

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 Žučėnka
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

STAIGIŲ MIRČIŲ DĖL AORTOS ATSISLUOKSNIAVIMŲ PLYŠIMŲ TEISMO MEDICINOS AUTOPSIJŲ ANALIZĖ: KLINIKINĖS CHARAKTERISTIKOS IR RIZIKOS VEIKSNIAI

Autorius. Marija GEDEIKYTĖ, IV kursas.

Vadovas. Lekt. Dmitrij FOMIN, gyd. rez. Dovilė VERBICKYTĖ, VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Patologijos ir teismo medicinos katedra.

Tikslas. Išanalizuoti mirusių dėl aortos atsisluoksniavimo plyšimo klinikines charakteristikas ir rizikos veiksnius.

Metodai. Atlikta retrospektyvinė Valstybinės teismo medicinos tarnybos autopsijų duomenų analizė. Tyrimui atrinkti 38 aortos atsisluoksniavimo plyšimo atvejai, tirti 2013–2024 metais. Statistiniam duomenų apdorojimui naudota R programa su Rcmdr. Skirtumas laikytas statistškai reikšmingu, kai $p < 0,05$.

Rezultatai. Daugiausia mirčių (50,0 proc., $n=19$) įvyko namuose. Vyrų sudarė 68,4 proc. ($n=26$), moterų – 31,6 proc. ($n=12$) visos imties. Vidutinis mirusiųjų amžius – $65,8 \pm 11,4$ metai. Moterų amžiaus vidurkis (68,2 metai) statistškai reikšmingai nesiskyrė nuo vyrų (64,8 metai). Vyriausias asmuo buvo 88 metų, jauniausias – 40 metų amžiaus. 52,6 proc. ($n=20$) atvejų aortos plyšimas buvo lokalizuotas kylančiojoje aortoje, 36,8 proc. ($n=14$) – pilvinėje aortoje, 7,9 proc. ($n=3$) – nusileidžiančiojoje aortoje ir 2,63 proc. ($n=1$) – aortos lanke. Vidutinis aortos atsisluoksniavimo ilgis ($n=10$) – $19,8 \pm 13,8$ cm. Kraujas širdiplėvės ertmėje rastas 52,6 proc. ($n=20$) atvejų, retroperitoniniame tarpe – 26,3 proc. ($n=10$), rečiau pilvaplėvės ar krūtinplėvės ertmėse. 19 iš 20 atvejų, kai rastas kraujas širdiplėvės ertmėje, nustatyta širdies tamponada – vidutinis kraujo kiekis buvo $655,3 \pm 180,9$ g. Daugeliu atvejų (63,2 proc., $n=24$) nustatyta 4 laipsnio aortos aterosklerozė. 68,4 proc. ($n=26$) mirusiųjų aortos aterosklerozė buvo IV stadijos, o kitos stadijos nustatytos rečiau. 81,6 proc. ($n=31$) atvejų vainikinių arterijų stenozė buvo ≥ 25 proc., 50-75 proc. ir 75-100 proc. stenozė nustatyta atitinkamai 36,8 proc. ($n=14$) ir 23,7 proc. ($n=9$) atvejų. Smegenų pamato arterijų stenozė 81,6 proc. atvejų ($n=31$) buvo < 25 proc. Tik 7,9 proc. ($n=3$) kraujyje rasta etilo alkoholio, kurio vidutinė koncentracija buvo 1,44‰.

Išvados. Vyrus dažniau nei moteris ištinka staigi mirtis dėl aortos atsisluoksniavimo plyšimo. Ši mirties priežastis dažniausiai nustatoma vyresnio amžiaus asmenims, turintiems toli pažengusios aortos aterosklerozės požymių. Daugeliu atvejų plyšimas lokalizuojasi kylančiojoje aortoje, sukeldamas kraujo išsiliejimą į širdiplėvės ertmę, širdies tamponadą ir ūmų širdies veiklos sutrikimą. Siekiant tiksliau įvertinti klinikines charakteristikas, reikalingas tolesnis didesnės apimties tyrimas.

Raktažodžiai. Aortos atsisluoksniavimas; plyšimas; staigi mirtis; autopsija.