

<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

MOTINŲ MITYBOS NEPAKANKAMUMO IR PIRMOSIOS PALIKUONIŲ KARTOS INKSTŲ HISTOPATOLOGINIŲ POKYČIŲ SĄSAJOS

Autorė. Meda PETRYLAITĖ, III kursas.

Vadovės. Prof., dr. Renata ŠIMKŪNAITĖ – RIZGELIENĖ, doc. dr. Ramunė ČEPULIENĖ, VU MF Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra.

Tikslas. Įvertinti pirmosios palikuonių kartos žiurkių, kurių motinos patyrė mitybos nepakankamumą, inkstų histopatologinius pokyčius.

Metodai. Išanalizuoti pirmosios žiurkių palikuonių kartos inkstų mikropreparatai, suskirstyti į tris grupes, pagal jų motinų mitybą: kontrolinę grupę (KG), maitintą normaliai; pirmąją eksperimentinę grupę (1EG), badavusią vieną mėnesį iki vaikingumo bei antrąją eksperimentinę grupę (2EG), badavusią vieną mėnesį iki vaikingumo ir per visą vaikingumo laikotarpį. Vertinti 7 patinėlių (1 (KG), 3 (1EG) ir 3 (2EG)) ir 7 patelių (1 (KG), 3 (1EG) ir 3 (2EG)) mikropreparatai. Naudojant CellSens programinę įrangą, 20xobjektyvu atsitiktinai pasirinktuose laukuose vertintas inkstų kūnelių skaičius, 40xobjektyvu analizuotas inkstų kūnelių dydis, forma bei Baumano kapsulės dydis. Gauti rezultatai palyginti su kontrole, tarp eksperimentinių grupių ir lyčių, naudojant R programą. Reikšmingumo lygmuo $p < 0,05$.

Rezultatai. Nustatyta inkstų kūnelio dydžio (IKD) mažėjimo tendencija grupėse 1EG ir 2EG, lyginant su kontrole (KG: $148,16 \pm 16,73 \mu\text{m}$; 1EG: $130,58 \pm 7,66 \mu\text{m}$; 2EG: $132,94 \pm 7,96 \mu\text{m}$; $p = 0,069$). Patinėlių vidutiniai IKD ir Baumano kapsulės dydis (BKD) buvo didesni nei patelių (IKD: $138,05 \pm 12,6 \mu\text{m}$ vs. $130,15 \pm 5,73 \mu\text{m}$, $p = 0,099$; BKD: $9,24 \pm 4,54 \mu\text{m}$ vs. $8,32 \pm 2,50 \mu\text{m}$, $p = 0,624$), tačiau skirtumai nebuvo statistiškai reikšmingi. BKD ir inkstų kūnelių tankis nesiskyrė statistiškai reikšmingai tarp grupių (BKD: KG $12,09 \pm 6,45 \mu\text{m}$; 1EG $8,83 \pm 3,24 \mu\text{m}$; 2EG $7,63 \pm 2,83 \mu\text{m}$; $p = 0,324$; tankis: KG $9,90 \pm 1,27$ vnt.; 1EG $8,73 \pm 0,58$ vnt.; 2EG $9,20 \pm 1,18$ vnt.; $p = 0,339$). Patelių inkstų kūnelių skaičius viename regėjimo lauke (tankis) buvo vidutiniškai didesnis nei patinėlių, tačiau skirtumas statistiškai nereikšmingas ($9,54 \pm 0,96$ vs. $8,66 \pm 0,88$, $p = 0,113$). Mitybos apribojimų poveikio priklausomybė nuo lyties nebuvo statistiškai reikšminga nė vienam rodikliui (IKD $p = 0,317$; BKD $p = 0,238$; tankis $p = 0,740$).

Išvados. Motinų mitybos apribojimai gali būti siejami su palikuonių inkstų pokyčiais. Nors statistiškai reikšmingo skirtumo tarp rodiklių nenustatyta, eksperimentinėse grupėse stebėta inkstų kūnelių dydžio mažėjimo tendencija. Eksperimentinių patinėlių inkstų kūnelių ir Baumano kapsulių dydžiai buvo didesni nei patelių, o kūnelių tankis mažesnis.

Raktažodžiai. Inkstai; mitybos nepakankamumas; žiurkės.