

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVII KONFERENCIJA



Vilnius, 2025 m. gegužės 16 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF Mokslo ir inovacijų
skyriaus Studentų mokslinės veiklos
koordinatore Urtė ŽAKARYTĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2025

Mokslo komitetas:

doc. dr. Valdemaras Jotautas
doc. dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Violeta Kvedarienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
Jaun. m. d. Laura Lukavičiūtė-Navickienė
asist. dr. Agnė Abraitienė
gyd. rez. Domas Grigoravičius
doc. dr. Indrė Trečiokienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
lekt. gyd. Andrius Apšega
lekt. gyd. Karolina Žvirblytė-Skrebutėnienė

prof. dr. Pranas Šerpytis
lekt. Artūras Mackevičius
dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
dr. Audra Brazauskaitė
asist. dr. Diana Sukackienė
asist. dr. Žilvinas Chomanskis
doc. dr. Kristina Ryliškienė
dr. Rokas Borusevičius
doc. dr. Saulius Galgauskas
jaun. asist. Andrius Žučenka
Doc. dr. Birutė Brasiūnienė
doc. dr. Jaunius Kurtinaitis
prof. dr. Eugenijus Lesinskas
doc. dr. Goda Vaitkevičienė
prof. dr. Alvydas Navickas

doc. dr. Rima Viliūnienė
prof. dr. (HP) Edvardas Danila
prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė
asist. dr. Tomas Aukštikalnis
doc. dr. Vytautas Tutkus
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
dr. Andrius Bleizgys
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Asist. dr. Arnas Bakavičius
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigitas Lesinskienė
asist. dr. Jelena Stanislavovienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Ugnė Šilinskaitė
Austėja Zubauskaitė
Aida Kuznecovaitė
Milda Kančytė
Milvydė Marija Tamutytė
Renatas Kedikas
Fausta Timinskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gailė Mikalauskaitė
Gabrielius Leščinskas
Damian Luka Mialkowskyj
Radvilas Jančiauskas
Maksim Čistov
Ugnė Mickutė
Lina Bludžiutė
Augustė Melaikaitė

Mindaugas Smetaninas
Rafal Sinkevič
Raminta Kasteckaitė
Ernestas Gulbickis
Edgaras Zaboras
Benas Matuzevičius
Sylvia Rogoža
Rūta Valiukevičiūtė
Agnė Vasiulytė
Agata Bruzgul
Valentinas Kūgis
Gabrielė Bielinytė
Vėjas Vytautas Jokubynas
Matas Kuncė
Gintė Grubliauskaitė
Milda Černytė

Julija Grigaitytė
Dovydas Stankevičius
Patricija Griškaitė
Povilas Jurgutavičius
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabija Marčiulaitytė
Augustinas Stasiūnas
Alicija Šavareikaitė
Odeta Aliukonytė
Milda Eleonora Gričiūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišk Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025

LIETUVOS NAUJAGIMIŲ ĮGIMTOS ANOMALIJOS: PAPLITIMAS IR NAUJAGIMIŲ FIZINĖ BŪKLĖ (PAGAL 1997–2020 M. MEDICININIUS GIMIMŲ DUOMENIS)

Autorius. Gustė ŠULIAUSKAITĖ, IV kursas.

Vadovas. Doc. dr. Eglė Marija JAKIMAVIČIENĖ, VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra.

Tikslas. Nustatyti naujagimių anomalijų paplitimo ir atskirų anomalijų dažnio dinamiką Lietuvoje 1997–2020 metais, palyginti naujagimių su įgimtomis anomalijomis ir bendros populiacijos naujagimių fizinės būklės rodiklius.

Metodai. Atliktas aprašomasis tyrimas. Duomenys apie naujagimius su anomalijomis atrinkti iš naujagimių, gimusių 1997–2020 m., registro (32 656 atvejai). Nagrinėtas kasmetinis anomalijų paplitimas, dažniai pagal gimimo mėnesį, gimimo eiliškumą, vaisių skaičių, naujagimio lytį, naujagimių su anomalijomis gestacinis amžius ir fizinės būklės rodikliai. Duomenys palyginti su 1997–2020 m. gimusių naujagimių be anomalijų populiacija (713037 naujagimiai). Statistinė analizė atlikta naudojant “MS Excel” ir SPSS programas.

Rezultatai. Bendras įgimtų anomalijų paplitimas didėjo nuo 2,92% (1997) iki 5,65% (2020). Dažniausiai diagnozuotos širdies ir kraujagyslių, raumenų ir skeleto sistemų, lyties organų formavimosi ydos. Stebėjimo laikotarpiu kito diagnozių pasiskirstymas: mažėjo raumenų ir skeleto sistemos anomalijų, o daugėjo širdies ir kraujagyslių ydų. Daugiausiai naujagimių su anomalijomis gimė sausio, kovo ir gegužės mėnesiais. Didžiausias santykinis anomalijų paplitimas stebėtas Šiauliuose (8,8%), Kaune (6,7%), Šiaulių (6,2%) ir Kauno (6%) apskrityse. Palyginus su naujagimiais be anomalijų, tiriamieji naujagimiai dažniau buvo pirmagimiai (51,2%, populiacijoje be anomalijų – 47,7%), iš daugiavaisių nėštumų (4,3% ir 2,4%), neišnešioti (berniukai 16,3% ir 5,3%; mergaitės 16,0% ir 4,6%). Nustatyta, kad statistiškai reikšmingai nuo naujagimių be anomalijų skyrėsi abiejų lyčių tiriamųjų naujagimių vidutinis gestacinis amžius ir fizinės būklės rodikliai. Berniukų su anomalijomis (be anomalijų) gestacinis amžius buvo 38,13 sav. (39,15 sav.), svoris – 3329 g (3533 g), ūgis – 50,9 cm (52,5 cm), galvos apimtis – 34,56 cm (35,18 cm). Mergaičių su anomalijomis (be anomalijų) gestacinis amžius buvo 38,16 sav. (39,21 sav.), svoris – 3238 g (3391 g), ūgis – 50,3 cm (51,8 cm), galvos apimtis – 34,09 cm (34,63 cm).

Išvados. Naujagimių įgimtų anomalijų paplitimas 1997–2020 m. padidėjo, pasikeitė dominuojanti anomalijų grupė. Didžiausias naujagimių su anomalijomis paplitimas buvo Šiauliuose. Naujagimiai su anomalijomis gimsta mažesnio gestacinio amžiaus, svorio, ūgio bei galvos apimties nei naujagimiai be anomalijų.

Raktažodžiai. Fizinės būklės rodikliai, gestacinis amžius, įgimtų anomalijų grupės.