

<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

CIRKULIUOJANČIŲ MIKRONR VAIDMUO PROGNOZUOJANT POOPERACINES KOMPLIKACIJAS PO KOLOREKTALINIO VĖŽIO CHIRURGINIO GYDYMO

Autoriai. Domas DRAZDAUSKAS, V kursas, Vilius OGARAS, III kursas.

Vadovai. Dr. Marius KRYŽAUSKAS, Eksperimentinės chirurgijos ir onkologijos laboratorija, Transliacinių sveikatos tyrimų institutas, Doc. Dr. Augustinas BAUŠYS, Eksperimentinės chirurgijos ir onkologijos laboratorija, Transliacinių sveikatos tyrimų institutas.

Tikslas. Pooperacinės komplikacijos (POK) tebėra viena reikšmingiausių problemų po kolorektalinio vėžio (KRV) chirurginio gydymo, o ankstyvų ir patikimų jų prognozavimo priemonių vis dar trūksta. Tyrimo tikslas – įvertinti plazmos miR-21 ir miR-181a prognostinę vertę POK numatymui pacientams, kuriems atlikta kairės pusės KRV rezekcija.

Metodai. Ilgalaikis stebėjimo tyrimas, integruotas į atsitiktinių imčių kontroliuojamą tyrimą, apėmė 38 pacientus, kuriems atlikta planinė kairės pusės KRV operacija. Plazmos miR-21 ir miR-181a lygiai buvo išmatuoti prieš operaciją ir 6-ąją pooperacinę dieną (PD6), taikant RT-qPCR metodą. Komplikacijos įvertintos pagal Clavien-Dindo klasifikaciją, diskriminacinė geba – ROC analizės metodu, taip pat tirti ryšiai su uždegiminiais žymenimis.

Rezultatai. Plazmos miR-21 ir miR-181a koncentracijos reikšmingai nesiskyrė tarp pacientų su POK ir be jų nei prieš operaciją, nei PD6 ($p > 0,05$). Abiejų miRNR diskriminacinė geba buvo prasta (AUC = 0,61 ir 0,54 atitinkamai). Kombinuotas miR-181a ir TNF- α modelis demonstravo geresnę prognostinę tikslumą (AUC = 0,76; 95% PI 0,57–0,94). Priešoperaciniu laikotarpiu nustatyta stipri teigiama koreliacija tarp miR-21 ir miR-181a ($p = 0,81$; $p < 0,001$) bei vidutinio stiprumo neigiama koreliacija tarp miR-21 ir TNF- α ($p = -0,35$; $p = 0,043$).

Išvados. Cirkuliuojantys plazmos miR-21 ir miR-181a pasižymi ribota prognostine verte numatant POK po KRV rezekcijų. Ateities tyrimai turėtų apimti didesnes pacientų kohortas, kelių biomarkerių analizės modelius bei ankstesnius pooperacinio stebėjimo laikotarpius, siekiant išsamiau įvertinti cirkuliuojančių miRNR dinaminį pokyčius.

Raktažodžiai. Kolorektalinis vėžys; miRNR; miR-21; miR-181a; biomarkeriai; pooperacinės komplikacijos.