sairaalahoitoja aiheuttava infektiosairaus. Syventävissä opinnoissani osallistuin tutkimusassistenttina tutkimukseen, jonka tarkoituksena on selvittää, kuinka nenänielun ja suoliston mikrobisto muuttuu RSV-infektion tai antibioottihoidon vaikutuksesta. Pehdyin RSV-bronkioliittiin kirjallisuuden ja tutkimukseen kuuluneen potilastyön kautta.

Tutkimukseen osallistui 18 TYKSin lasten ja nuorten klinikan infektio-osastolla hoidettua lasta infektiokaudella 2013-2014. Mukaanoton kriteerit olivat seuraavat: lapsen tuli olla perusterve, korkeintaan puolen vuoden ikäinen ja täysiaikaisena syntynyt, hän ei ollut saanut aikaisemmin mikrobilääkehoitoa, ja RSV-positiivinen bronkioliitti oli todettu nopealla antigenein osoitustestillä. Tutkimuksessa otettiin säännöllisesti nenänielun tikkunäytteitä ja ulostenäytteitä osastohoidon aikana ja sen jälkeen. Lisäksi tutkimuspotilaat kävivät jälkitarkastuksessa lasten infektio-osastolla. Tämän tutkielman kirjoittamisen aikana ei vielä ole tuloksia käytettävissä, vaan ne ovat analysoitavana Ruotsin Karoliinisessa sairaalassa.

Tässä syventävien opintojen kirjallisessa tutkielmassa esittelen RSV-bronkioliitin kliinisiä piirteitä sekä hoitoa ja ehkäisyä. Kerron myös tutkimuksemme käytännön toteutuksesta.

Asiasanat: bronkioliitti, nenänielun mikrobisto, RSV, suoliston mikrobisto