

Plaučių embolijos eiga ir baigtis: prospektyvinis tyrimas skirtingų rizikos veiksnių ligoniams

Instituto, katedros ar klinikos pavadinimas: Klinikinės medicinos instituto Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika	
1.	Tematikos pavadinimas: Plaučių embolijos eiga ir baigtis: prospektyvinis tyrimas skirtingų rizikos veiksnių ligoniams Title of the topic: Course and outcome of pulmonary embolism: a prospective study in patients with different risk factors
2.	Numatomas tematikos vadovas(-ė) / Supervisor of the topic: Prof. dr. (HP) Edvardas Danila
3.	Reikalavimai pretendento išsilavinimui: Klinikinės praktikos gydytojo išsilavinimas: baigta Pulmonologijos rezidentūra Applicant's educational requirements: Physician of clinical practice: Pulmonology residency
4.	Tematikos aprašymas: Plaučių embolija (PE) dažna, gyvybei grėsminga liga ir tarptautiniu mastu aktuali problema. PE yra įvairių medicinos sričių, tokių kaip pulmonologija, kardiologija, angiologija, radiologija, branduolinė medicina, šeimos ir vidaus ligų medicina, chirurgija, onkologija, sandūroje. Vis dėl to, kai kurie fundamentiniai PE klausimai lieka neatsakyti, nors jie svarbūs ne tik mokslui, bet ir klinikinei praktikai. Nepakankamai žinoma apie PE eigą, baigtis pasibaigus ūminiam laikotarpiui. Nežinomas trombo rezorbcijos greitis plaučių arterijose (PA), rezorbcijos tikimybės ir trukmės priklausomybė nuo PE rizikos veiksnių; liekamųjų trombo PA poveikis PE pasikartojimo tikimybei; trombo apimties, jų rezorbcijos trukmės sąsajos su PE recidyvu, plautine hipertenzija (PH), širdies konfigūracija; antikoagulantų skyrimo trukmė, ilgalaikio vartojimo saugumo ir veiksmingumo santykis. Šiuo tyrimu norima ištirti PE eigą ir baigtis skirtingų rizikos veiksnių grupių asmenims. Taip tikimasi atsakyti bent į kelis iš šių klausimų. Tyrimo metu bus siekiama išsiaiškinti trombo PA rezorbcijos trukmę skirtingų rizikos veiksnių asmenims; mėginama aptikti veiksnius, lemiančius trombo rezorbcijos trukmę; išsiaiškinti PE baigčių (visiška trombo rezorbcija, liekamieji trombai – lėtinė PE, lėtinė PH) sąsajas su įvairiais veiksniais; įvertinti lėtinės PE klinikinę reikšmę; sužinoti PE recidyvų dažnį, jų priežastis; ištirti kraujavimo dažnį skiriant ilgalaikį antikoaguliacinį gydymą, jo rizikos veiksnius. Tikslui pasiekti bus pasitelkiami šiuolaikiniai vaizdinimo ir klinikiniai metodai. Description of the topic: Pulmonary embolism (PE) is a common, life-threatening disease with limited understanding of its post-acute course and outcomes. PE is at the intersection of various medical fields such as pulmonology, cardiology, angiology, radiology, nuclear medicine, family and internal medicine, surgery, oncology. Nevertheless, some fundamental questions of PE remain unanswered, although they are important not only for science, but also for clinical practice. Key uncertainties: rate of thrombi resorption in pulmonary arteries (PA), relationship between probability and duration of thrombi resorption and PE risk factors; effect of residual thrombi in PA on likelihood of PE recurrence; the association of thrombi volume, duration of resorption with recurrent PE, pulmonary hypertension (PH), cardiac configuration; duration of anticoagulant treatment, safety/effectiveness of long-term treatment. The aim of the study is to investigate course and outcomes of PE in individuals with different risk factors. To investigate: duration of thrombi resorption in PA in subjects with different risk factors; identify factors influencing duration of thrombi resorption; investigate association of PE outcomes (complete resorption, chronic PE, chronic PH) with different factors; assess clinical significance of chronic PE; investigate rate and causes of PE recurrence; investigate incidence and risk factors of bleeding during long-term anticoagulation therapy.