



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVIII KONFERENCIJA

2026
VILNIUS



<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

STAPHYLOCOCCUS AUREUS SUKELTŲ SU KATETERIAIS SUSIJUSIŲ KRAUJOTAKOS INFEKCIJŲ KELIAMI IŠŠŪKIAI ANESTEZIOLOGIJOS IR INTENSIVIOS TERAPIJOS PRAKTIKOJE. LITERATŪROS APŽVALGA

Autorė. Marharyta SYTAYA, IV kursas.

Vadovė. Doc. dr. Agnė KIRKLIUSKIENĖ, VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Fiziologijos, biochemijos, mikrobiologijos ir laboratorinės medicinos katedra.

Tikslas. Apžvelgti naujausią mokslinę literatūrą apie *Staphylococcus aureus* sukeltas su kateteriais susijusias kraujotakos infekcijas, jų mikrobiologinius ypatumus, rizikos veiksnius bei prevencijos galimybes anesteziologijos ir intensyvios terapijos praktikoje.

Metodai. Atlikta sisteminė literatūros apžvalga PUBMED duomenų bazėje. Į analizę įtraukti 2020–2025 m. anglų kalba publikuoti straipsniai, nagrinėjantys su kateteriais susijusias kraujotakos infekcijas, jų mikrobiologiją, rizikos veiksnius, prevenciją ir gydymą. Paieškai naudoti raktažodžiai: *catheter-associated bloodstream infection, central venous catheter, Staphylococcus aureus, hospital-acquired infection, intensive care, infection prevention*. Į galutinę analizę įtraukti 12 straipsnių.

Rezultatai. Su kateteriais susijusios kraujotakos infekcijos išlieka viena svarbiausių hospitalinių infekcijų formų, ypač pacientams, gydomiems intensyvios terapijos skyriuose, hemodializės skyriuose ir tiems, kuriems taikomos invazinės procedūros. Naujaisi duomenys rodo, kad kateterių infekcijų mikrobiologija gali skirtis priklausomai nuo kateterio tipo, o tarp kliniškai reikšmingiausių virulentiškų sukėlėjų svarbią vietą užima *S. aureus*. Literatūros apžvalga rodo, kad didelės apimties daugiacentrių tyrimų duomenimis, su kateteriais susijusių kraujotakos infekcijų etiologija tiesiogiai priklauso nuo priemonės tipo. Pastebėta, kad infekcijos, susijusios su kitais nei trumpalaikiais netunelizuotais centriniiais veniniais kateteriais, dažniau pasižymi virulentiškesniais sukėlėjais, įskaitant *S. aureus*. Atsižvelgiant į tai, kateterio tipas turėtų būti laikomas esminiu kriterijumi parenkant empirinį antimikrobinį gydymą. *S. aureus* klinikinė reikšmė didelė dėl gebėjimo kolonizuoti kateterio paviršių, formuoti bioplėveles ir sukelti sunkesnės eigos bakteriemiją. Infekcija dažniausiai vystosi mikroorganizmams migruojant nuo paciento odos kateterio įvedimo vietoje arba dėl kateterio kontaminacijos manipuliacijų metu. Riziką didina ilgesnė kateterio naudojimo trukmė, nepakankamas aseptikos laikymasis bei sunki paciento būklė. Prevencijai svarbiausios priemonės yra griežta rankų higiena, odos antiseptika, maksimalios barjerinės apsaugos priemonės kateterio įvedimo metu ir tinkama kateterio priežiūra.

Išvados. *Staphylococcus aureus* yra vienas svarbiausių su kateteriais susijusių kraujotakos infekcijų sukėlėjų anesteziologijos ir intensyvios terapijos praktikoje. Griežtas aseptikos laikymasis, tinkama kateterių priežiūra ir ankstyvas infekcijos atpažinimas išlieka pagrindinėmis prevencijos priemonėmis, mažinančiomis šių infekcijų dažnį ir gerinančiomis pacientų gydymo baigtis.

Raktažodžiai. *Staphylococcus aureus*; su kateteriais susijusios kraujotakos infekcijos; hospitalinės infekcijos; bioplėvelės; anesteziologija; intensyvi terapija.