

<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

PSEUDOMONAS AERUGINOSA SUKELTAS MENINGITAS PO AUTOLOGINĖS KAMIENINIŲ KRAUJODAROS LĄSTELIŲ TRANSPLANTACIJOS: ATVEJO ANALIZĖ

Autorė. Agata BRUZGUL, VI kursas.

Vadovas. Gyd. Linas DAVAINIS, VUL SK Hematologijos, onkologijos ir transfuziologijos centras.

Tikslas. Aprašyti itin atsparios (XDR) *Pseudomonas aeruginosa* sukeltą meningito atvejį po autologinės kamieninių kraujodaros ląstelių transplantacijos bei aptarti taikytos gydymo strategijos efektyvumą.

Atvejo aprašymas. 70 metų pacientui, sergančiam recidyvuojančia / refrakterine mielomine liga, po antros autologinės kamieninių kraujodaros ląstelių transplantacijos ankstyvuojau potransplantaciniu laikotarpiu išsivystė febrili neutropenija. Kraujo ir centrinio veninio kateterio kultūrose nustatyta VIM-*Pseudomonas aeruginosa*, pasižyminti itin atspariu (XDR) fenotipu ir jautri tik cefiderokolui bei kolistinui. Pradėjus tikslinį gydymą cefiderokolu, pacientui pasireiškė sumišimas ir mieguistumas, o smegenų skysčio tyrimai patvirtino meningitą bei XDR VIM-*P. aeruginosa* augimą mikrobiologiniame likvoro pasėlyje. Antimikrobinė terapija optimizuota taikant prailgintas cefiderokolio infuzijas kartu su sisteminiu ir intratekaliniu kolistinu. Ligos eiga komplikavosi progresuojančiu neurologinės būklės pablogėjimu, pasireiškusiu hipoaktyviu delyru ir koma (GKS 5 balai) ir antrine trombotine mikroangiopatija. Toliau tęsiant gydymą cefiderokolio monoterapija ir taikant plazmos pakaitinę terapiją, pasiekta mikrobiologinė likvoro sterilizacija ir uždegiminių rodiklių mažėjimas. Paciento būklė palaipsniui gerėjo, antimikrobinis gydymas deeskaluotas iki meropenemo, atsižvelgiant į tarpinį jautrumą. Stabilizavus būklę, pacientas išleistas į namus.

Literatūros apžvalga. CNS infekcijos, sukeltos XDR *Pseudomonas aeruginosa*, yra retos, tačiau pasižymi dideliu mirtingumu bei ribotomis gydymo galimybėmis. Cefiderokolas gali būti veiksminga terapinė alternatyva, tačiau svarbi farmakokinetinių savybių optimizacija bei kombinuotas gydymas, įskaitant intratekalinį kolistiną. Klinikinės būklės pablogėjimas gali būti susijęs ne tik su infekcija, bet ir su imuninio atsako mechanizmais, primenančiais imuninės rekonstitucijos sindromą.

Išvados. Šis atvejis patvirtina, kad cefiderokolas gali būti veiksminga terapinė alternatyva XDR infekcijų gydymui, tačiau sėkmingam rezultatui būtina farmakokinetinė optimizacija bei kombinuotas gydymas, įskaitant intratekalinį kolistiną.

Raktažodžiai. *Pseudomonas aeruginosa*; meningitas; cefiderokolas; kolistinas; kamieninių ląstelių transplantacija.