

**Programinio latentinės tuberkuliozės infekcijos (LTBI) valdymo įgyvendinimas
užsikrėtusiųjų ŽIV populiacijoje Lietuvoje**

Instituto, katedros ar klinikos pavadinimas: Klinikinės medicinos instituto Infekcinių ligų ir dermatovenerologijos klinika	
1.	<p>Tematikos pavadinimas: Programinio latentinės tuberkuliozės infekcijos (LTBI) valdymo įgyvendinimas užsikrėtusiųjų ŽIV populiacijoje Lietuvoje</p> <p>Title of the topic: Implementation of programmatic management of latent tuberculosis infection (LTBI) in HIV-infected people in Lithuania</p>
2.	<p>Numatomas tematikos vadovas(-ė) / Supervisor of the topic: Prof. dr. Raimonda Matulionytė</p>
3.	<p>Reikalavimai pretendento išsilavinimui: Medicinos gydytojo (baigus 6 kursus) magistro laipsnis</p> <p>Applicant's educational requirements: Master's degree in medicine (after completing 6 courses)</p>
4.	<p>Tematikos aprašymas: Tuberkuliozė (TB) yra visuomenės sveikatos problema Lietuvoje, priskiriamoje 18 prioritetinių TB šalių Europos regione, ir dažniausia AIDS indikacinė liga, kurios proporcija didžiausia ES/EEE nuo 2015 m. Tarp visų, iki 2020 m. registruotų 3431 ŽIV užsikrėtusių pacientų, 9,1% sirgo tuberkulioze, kurios letalumas buvo 25%. Latentinė tuberkuliozės infekcija (LTBI) vis labiau pripažįstama kaip pagrindinis programinės TB kontrolės taikynys ir esminis pažangos elementas siekiant panaikinti tuberkuliozę, tačiau patikimų duomenų apie jos paplitimą ir kontrolę Europoje nėra. Pirminiais duomenimis, LTBI paplitimas tarp ŽIV užsikrėtusių asmenų Lietuvoje yra didesnis, palyginti su ŽIV neužsikrėtusiais ir Europos vidurkiu, bet programinis jos valdymas nėra įdiegtas. Norint įvertinti skirtingus TB kontrolės metodus, reikalingi operaciniai tyrimai, apimantys klinikinius, epidemiologinius ir visuomenės sveikatos aspektus. Tikslui įgyvendinti siekiama sukurti įrodymais grįstą pagrindą programiniam LTBI valdymui tarp ŽIV užsikrėtusių asmenų Lietuvoje ir identifikuoti pagrindinius jo komponentus. Planuojama vykdyti išplėstinę patikrą dėl LTBI, ŽIV ir HCV didelės rizikos ir kontrolės grupėse ir įvertinti LTBI paplitimą bei susijusius rizikos veiksnius; sudaryti perspektyviają LTBI ir ŽIV pacientų kohortą, kuri užtikrintų nuolatinį stebėjimą ir savalaikį intervencijų pritaikymą; įvertinti skirtingų LTBI kontrolės elementų priimtinumą ir įvykdomumą. Rezultatų pagrindu bus pateiktos nacionalinės programinės LTBI kontrolės tarp ŽIV užsikrėtusiųjų gairės, kuriomis siekiama sumažinti sergamumą aktyvia tuberkulioze šioje populiacijoje..</p> <p>Description of the topic: Tuberculosis (TB) is a public health problem in Lithuania, among the 18 high-priority TB countries in the European region, and the most common AIDS-indicative disease with the highest proportion in the EU/EEA since 2015. Out of the cumulative number of 3,431 people with HIV (PWH) in the end of 2020, 9.1% cases with active TB were registered with 25% lethality rate. LTBI is increasingly recognized as central to programmatic activity and a critical element in progress towards TB elimination. Primary data show that the LTBI prevalence among PWH in Lithuania is higher compared to that in HIV-uninfected population and European average. Operational research covering clinical, epidemiological and public health aspects is needed to assess different approaches to national TB control. Study will aim to create evidence-informed basis and identify the components for programmatic management of LTBI in PWH with objectives to conduct intensified LTBI/HIV/HCV screening in specific population groups, assess the prevalence and associated risk factors; create a prospective cohort of LTBI/HIV patients that would allow continuous progress monitoring and real-time intervention adjustments; and estimate feasibility of different control elements. National guidelines for programmatic LTBI control in PWH in Lithuania will be presented anticipating a reduction in active TB morbidity</p>