

# Įspūdžiai iš XVII Tarptautinės plaučių mokslo konferencijos

IEVA JANULAITYTĖ  
LSMU MA Pulmonologijos klinika

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Medicinos akademijos Pulmonologijos klinikos doktorantai Ieva Janulaitytė, Andrius Januškevičius ir Virginija Kalinauskaitė-Žukauskė dalyvavo kasmetinėje XVII Europos respiratologų draugijos organizuojamoje Plaučių mokslo konferencijoje (angl. *17th ERS Lung Science Conference*), vykusioje kovo 7–10 dienomis Estorilyje, Portugalijoje. Konferencija skirta suvienyti plaučių ligų fundamentinius bei klinikiškus tyrimus, be to, yra esminis renginys jaunųjų mokslininkų karjerai, kurio metu bendraujama bei dalijamasi patirtimi su Europos lyderiaujančių tyrimų institutų, laboratorijų mokslininkais, formuojančiais naujas tyrimų kryptis. Renginys suteikia unikalią galimybę susipažinti ir užmegzti ryšius ne tik su bendraamžiais, tyrinėjančiais kvėpavimo takų ligų patogenezę arba ląstelių biologines savybes, bet ir su naujais bei pažangiausiais eksperimentiniais plaučių ligų tyrimais.

Šių metų Plaučių mokslo konferencijos tema „Kvėpavimo takų ligų paūmėjimo mechanizmai“ (angl. *Mechanisms of Acute Exacerbation of Respiratory Disease*), todėl didžiausias dėmesys skirtas astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, plaučių fibrozės paūmėjimo priežastims ir patogenezės mechanizmams. Mikrobiotos ir virusų įtakos tyrimai išlieka viena iš didžiausio susidomėjimo sulaukiančių temų vertinant minėtų ligų eigą bei sunkumą.

Konferencijos dalyviai pristatė naujausius mokslinių tyrimų rezultatus, dalyvavo mokslinėse diskusijose bei klausėsi kvietinių lektorių iš Jungtinės Karalystės, Belgijos, Vokietijos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Prancūzijos, Šveicarijos, Nyderlandų, Graikijos, Švedijos, Australijos, Airijos. Ypač didelis dėmesys buvo skiriamas jauniems mokslininkams, kuriems skirtos specialios jaunųjų tyrėjų bei stendinių pranešimų sesijos. LSMU MA Pulmonologijos klinikos doktorantai taip pat pristatė naujausius duo-



Akimirkos iš XVII Europos respiratologų draugijos organizuojamos Plaučių mokslo konferencijos (angl. *17th ERS Lung Science Conference*)

menis, gautus eksperimentinių tyrimų metu, vykdant doktorantūros studijas. Ieva Janulaitytė skaitė pranešimą: „Alergenų aktyvintų eozinofilų vaidmuo plaučių struktūrinių ląstelių aktyvumui sergant astma“ (angl. *The role of allergen-activated eosinophils in lung structural cells activation in asthma*); Andrius Januškevičius: „Eozinofilų adhezija prie bronchų lygiųjų raumenų ląstelių skatina jų gyvybingumą ūminės alerginės astmos metu“ (angl. *Adhesion to airway smooth muscle cells increase eosinophils viability in acute allergic asthma*); Virginija Kalinauskaitė-Žukauskė: „IL-4, IL-8, IL-13, IL-17, IL-33 koncentracijų serume pokyčiai esant ūminei alerginei astmai“ (angl. *IL-4, IL-8, IL-13, IL-17, IL-33 serum levels changes in acute allergic asthma model*). Stendinių pranešimų sesija kaip ir kasmet sulaukė didelio susidomėjimo, vyko aktyvios diskusijos tarp komisijos narių ir konferencijos dalyvių tiek analizuojant pristatomus rezultatus, tiek planuojant tolesnius tyrimus arba tolesnes bendradarbiavimo galimybes.

Šio renginio metu dalyviai ne tik pristato naujausius tyrimus, tačiau dalyvaujama karjeros mentorių programoje. Šiomet LSMU MA Pulmonologijos klinikos doktorantė Virginija Kalinauskaitė-Žukauskė pakviesta į šią programą. Jos mentoriumi buvo prof. Philip Hansbro, lyderiaujantis mokslininkas iš Hunter medicinos tyrimų instituto (angl. *Hunter Medical Research Institute*), esančio Niukastle, Australijoje. Prof. P. Hansbro yra mikrobiologas ir imunologas. Jo atliekami tyrimai nukreipti į kvėpavimo takų ligų, tokių kaip, astma, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, vėžys, patogenezę bei šiuose procesuose dalyvaujančių imuninių ląstelių vaidmenį jų vystymuisi. Pietų pertraukos metu buvo aptariamoms karjeros perspektyvos sėkmingam mokslininko keliui.

Konferencijos metu vykusių diskusijų ir išklaustų paskaitų metu kilusios idėjos bus naudojamos formuojant mokslines idėjas bei plėtojant mokslinius projektus LSMU MA Pulmonologijos klinikoje.