

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 Vosylis
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 Kirklauskienė
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

PĖDOS AKCELERACIJOS LAIKAS KAIP ŽAIZDŲ GYJIMO PROGNOZINIS RODIKLIS ESANT LĖTINEI GALŪNEI GRĖSMINGAI IŠEMIJAI: SISTEMINĖ APŽVALGA

Autorė. Augustė MELAIKAITĖ, V kursas.

Vadovas. Gyd. Valerija MOSENKO, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Širdies ir Kraujagyslių ligų klinika.

Tikslas. Įvertinti pėdos akceleracijos laiko (*angl.* pedal acceleration time – PAT), Doplerio ultragarsu nustatomo hemodinaminio rodiklio, sąsajas su žaizdų gijimo baigtimis pacientams, turintiems apatinių galūnių išeminės žaizdas, sistemškai apžvelgiant esamą literatūrą.

Metodai ir medžiaga. Remiantis PRISMA kriterijais, sisteminga literatūros paieška atlikta *PubMed*, *EMBASE*, *Scopus* ir *Cochrane library* duomenų bazėse iki 2025 m. lapkričio mėn., naudojant raktažodžius „pedal acceleration time“ ir „plantar acceleration time“. Į analizę įtraukti originalūs tyrimai su žmonėmis, kuriuose vertintas ryšys tarp PAT ir žaizdų gijimo pacientams, sergantiems periferinių arterijų liga arba lėtine galūnei grėsminga išemija. Tyrimų metodologija įvertinta naudojant *Methodological Index for Non-Randomized Studies (MINORS)* kriterijais. Surinkti duomenys apie tiriamąją populiaciją, PAT matavimo metodiką ir žaizdų gijimo baigtis. Dėl duomenų heterogeniškumo atlikta aprašomoji analizė.

Rezultatai. Įtraukimo kriterijus atitiko keturi tyrimai. Visuose nustatyta nuosekli atvirkštinė sąsaja tarp PAT ir žaizdų gijimo – mažesnės PAT reikšmės buvo susijusios su didesniu gijimo dažniu. Kliniškai reikšmingos ribinės vertės apie 180–186 ms išryškėjo kaip sutrikusio žaizdų gijimo potencialo žymenys. Viename tyrime nustatyta, kad PAT >186 ms yra stiprus negyjančių pėdos opų prognozinis veiksnys, pasižymintis dideliu specifiškumu, o kitame parodyta, kad mažesnės PAT reikšmės po revaskuliarizacijos koreliuoja su geresniu gijimu. Dėl rezultatų heterogeniškumo metaanalizė nebuvo atlikta.

Išvados. PAT yra lengvai atliekamas, neinvazinis hemodinaminis rodiklis, susijęs su žaizdų gijimo baigtimis sergant lėtine galūnei grėsminga išemija. PAT gali papildyti esamus perfuzijos vertinimo metodus, ypač pacientams, turintiems arterijų kalcifikaciją, tačiau reikalingi didesni, daugiacentriniai perspektyviniai tyrimai su standartizuotais protokolais, siekiant patvirtinti ribines vertes ir įvertinti papildomą prognostinę vertę.

Raktažodžiai. Pėdos akceleracijos laikas; Lėtinė galūnei grėsminga išemija; Žaizdų gijimas; Doplerio ultragarsas.