

Londonė vykusiame Europos respiratologų draugijos kongrese – LSMU atstovų pranešimai

Jurgita Jackutė

LSMU MA Pulmonologijos klinika

2016 m. rugsėjo 3–7 d. Londonė vyko vienas didžiausių Europoje renginių – 26-ąjį kartą organizuojamas Europos respiratologų draugijos (ERS, angl. *European Respiratory Society*) kongresas. Tradiciškai kasmet vykstantis kongresas subūrė daugiau nei 20 tūkst. specialistų, besidominčių kvėpavimo sistemos problemomis. Penkias dienas trukusiame renginyje buvo aptarti aktualūs pulmonologijos aspektai, pateikti naujausi mokslinių tyrimų rezultatai. Mokomųjų ir mokslinių sesijų metu buvo analizuojami lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, astmos, plaučių vėžio, pneumonijos, cistinės fibrozės ir tuberkuliozės diagnostikos bei gydymo klausimai.



Europos respiratologų draugijos kongreso dalyviai

Šių metų ERS metiniame kongrese Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Pulmonologijos klinikos doktorantė Jurgita Jackutė skaitė pranešimą „M1 bei M2 tipo makrofagų įtaka sergančiųjų nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžio išgyvenimo trukmei“ (angl. *The prognostic influence of tumor infiltrating M1 and M2 phenotype macrophages in resected non-small cell lung cancer*). Pranešimas atrinktas žodinių pranešimų sesijai „Plaučių vėžio imunologija: naujausi tyrimai“ (angl. *Lung cancer immunology: latest research*). Pranešime pateikti duomenys, kurie gauti vykdant Lietuvos mokslo tarybos Mokslininkų grupių finansuojamą projektą „Imuninio atsako ypatumai sergant plaučių vėžiu“ (finansavimo sutarties numeris

MIP-035/2013). Projektas vykdomas bendradarbiaujant trims LSMU MA padaliniais: Pulmonologijos, Patologinės anatomijos bei Širdies, krūtinės ir kraujagyslių chirurgijos klinikoms. Šio projekto metu plaučių vėžiu sergančių ligonių operacinėje medžiagoje tiriamos plaučių vėžio patogenezėje dalyvaujančios imuninės ląstelės: M1 ir M2 tipo makrofagai, 17-to tipo T ląstelės pagalbininkės, reguliacinės T ląstelės, T ląstelės pagalbininkės bei T ląstelės slopintojos, taip pat tiriami citokinai kraujo serume. Projekto metu gauti rezultatai ne kartą pristatyti Lietuvos ir užsienio konferencijose stendinių pranešimų metu bei išspausdintos publikacijos mokslo leidiniuose, turinčiuose Thomson Reuters „ISI Web of Knowledge“ citavimo rodiklius.

PRISTATYTI JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ PRANEŠIMAI

Stendinių pranešimų sesijose buvo pristatyti net trys LSMU Pulmonologijos klinikos Pulmonologijos laboratorijos jaunųjų mokslininkų pranešimai. Stendinių pranešimų sesijoje „Klinikiniai astmos ypatumai“ (angl. *Clinical characteristics of asthma*) Pulmonologijos laboratorijos biologas Andrius Januškevičius pristatė stendinį pranešimą tema „Eozinofilai skatina WNT5a ir TGF-1 genų raišką bronchų lygiųjų raumenų ląstelėse bei skatina jų proliferaciją sergant astma“ (angl. *Eosinophils enhance WNT-5a and TGF-1 genes expression*

in airway smooth muscle cells and promote their proliferation in asthma). Pulmonologijos laboratorijos laborantė Ieva Janulaitytė pristatė stendinį pranešimą tema „Periferinio kraujo eozinofilų aktyvumo pokyčiai alergeno sukeltos vėlyvosios fazės kvėpavimo takų uždegimo metu sergant astma“ (angl. *Changes of peripheral blood eosinophil activity during allergen-induced late-phase airway inflammation in asthma*). Stendinių pranešimų diskusijų sesijoje „Nauji atradimai kvėpavimo takų gleivinės imunologijoje“ (angl. *New findings in mucosal immunology*) Pulmonologijos laboratorijos biologas Andrius Januškevičius pristatė stendinį pranešimą tema „Eozinofilų sukelta bronchų lygiųjų raumenų remodeliacija gali būti valdoma blokuojant prieš RGD seką atpažįstančius integrinus sergant astma“ (angl. *Eosinophil-induced airway smooth muscle cells remodeling is attenuated by blocking of RGD-binding integrins in asthma*). Pranešimų metu pateikti naujausi duomenys iš Pulmonologijos laboratorijoje vykdomo LMT mokslininkų grupių projekto „Eozinofilų įtaka bronchų lygiųjų raumenų remodeliacijai sergant astma“ (finansavimo sutarties numeris MIP-010/2014). Tyrimai atliekami naudojant sudėtingas (kombinuotas) bronchų lygiųjų raumenų ląstelių ir periferinio kraujo eozinofilų kultūras, bendradarbiaujant su Olandijos Groningeno universitetu.

Visi trys pranešėjai sulaukė didelio susidomėjimo bei aktyvių mokslinių diskusijų.