

<https://doi.org/10.15388/SMVK.2026>

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVIII KONFERENCIJA



Vilnius, 2026 m. gegužės 8 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF
mokslo specialistė Urtė ŽAKARYTĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2026

Mokslo komitetas:

dr. Mindaugas Kvietkauskas
doc. dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Lina Malinauskienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
dr. Laura Lukavičiūtė-Navickienė
asist. dr. Agnė Abraitienė
gyd. rez. Domas Grigoravičius
doc. dr. Indrė Trečiokienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
dokt. Ignas Karnas
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
lekt. gyd. Andrius Apšega
jaun. asist. dr. Andrius Žučenka
jaun. asist. Ieva Kubiliūtė
prof. dr. Pranas Šerpytis

lekt. Artūras Mackevičius
asist. dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
dr. Audra Brazauskaitė
asist. dr. Diana Sukackienė
asist. dr. Žilvinas Chomanskis
prof. dr. Kristina Ryliškienė
asist. dr. Rokas Borusevičius
doc. dr. Saulius Galgauskas
doc. dr. Birutė Brasiūnienė
gyd. rez. Kristina Lialytė
gyd. rez. Viktorija Mickevičiūtė
asist. dr. Dalia Krivaitienė
doc. dr. Jaunius Kurtinaitis
prof. dr. Eugenijus Lesinskas
doc. dr. Goda Vaitkevičienė
prof. dr. Alvydas Navickas

prof. dr. (HP) Edvardas Danila
prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė
asist. dr. Tomas Aukštikalnis
lekt. Mykolas Udrys
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
vyr. lekt. dr. Andrius Bleizgys
gyd. rez. Dominykas Budrys
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
dokt. gyd. rez. Ugnė Mickevičiūtė
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigita Lesinskienė
asist. dr. Jelena Stanislavovienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Austėja Zubauskaitė
Giedrė Zdanavičiūtė
Arshia Tabassum Abdul Rahman
Ieva Jankūnaitė
Gabija Balčiūnaitė
Gabrielė Gudelytė
Marija Šarnauskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gabrielė Jurytė
Kornelija Klinkaitė
Nursat Gazizov
Sofija Šestak
Mindaugas Smetaninas
Deimantė Šerniūtė
Eva Kriaučiūnaitė
Edas Leščinskis
Agata Bruzgul
Erika Vaitkutė
Ugnė Mickutė

Gabija Mūraitė
Augustė Melaikaitė
Artemij Morozov
Raminta Kastecakaitė
Gustė Šuliauskaitė
Karolina Karneckaitė
Eglė Žulpaitė
Sylvia Rogoža
Gabrielė Jonauskaitė
Agnė Vasiulytė
Rūta Uksaitė
Roman Blinov
Marija Sarafinaitė
Eglė Valčiukaitė
Paulė Kergytė
Milda Černytė
Julija Grigaitytė
Dovydas Stankevičius
Greta Ramonaitė

Silvija Černiauskaitė
Danial Heidar
Edgaras Zaboras
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabija Marčiulaitytė
Achila Kasandra Lunkė
Meda Petrylaitė
Ernestas Gulbickis
Radvilė Kadytė
Julija Šnipaitytė
Smiltė Vaišvilaitė
Evelina Dakševičiūtė
Alicija Šavareikaitė
Elinga Inčirauskaitė
Milda Eleonora Griciūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišek Bogdzevič

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2026

© Vilniaus universitetas, 2026

PULMONOLOGIJOS GRUPĖ

RADIOLOGINIŲ FIBROZINIŲ PAKITIMŲ PO COVID-19 PROGNOSTINĖ REIKŠMĖ PLAUČIŲ FUNKCIJOS ATSISTATYMU: LITERATŪROS APŽVALGA

Autoriai. Adomas BALTRĖNAS, IV kursas, Viktorija SKVERECKAITĖ, III kursas.

Vadovė. Doc. dr. Virginija ŠILEIKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika.

Tikslas. Nustatyti po COVID-19 krūtinės ląstos KT aptinkamų fibroziųjų pakitimų ryšį su plaučių funkcijos atsistatymu stebėjimo laikotarpiu, vertinant FVC ir DLCO dinamiką.

Metodai. Publikacijų paieška vykdyta PubMed duomenų bazėje, naudojant raktažodžius: *COVID-19/SARS-CoV-2, fibrotic changes/reticulation, DLCO/FVC*. Įtraukti kohortiniai tyrimai ir sisteminės apžvalgos, vertinusios KT fibroziųjų pakitimų ryšį su plaučių funkcijos dinamika ≥ 3 mėn. stebėjimo laikotarpiu. Pediatrinės imtys ir atvejų aprašymai neįtraukti.

Rezultatai. Dažniausias plaučių funkcijos sutrikimas po COVID-19 buvo sumažėjęs DLCO. Lee ir kt. (2022) sisteminėje apžvalgoje nustatyta, kad 6–12 mėn. laikotarpiu DLCO sumažėjimo ($<80\%$ normos) paplitimas siekė apie 35%, o restrikciniai pokyčiai, pagal sumažėjusį FVC ($<80\%$ normos), buvo retesni – apie 8%. Taip pat nustatyti išliekantys fibroziniai pakitimai krūtinės ląstos KT 32% pacientų. Fan ir kt. (2021) 6 mėn. kohortiniame tyrime fibroziniai pakitimai (tempimo bronchektazės, korio vaizdas) nustatyti 35% pacientų (40 iš 114). Šiuos pakitimus lėmė vyresnis amžius, ilgesnė hospitalizacija, neinvazinė ventilacija. Be to, pacientams, kuriems išliko fibroziniai pakitimai, dažniau nustatytas DLCO sumažėjimas, todėl radiologiniai radiniai buvo susiję su lėtesniu plaučių funkcijos atsistatymu. Tarraso ir kt. (2022) COVID-FIBROTIC kohortiniame tyrime DLCO sutrikimo dažnis laikui bėgant mažėjo, tačiau praėjus 12 mėn. vis dar buvo nustatomas 39,8% pacientų, o restrikcija – 6,7% pacientų. Taip pat fibroziniai pakitimai po 12 mėn. nustatyti 22,7% pacientų. Han ir kt. (2024) 3 metų kohortiniame tyrime liekamųjų KT pakitimų dalis sumažėjo nuo 46% po 6 mėn. iki 36% po 3 metų. Pacientams, kuriems pakitimai išliko, mažesnis fizinis pajėgumas ir DLCO sutrikimas nustatytas dažniau negu tiems, kurių KT radiniai normalizavosi (atitinkamai 57% ir 27%). Be to, fibroziniai KT pakitimai sieti su didesne išliekančių kvėpavimo simptomų (OR 2,26) ir DLCO sutrikimo (OR 1,99) rizika.

Išvados. Po COVID-19 KT nustatomi fibroziniai pakitimai siejasi su lėtesniu plaučių funkcijos atsistatymu bei sumažėjusiu fiziniu pajėgumu. DLCO yra jautriausias ir ilgai neatsistatantis rodiklis, FVC sumažėjimas nustatomas rečiau. Išliekančių KT pakitimų rizika didesnė vyresniems, sunkiau sirgusiems COVID-19 pacientams.

Raktažodžiai. COVID-19; plaučių fibrozė; kompiuterinė tomografija; DLCO.