

Maija-Katri Lehto
LL, väitöskirjatutkija
Kliininen tohtoriohjelma
Lääketieteellinen tiedekunta
Helsingin yliopisto

Raportti matka-apurahan käytöstä

Infektiotautien tutkimusyhdistyksen matka-apuraha 2023

Osallistuin Infektiotautien tutkimusyhdistyksen hallituksen minulle myöntämän **750 euron matka-apurahan** mahdollistamana Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) 2023 -kokoukseen Lissabonissa 8.-12.5.2023.

Kokouksessa pyrin osallistumaan erityisesti omaa tutkimusaiheittani lasten keuhkokuumetta ja alahengitystieinfektioita käsitteleviin seminaareihin ja luennoille. Oli mielenkiintoista kuulla, miten RSV-rokotteiden kehitys on edennyt jo siihen vaiheeseen, että niiden käyttöönotto on mahdollisesti näkyvässä jo tänä tai ensi vuonna. RSV-rokotteet näkyivätkin ajankohtaisuutensa vuoksi laajalti kokouksen ohjelmassa. Lisäksi useissa esityksissä oli nähtävissä tuloksia COVID-19 pandemian ajalta, joka loi hengitystieinfektioiden tutkimiselle hyvin poikkeukselliset ja ainutlaatuiset olosuhteet virusten normaalin kiertämisen poissa ollessa. Omaa tutkimustani ajatellen keskustelu virusten roolista bakteerikeuhkokuumeiden taustalla oli erittäin ajatuksia herättävää. Muista aihealueista pidin mielenkiintoisina luentoja malaria- ja dengue-rokotteiden edistysaskelista sekä septisen artriitin ja osteomyeliitin hoitosuosituksista. Myös interaktiivinen tapauselostussessio ja symposium aiheenaan ”Forgotten wisdom” jäivät mieleeni opettavaisina.

Minulla oli kokouksessa posterini otsikolla PREVALENCE OF BACTEREMIA IN CHILDREN HOSPITALIZED WITH PNEUMONIA IN LUANDA (ANGOLA). Posterissa raportoimme veriviljelypositiivisten löydösten yleisyydestä tutkimuksemme potilailla. Tutkimme lasten sairaalahoitoista keuhkokuumetta angolalaisessa lastensairaalassa ja tutkimustamme varten olemme keränneet potilaiden veriviljelynäytteiden tulokset. Tutkimuksen 372 potilaasta 328:lta oli otettu veriviljely (328/372, 88 %) ja näistä 66:lla tulos oli positiivinen (66/328, 20 %). Potilaidemme joukossa veriviljelypositiivisuus oli siis yleisempää kuin yleensä kirjallisuudessa on kuvattu. Yleisin veriviljelyissä löytynyt taudinaiheuttaja oli *S. aureus* ($n=23$) ja toiseksi yleisin *Klebsiella* ($n=14$). 61 % kaikista veriviljelyissä kasvaneista patogeeneista oli gram-negatiivisia.