

<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

GIMDOS GLEIVINĖS MIKROBIOTOS ĮTAKA ENDO- METRIOZEI

Darbo autorius. Justė BALSĖ, V kursas.

Darbo vadovas. Doc. dr. Diana BUŽINSKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Akušerijos ir ginekologijos klinika.

Darbo tikslas. Išanalizuoti naujausius mokslinės literatūros duomenis apie gimdos gleivinės mikrobiotos ir endometriozės sąsajas.

Darbo metodika. Atlikta literatūros paieška elektroninėse duomenų bazėse: *PubMed Medline, Cochrane Library* ir *ScienceDirect*. Paieškos laukelyje įvedus reikšminių žodžių derinius, tokius kaip: „*endometrial microbiota*“; „*endometriosis*“. Aprašomajai literatūros apžvalgai atrinkti straipsniai anglų kalba ne senesni nei 10 metų su prieiga prie pilno straipsnio teksto.

Rezultatai. 2017 metais, naudojant jautrią 16S ribosominės RNA geno amplikonų sekos nustatymo technologiją, gimdos gleivinėje buvo aptiktos tam tikrų bakterijų gentys – *Lactobacillus Pseudomonas, Acinetobacter, Vagococcus* ir *Sphingobium*. Ši inovatyvi technologinė pažanga leido aptikti nedidelį bakterijų kiekį gimdoje ir įrodyti, kad gimdos ertmė nėra sterili. Taip pat aprašyta lėtinio endometrito sąvoka, apibūdinanti lėtinį uždegimą, kurį sukelia gimdoje persistuojanti infekcija. Keletas tyrimų parodė ryšį tarp endometrito ir endometriozės – nustatyta, kad infekcija gimdoje gali turėti įtakos endometriozės išsivystymui. Moterys, sergančios endometriozės, 1,3 karto dažniau sirgo lėtinio endometritu, palyginti su sveikomis tyrimo dalyvavusiomis moterimis. Lėtinis endometritas dažniau buvo diagnozuotas moterims, sergančioms endometriozės nei sveikoms moterims. *Fusobacterium* genties infekcija endometriume gali turėti įtakos endometriozės išsivystymui. Nustatytas didesnis *Fusobacterium* genties paplitimas moterų, sergančių endometriozės, endometriumo audinyje (64,3 proc.) ir endometriozės židiniuose (52,4 proc.), palyginti su sveikomis moterimis (7,1 proc.). *Fusobacterium* gentis yra normali burnos ir virškinimo trakto mikrobiotos dalis. Bakterija gali patekti į gimdos ertmę iš infekuotos makšties ir sukelti fenotipinę endometriumo fibroblastų tranziciją (angl. phenotypic fibroblast transition), t. y. fibroblastų funkcinį pokytį, dėl kurio gali išsivystyti endometriozė. 64 proc. endometriozės sergančių pacientų endometriume buvo nustatyta *Fusobacterium* genties bakterijų, kas rodo galimą jų įtaką endometriumo ląstelių fenotipiniams pokyčiams. Pakitusios endometriumo ląstelės, patekusios į pilvo ertmę retrogradinio kraujavimo būdu, gali skatinti endometriozės židinių formavimąsi.

Išvados. Gimdos gleivinės mikrobiotos pokyčiai, ypač susiję su *Fusobacterium* genties bakterijomis ir lėtinio endometritu, gali būti siejami su endometriozės išsivystymu, tačiau priežastiniam ryšiui patvirtinti būtini tolesni tyrimai.

Raktažodžiai. Endometriumo mikrobiota; endometriozė; lėtinis endometritas; patogenezė.