

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

MECHANINĖ KOMPLIKACIJA PO TRANSKATETERINIO AORTOS VOŽTUVO IMPLANTAVIMO: AORTOS ŽIEDO PLYŠIMAS SU TARPSKILVELINĖS PERTVAROS PAŽEIDIMU IR PROTEZO DISLOKACIJA. KLINIKINIS ATVEJIS IR LITERATŪROS APŽVALGA

Autorė. Emilija MILAŠIŪTĖ, III kursas.

Vadovė. Dr. Ieva KAŽUKAUSKIENĖ, VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Patologijos, teismo medicinos katedra.

Tikslas. Pristatyti retą ir gyvybei pavojingą komplikaciją po transkateterinės aortos vožtuvo implantacijos (TAVI) – aortos žiedo plyšimą su tarpskilvelinės pertvaros pažeidimu, sukėlusį protezo dislokaciją bei kardiogeninį šoką. Aptarti šios būklės diagnostikos ir gydymo ypatumus remiantis klinikiniu atveju ir literatūros duomenimis.

Metodai. Klinikinis atvejis aprašytas gavus pacientės artimųjų rašytinį sutikimą. Analizuoti pacientės ligos istorijos, echokardiografijos, kompiuterinės tomografijos, vainikinių arterijų angiografijos, procedūros ir pooperacinės eigos duomenys. Literatūros apžvalga atlikta „PubMed“ duomenų bazėje, ieškant publikacijų apie TAVI komplikacijas: aortos žiedo plyšimą, tarpskilvelinės pertvaros pažeidimą ir įgytą skilvelių pertvaros defektą.

Atvejo aprašymas. 82 metų pacientei, kurią vaginio dusulys ir diskomfortas krūtinėje nedidelio fizinio krūvio metu, diagnozuota didelio laipsnio aortos vožtuvo stenozė (V_{max} 4,94 m/s, vidutinis gradientas 63,18 mmHg, vožtuvo angos plotas 0,45 cm²). Gretutinės ligos: širdies nepakankamumas, koronarinė širdies liga, arterinė hipertenzija, dislipidemija; 2022 m. atlikta RCx perkutaninė koronarinė intervencija su stento implantacija. Pacientei atlikta TAVI, implantuotas „Evolut FX 34“ vožtuvas, nustatytas minimalus paravulvinis nesandarumas. Siekiant protezo išsiplėtimo, po vožtuvo implantacijos atlikta vožtuvo valvuloplastika 23 × 40 mm balionu, po kurios išsivystė hipotenzija ir du skilvelių virpėjimo epizodai. Pacientė buvo gaivinta, atlikta defibriliacija, skirti vazopresoriai, intubuota. Būklė išliko kritinė. Echokardiografiškai nustatytas aortos žiedo plyšimas, išplitęs į tarpskilvelinę pertvarą, sukėles tarpskilvelinės pertvaros defektą ir vožtuvo protezo dislokaciją. Taip pat nustatytas dislokacijos sąlygota protezo disfunkcija (stenotinio pobūdžio tėkmė kairiojo skilvelio išstūmimo trakte) bei dvi fistulės: viena paravulvinė fistulė į kairįjį skilvelį, kita – į dešinįjį skilvelį. Pacientės būklė sparčiai blogėjo – progresavo kardiogeninis šokas ir dauginis organų nepakankamumas. Dėl kritiškai sunkios būklės chirurginis gydymas netaikytas, pacientė mirė.

Išvados. TAVI yra veiksmingas sunkios aortos stenozės gydymo metodas, tačiau retais atvejais gali komplikuotis aortos žiedo plyšimu, tarpskilvelinės pertvaros pažeidimu, protezo dislokacija ir kardiogeniniu šoku. Šis atvejis parodo, kad net ir laiku nustačius komplikaciją baigtis gali būti letali.

Raktažodžiai. Transkateterinis aortos vožtuvo implantavimas (TAVI); aortos žiedo plyšimas; įgytas skilvelių pertvaros defektas; intrakardinės fistulės; vožtuvo protezo dislokacija.