

<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

ARTERINIO KRAUJO SPAUDIMO ĮTAKA TINKLAINĖS PERIPAPILINIŲ KAPILIARŲ TANKIUI SERGANT METABOLINIU SINDROMU

Autorė. Eglė ŽULPAITĖ, IV kursas.

Vadovė. Lekt. Ieva ŠIMKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika.

Tikslas. Įvertinti arterinio kraujo spaudimo rodiklių sąsajas su tinklainės peripapilinių kapiliarų tankiu metabolinį sindromą turinčių ir neturinčių pacientų grupėse.

Metodai. Į analitinį skerspjūvio tyrimą įtraukti metabolinį sindromą turintys ir neturintys pacientai iš Širdies ir kraujagyslių prevencinės programos, kurie kreipėsi į VULSK prevencinės kardiologijos skyrių ir kuriems atlikta optinės koherentinės tomografijos angiografija (OKTA). Vertinti administraciniai (lytis, amžius), klinikiniai (sistolinis ir diastolinis arterinis kraujo spaudimas (AKS), liemens apimtis, gliukozės koncentracija plazmoje nevalgius, DTL cholesterolio, trigliceridų koncentracijos serume) ir OKTA (kraujagyslių tankis 3,4 mm skersmens srityje aplink regos nervo diską dešiniuosiose akyse) duomenys. Statistinė analizė atlikta *IBM SPSS Statistics*, *Microsoft Excel* programomis. Kiekybinių kintamųjų normalumui įvertinti naudotas *Shapiro-Wilk*, dviejų nepriklausomų grupių palyginimui – *Mann-Whitney U* testai, ryšiu tarp kiekybinių kintamųjų – *Spearman* koreliacijos koeficientas. Sudarytas tiesinės regresijos modelis. Skirtumai laikyti statistiškai reikšmingais, kai $p < 0,05$.

Rezultatai. Tyrime dalyvavo 134 pacientai (54 turintys metabolinį sindromą, amžiaus vidurkis $52,00 \pm 6,58$ metai ir 80 neturintys, amžiaus vidurkis $51,38 \pm 4,87$ metai). Moterų grupėse buvo atitinkamai 44,44 proc. ir 52,5 proc. Peripapilinių kapiliarų tankio (%) mediana tiriamajoje grupėje buvo mažesnė nei kontrolinėje, atitinkamai: 58,83 (IQR: 3,35) ir 59,17 (IQR: 2,95). Kapiliarų tankių medianų skirtumas tarp grupių statistiškai reikšmingai nesiskyrė ($p > 0,05$). Tiesinės regresijos modelyje, koreguotame pagal amžių ir lytį, visoje tiriamųjų imtyje didesnis sistolinis ir diastolinis AKS buvo susijęs su mažesniu peripapilinių kapiliarų tankiu (sistolinis: $\beta = -0,025$, diastolinis: $\beta = -0,045$), sąsaja su diastoliniu AKS buvo statistiškai reikšminga ($p = 0,048$). Tarp metabolinį sindromą turinčių pacientų didesnis diastolinis AKS buvo statistiškai reikšmingai susijęs su retesniu peripapilinių kapiliarų tankiu ($\beta = -0,126$, $p = 0,021$, 95 proc. PI (-0,232, -0,020)). Kontrolinėje grupėje statistiškai reikšmingų sąsajų su sistoliniu ir diastoliniu AKS nenustatyta ($p > 0,05$).

Išvados. Nors peripapilinių kapiliarų tankis tarp grupių reikšmingai nesiskyrė, didesnis AKS, ypač diastolinis, buvo susijęs su retesniu kapiliarų tankiu. Stebėta ryškesnė sąsaja tarp pacientų, turinčių metabolinį sindromą, galėtų rodyti didesnį šių pacientų regos nervo mikrokraujotakos pažeidžiamumą.

Raktažodžiai. Arterinis kraujo spaudimas; metabolinis sindromas; optinės koherentinės tomografijos angiografija.