



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVIII KONFERENCIJA

2026
VILNIUS



<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

PAVELDIMŲ KRŪTINĖS AORTOS LIGŲ KLINIKINIAI POŽYMIAI IR KOMPLIKACIJOS

Autorė. Agilė KUČINSKAITĖ, VI kursas.

Vadovė. Dr. Birutė BURNYTĖ, VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Žmogaus ir medicininės genetikos katedra.

Tikslas. Pateikti išsamią paveldimų krūtinės aortos ligų apžvalgą, apibendrinant jų etiologiją, simptomus, genotipo-fenotipo sąsajas, komplikacijas bei rekomendacijas pacientams.

Metodai. Literatūros apžvalga atlikta naudojantis duomenų bazėmis PubMed, ScienceDirect, Scopus, ResearchGate bei Vilniaus Universiteto bibliotekos ištekliais. Paieškos metai neriboti. Internetinei šaltinių paieškai skirtingose kombinacijose arba pavieniui naudoti raktažodžiai „hereditary thoracic aortic disease“, „Marfan syndrome“, „Loeys-Dietz syndrome“, „Ehlers-Danlos syndrome“, „bicuspid aortic valve“, „Aortic tortuosity syndrome“, „Turner syndrome“, „Shprintzen-Goldberg syndrome“ ir „osteogenesis imperfecta“.

Rezultatai. Literatūroje išskiriamos paveldimos krūtinės aortos ligos (PKAL) yra Marfano sindromas, Loeyso ir Dietzo sindromas, IV tipo Elerso ir Danloso sindromas, dviburis aortos vožtuvas, arterijų vingiuotumo sindromas, Ternerio sindromas, Šprintzeno–Goldbergo sindromas bei nebaigtinė osteogenezė. Nustatyta 11 genų, patikimai susijusių su PKAL. PKAL yra įtariamos pasireiškus kardiovaskulinėms komplikacijoms arba pagal klinikinius simptomus, patvirtinamos genetiniai tyrimais. Visoms PKAL yra būdingas aortos išsiplėtimas, aneurizma ir padidėjusio ūmaus aortos sindromo (ŪAS) rizika. PKAL fenotipai tarpusavyje skiriasi ne tik dėl skirtingų genų, bet ir dėl skirtingų patogeninių variantų tuose pačiuose genuose. Sergančiųjų PKAL bei jaunų ar neturinčių rizikos veiksnių pacientų, kuriems diagnozuojama aortos aneurizma ar ŪAS, pirmos eilės giminaičiams rekomenduojama atlikti aortos vaizdinį tyrimą. Nustačius šeiminę aortos patologiją, įvertinti pacientą ir pirmos eilės giminaičius dėl PKAL. Sergantiems PKAL rekomenduojamas reguliarus stebėjimas atliekant vaizdinius aortos tyrimus ir vertinant jos šaknies diametrą. Stebėjimo intervalai ir siūlomas gydymas priklauso nuo pacientui nustatyto patogeninio varianto bei aortos diametro. Naujausių tyrimų duomenimis naudingas individualus ligos pasireiškimo ir progresavimo vertinimas. PKAL sergantiems pacientams rekomenduojama griežta hipertenzijos kontrolė, ribojama intensyvi fizinė veikla. Nėščiosioms rekomenduojamas dažnas aortos diametro bei kraujospūdžio sekimas, gimdymo metu – epidurinė nejautra ar cezario pjūvis.

Išvados. Visos PKAL yra siejamos su padidėjusia kardiovaskulinių komplikacijų rizika. Savalaikis PKAL diagnozavimas leidžia laiku pradėti stebėjimą bei gydymą siekiant išvengti mirtinų komplikacijų. Dėl PKAL būdingo heterogeniškumo svarbus individualizuotas požiūris į pacientą.

Raktažodžiai. Paveldimos krūtinės aortos ligos; Marfano sindromas; krūtinės aneurizma; ūmus aortos sindromas.