



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVII KONFERENCIJA

**2025
VILNIUS**



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

IMUNINĖS SISTEMOS DISREGULIACIJOS APRAIŠKOS PIRMINIAIS IMUNODEFICITAIS SERGANTIEMS ASMENIMS

Autoriai. Gediminas GUMBIS, III kursas, Ieva JANKŪNAITĖ, III kursas.

Vadovas. Dr. Kotryna LINAUSKIENĖ, (Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika, Klinikinės medicinos institutas)

Tikslas. Įvertinti naujausią literatūrą apie pirminių imunodeficitų sąsajas su kitomis imuninės sistemos disfunkcijos formomis.

Metodai. Literatūros paieška vykdyta duomenų bazėse Pubmed ir Scopus. Paieškos rezultatai buvo susiaurinti naudojant paieškos filtrus: toliau analizuoti straipsniai išspausdinti tarp 2007 metų ir 2024 metų anglų kalba, aprašantys mokslinius tyrimus (ne literatūros apžvalgos). Toliau atrinktų straipsnių kiekis buvo susiaurintas pagal straipsnio citatų kiekį (2022–2024 metų netaikyta, senesni straipsniai turėjo būti pacituoti bent tris kartus), atmesti visi atvejų aprašymai, daugiau nei pusę atrinktų studijų populiacijų turėjo sudaryti pilnamečiai asmenys ir tyrimuose turėjo dalyvauti bent 10 asmenų.

Rezultatai. Atlikus duomenų bazių paiešką rastos 98 tyrimo temos aktualios studijos. Pritaikius atrankos kriterijus gautos 24 studijos, kurios buvo analizuotos toliau. Skirtingose studijose tirtos įvairios pirminių imunodeficitų populiacijos: didžioji dalis studijų tyrė įprastą kintamą imunodeficitą (CVID), dalis tyrė visus pirminius imunodeficitus kartu, selektyvius antikunų klasių ir subklasių deficitus, su X chromosoma susijusią agamaglobulinemiją, imunodeficitą esant padidėjusiam imunoglobulinų M kiekiui ir kt. Atrinktuose tyrimuose rastos sąsajos tarp pirminių imunodeficitų bei įvairių autoimuninių, autouždegiminių bei alerginių ligų: astma, alerginio rinito, atopinio dermatito ir kt. Tyrimai aptiko, kad CVID sergantys asmenys, kuriems pasireiškia autoimuninės ligos pasižymi sumažėjusiu $CD4^+CD25^{aukšta}FOXP3^+$ ląstelių kiekiu periferiniame kraujyje ir mažesne FOXP3 ekspresija, žema IgG bei $CD19^{aukšta}CD21^+CD38^-$ B ląstelių koncentracija, nors ji statistiškai reikšmingai didesnė nei pacientų, kurie sirgdami CVID neturi autoimuninių ir ar autouždegiminių gretutinių ligų.

Išvados. Egzistuoja sąsajos tarp pirminių imunodeficitų bei kitų imuninės sistemos disreguliacijos formų t.y. alerginių, autoimuninių bei autouždegiminių ligų. Šių gretutinių ligų pasireiškimas yra svarbus pirminių imunodeficitų diagnostikoje, jų tinkamas ir savalaikis valdymas diagnozuotų asmenų atveju yra svarbus veiksnys, galintis pagerinti pacientų gyvenimo kokybę.

Raktažodžiai. Pirminiai imunodeficitai, alergija, astma, autoimuninės ligos, autouždegiminės ligos.