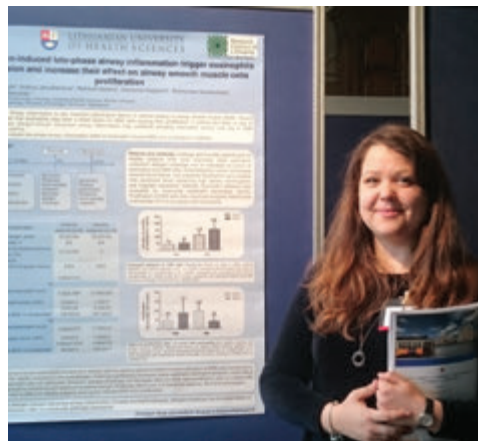


# Tarptautinėje plaučių mokslinėje konferencijoje Estorilyje LSMU atstovės pranešimas

IEVA JANULAITYTĖ

LSMU MA Pulmonologijos klinikos Pulmonologijos laboratorija

Šiomet Estorilyje, Portugalijoje, kovo 23–26 dienomis vyko XV kasmetė tarptautinė plaučių ligų mokslinė konferencija, organizuojama Europos respiratologų draugijos. Kasmet čia atvyksta jaunieji tyrėjai iš viso pasaulio, kurie kompetetingos komisijos atrinkami iš daugybės pretendentų ir pristato savo tyrimus, dalijasi mintimis ir idėjomis. Antrus metus iš eilės šioje konferencijoje dalyvavo ir LSMU MA Pulmonologijos klinikos atstovė Ieva Janulaitytė. Šių metų konferencijos tema „Mechaniniai lėtinio plaučių pažeidimo ir vėžio sutapimai“ (angl. *Mechanistic overlap between chronic lung injury and cancer*). Konferencijos metu paskaitas skaitė mokslininkai iš JAV, Kanados, Didžiosios Britanijos, Australijos, Vokietijos, Prancūzijos, Belgijos. Daugiausia dėmesio skirta uždegiminiams procesams plaučiuose sergant lėtinėmis kvėpavimo takų ligomis, kurios progresuoja ir pereina į onkologines ligas; buvo nagrinajamos šių ligų patogenezės bei signaliniai keliai, tokie



kaip TGF- $\beta_1$ , NF- $\kappa$ B. Taip pat, nemažas dėmesys atkreiptas į plaučių audinių pažeidimus, jų atsiradimo mechanizmus, pokyčius ir pasėkmes bei pažeidimų gydymą – tarpląstelinio matrikso homeostazės svarbą. Viena daugiausia diskusijų sukėlusių temų buvo rūkymo sukelti pažeidimai plaučiuose, pristatyti naujausi duomenys apie elektroninių cigarečių poveikį kvėpavimo takų



# Aktualijos

audiniams ir iš kraujo į audinius migravusioms imuninėms ląstelėms.

Pulmonologijos laboratorijoje dirbanti Ieva Janulaitytė pristatė stendinę pranešimą „Eozinofilų adhezija sukelia bronchų lygiųjų raumenų ląstelių proliferaciją alergeno sukkelto kvėpavimo takų uždegimo metu“ ir pateikė naujausius duomenis iš sėkmingai įvykdyto LMT mokslininkų grupių projekto „Eozinofilų įtaka bronchų lygiųjų raumenų remodeliacijai sergant astma“ (finansavimo sutarties numeris

MIP-010/2014). Tyrimai atlikti naudojant sudėtingas bronchų lygiųjų raumenų ląstelių ir periferinio kraujo eozinofilų kultūras, bendradarbiaujant su Nyderlandų Groningeno universiteto prof. dr. Reinoud Gosens. Konferencijoje dalyvavo ir prof. dr. Guy Joos, Europos respiratologų draugijos prezidentas, su kuriuo buvo aptariamas atstovės stendinis pranešimas, gauti rezultatai, taip pat pasidalyta mintimis apie ateities tyrimus ir planus. Pranešimas buvo įvertintas kaip pažangus, sulaukė susidomėjimo.