

<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

ŽINDUOLIŲ ARTERIA OPHTHALMICA LYGINAMOSIOS ANATOMIJOS TYRIMŲ ANALIZĖ: SISTEMINĖ LITERATŪROS APŽVALGA

Darbo autorė. Ema REPINAITĖ, V kursas.

Darbo vadovė. Prof. dr. (HP) Janina TUTKUVIENĖ, VU MF Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra.

Darbo tikslas. Įvertinti *arteria ophthalmica* morfologinių variacijų paplitimą literatūros duomenimis, palyginti žmogaus ir kitų gyvūnų kiekybinės ir kokybinės šios arterijos analizės duomenis, siekiant pagrįsti evoliucinius raidos mechanizmus lyginamosios anatomijos ypatumais.

Darbo metodika. Sisteminė literatūros apžvalga atlikta, vadovaujantis *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA)* rekomendacijomis, dviem nuosekliais etapais. Pirmajame etape analizuoti žmogaus *arteria ophthalmica* variacijų tyrimai. Identifikuota 2880 įrašų, pašalinus dublikatus ir atlikus atranką į galutinę analizę įtraukti 28 straipsniai. Atsižvelgiant į 2025 m. publikotą sisteminę apžvalgą su metaanalize, antruoju etapu tyrimo kryptis išplėsta, papildant žmogaus *arteria ophthalmica* analizę žinduolių tyrimais, atlikus papildomą tikslinę paiešką ir vertinant šios arterijos lyginamąją anatomiją bei gyvūnų arterijos morfologinę specifiką.

Rezultatai. Nustatyta aiški disproporcija tarp žmogaus ir kitų žinduolių tyrimų. Žmogaus *arteria ophthalmica* anatomija yra plačiai ištirta ir apibendrinta naujausioje metaanalizėje. Tuo tarpu kitų žinduolių literatūra išlieka fragmentuota: taikomi skirtingi tyrimo metodai (disekcija, lateksinė injekcija, koroziniai atspaudai, angiografija, mikro-CT), imtys dažniausiai nedidelės. Preliminari analizė rodo, kad dauguma gyvūnų tyrimų nagrinėja pavienes morfologines charakteristikas, dažniausiai arterijos kilmę, šakojimosi ypatumus, funkcinę ar regioninę vaskulinę adaptaciją ir santykį su regos nervu bei anastomozijų pobūdį, o kiekybiniai morfometriniai duomenys pateikiami rečiau ir nevienodai. Dėl šio metodologinio nevienalytiškumo reikšmingai ribojamos patikimos metaanalizės galimybės tiek atskirose gyvūnų rūšyse, tiek tarprūšiniu lygmeniu. Nepaisant to, nustatyti pasikartojantys morfologiniai dėsningumai (arterijos kilmė, santykis su regos nervu, šakojimosi principai), leidžiantys atlikti struktūruotą lyginamąją analizę.

Išvados. 1. Žmogaus *arteria ophthalmica* variacijų literatūros bazė brandi ir apibendrinta. 2. Kitų žinduolių – metodologiškai nevienalytė ir riboja kiekybinės sintezės galimybes. 3. Nepaisant to, lyginamoji analizė išlieka vertinga, nes leidžia identifikuoti bendrus anatominius principus ir jų sąsajas su regos sistemos ypatumais, filogenetine padėtimi, ontogenetinės raidos ir evoliuciniais mechanizmais. 4. Egzistuoja aiški mokslinė spraga – trūksta sisteminių, metodologiškai standartizuotų *arteria ophthalmica* lyginamosios anatomijos tyrimų.

Raktažodžiai. *Arteria ophthalmica*, lyginamoji anatomija, morfologija, žinduoliai, sisteminė literatūros apžvalga.