

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVII KONFERENCIJA



Vilnius, 2025 m. gegužės 16 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF Mokslo ir inovacijų
skyriaus Studentų mokslinės veiklos
koordinatore Urtė ŽAKARYTĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2025

Mokslo komitetas:

doc. dr. Valdemaras Jotautas
doc. dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Violeta Kvedarienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
Jaun. m. d. Laura Lukavičiūtė-Navickienė
asist. dr. Agnė Abraitienė
gyd. rez. Domas Grigoravičius
doc. dr. Indrė Trečiokienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
lekt. gyd. Andrius Apšega
lekt. gyd. Karolina Žvirblytė-Skrebutėnienė

prof. dr. Pranas Šerpytis
lekt. Artūras Mackevičius
dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
dr. Audra Brazauskaitė
asist. dr. Diana Sukackienė
asist. dr. Žilvinas Chomanskis
doc. dr. Kristina Ryliškienė
dr. Rokas Borusevičius
doc. dr. Saulius Galgauskas
jaun. asist. Andrius Žučenka
Doc. dr. Birutė Brasiūnienė
doc. dr. Jaunius Kurtinaitis
prof. dr. Eugenijus Lesinskas
doc. dr. Goda Vaitkevičienė
prof. dr. Alvydas Navickas

doc. dr. Rima Viliūnienė
prof. dr. (HP) Edvardas Danila
prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė
asist. dr. Tomas Aukštikalnis
doc. dr. Vytautas Tutkus
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
dr. Andrius Bleizgys
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Asist. dr. Arnas Bakavičius
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigitas Lesinskienė
asist. dr. Jelena Stanislavovienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Ugnė Šilinskaitė
Austėja Zubauskaitė
Aida Kuznecovaitė
Milda Kančytė
Milvydė Marija Tamutytė
Renatas Kedikas
Fausta Timinskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gailė Mikalauskaitė
Gabrielius Leščinskas
Damian Luka Mialkowskyj
Radvilas Jančiauskas
Maksim Čistov
Ugnė Mickutė
Lina Bludžiutė
Augustė Melaikaitė

Mindaugas Smetaninas
Rafal Sinkevič
Raminta Kasteckaitė
Ernestas Gulbickis
Edgaras Zaboras
Benas Matuzevičius
Sylvia Rogoža
Rūta Valiukevičiūtė
Agnė Vasiulytė
Agata Bruzgul
Valentinas Kūgis
Gabrielė Bielinytė
Vėjas Vytautas Jokubynas
Matas Kuncė
Gintė Grubliauskaitė
Milda Černytė

Julija Grigaitytė
Dovydas Stankevičius
Patricija Griškaitė
Povilas Jurgutavičius
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabija Marčiulaitytė
Augustinas Stasiūnas
Alicija Šavareikaitė
Odeta Aliukonytė
Milda Eleonora Gričiūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišk Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025

ARTERIA OPHTHALMICA MORFOLOGINIŲ VARIACIJŲ TYRIMŲ DINAMIKA PER PASTARUOSIUS 75 METUS (SISTEMINĖ LITERATŪROS APŽVALGA)

Autorius. Ema REPINAITĖ, IV kursas.

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

Tikslas. Nustatyti *arteria ophthalmica* morfologinių variacijų tyrimų dinamiką, įvertinti publikacijų charakteristiką ir tematinę struktūrą, ypatingą dėmesį skiriant sisteminių apžvalgų ir metaanalizių paplitimo dažniui, identifikuoti mokslinės literatūros šaltinius, nagrinėjančius šios arterijos morfologiją Lietuvos populiacijoje.

Metodai. Sisteminė literatūros apžvalga atlikta, vadovaujantis *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA)* rekomendacijomis. Straipsnių paieška vykdyta naudojant *PubMed*, *ScienceDirect* ir kt. duomenų bazes, įtraukiant tyrimus, publikuotus anglų kalba per pastaruosius 75 metus. Taikytos struktūrizuotos, skirtingų raktažodžių: *“Ophthalmic artery”, “Morphological variations”, “Topography”, “Branching”, “Prevalence”, “Dynamic”* - kombinacijos, atspindinčios arterijos anatominių variacijų tematiką. Analizė koncentruota į publikacijų kiekybinės raidos, teminio profilio bei metodologinės kokybės vertinimą.

Rezultatai. Literatūros apžvalgos metu nustatytas duomenų heterogeniškumas, reikšmingas rezultatų kiekio kintamumas, fiksuotas tikėtinas publikacijų persidengimo dažnis, sąlygotas taikytų raktažodžių kombinacijų ir skirtingų duomenų bazių paieškos algoritmų. Nepaisant to, išryškėjo aiški publikacijų, nagrinėjančių akinės arterijos anatomines variacijas, progresinė dinamika. Remiantis *PubMed* duomenimis ir optimaliu raktažodžių deriniu: 1950-1975 metais - 9 tyrimai, 1976-2000 metais - 60 tyrimų, 2001-2025 metais - 236 tyrimai. Tarptautiniu mastu literatūroje vyrauja publikacijos, analizuojančios šios arterijos ontogenezę, kilmę, eigą, šakojimosi modelius bei jų potencialią klinikinę implikaciją. Vis dėlto, stinga išsamių sisteminių apžvalgų bei metaanalizių, orientuotų į arterijos morfologinių variacijų paplitimo įvertinimą. Prieinamoje Lietuvos literatūroje specifinių tyrimų, skirtų akinės arterijos anatominių variacijų analizei, nustatyta nebuvo. Aptinkami tik bendro pobūdžio oftalmologiniai ar neuroanatominiai tyrimai, neapimantys šios kraujagyslės morfologinės architektūros. Analogiška tendencija atsispindi ir tarptautinėse duomenų bazėse – nepavyko identifikuoti publikacijų, kuriose analizės ašimi būtų pasirinktos arterijos morfologinės variacijos Lietuvos populiacijoje.

Išvados.

1. Nustatytas progresyvus *arteria ophthalmica* tyrimų kiekio augimas per pastaruosius 75 metus: *PubMed* - nuo vos 9 tyrimų (1950–1975 m.) iki beveik 240 (2000–2025 m.)
2. Pastebėtas publikacijų persidengimas, sąlygotas skirtingų duomenų bazių ir terminologinių paieškos kombinacijų.
3. Remiantis turimais duomenimis, fiksuotas sisteminių apžvalgų bei metaanalizių trūkumas.
4. Prieinamose duomenų bazėse neaptikta tyrimų, nagrinėjančių šios arterijos variacijas Lietuvos populiacijoje.

Raktažodžiai. *Arteria ophthalmica*; anatininės variacijos; publikacijų dinamika.