

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 Vosylis
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 Kirklauskienė
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 Klinskaitė
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

IŠEIČIŲ SKIRTUMAI PRIKLAUSOMAI NUO HIPERGLIKEMIJOS LYGIO DIABETO MANIFESTACIJOS METU

Autorė. Kornelija PADEGIMAITĖ, IV kursas.

Vadovė. Doc. dr. Žydrūnė VIŠOCKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas. Vidaus ligų ir šeimos medicinos klinika, VUL SK Endokrinologijos centras.

Konsultantė. Agnė BOGUŠEVIČIŪTĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Vidaus ligų ir šeimos medicinos klinika, VUL SK Endokrinologijos centras.

Tikslas. Atlikti išsamią literatūros analizę, siekiant įvertinti kokias skirtingas išeitis lemia hiperglikemijos lygis diabeto manifestacijos metu.

Metodai. Atlikta mokslinių publikacijų paieška PubMed ir Google Scholar duomenų bazėse. Literatūros paieška buvo vykdoma naudojant raktažodžius „*newly diagnosed diabetes*“, „*new-onset diabetes*“, „*diabetic ketoacidosis*“, „*hyperglycemia*“, „*length of stay*“, „*mortality*“, „*ICU admission*“, derinant juos su AND / OR operatoriais. Įtraukimo kriterijai: atviros prieigos, 2015–2026 metais išleistos publikacijos anglų kalba.

Rezultatai. Atlikus išsamią paiešką rasta 15 tyrimų, o po pilnos teksto analizės į literatūros apžvalgą įtraukti 7 tyrimai, iš jų 5 retrospektyviniai kohortiniai ir 2 prospektyviniai stebėjimo tyrimai. Dauguma tyrimų, vertindami naujai diagnozuotų pacientų būklę ir ūmias išeitis, remiasi ne tik hiperglikemijos lygiu, bet ir sudėtiniais vertinimo rodikliais, pavyzdžiui, diabetinės ketoacidozės buvimas ir jos sunkumas. Tyrimų rezultatai rodo, jog naujai atsiradęs cukrinis diabetas – dažniausias diabetinę ketoacidozę provokuojantis faktorius, o klinikinės išeitys koreliuoja su jos sunkumu. Pacientų, kuriems nustatyta lengva ir vidutinio sunkumo diabetinė ketoacidozė, hospitalizacijos trukmė trumpesnė nei pacientų, sergančių sunkia diabetine ketoacidoze. Taip pat, lyginant su anksčiau diagnozuotu cukriniu diabetu, pacientams, kuriems diabetas buvo diagnozuotas naujai, diabetinės ketoacidozės epizodai dažniau pasižymėjo ilgesne ligos trukme ir ilgesne hospitalizacija, ypač tarp sergančių 2 tipo diabetu. Tyrimų duomenimis, asmenims, kuriems diabetas nustatytas hospitalizacijos dėl ūmios ligos metu, būdingi aukštesni hiperglikemijos lygiai, 2 – 3 kartus didesnė mirtingumo ligoninėje rizika, ilgesnė hospitalizacijos trukmė bei 1,4 – 2,2 karto didesnis intensyvios terapijos skyriaus poreikis nei žinomą cukrinio diabeto diagnozę turintiems pacientams. COVID – 19 pacientai, kuriems cukrinis diabetas buvo diagnozuotas naujai, turėjo aukštesnius hiperglikemijos lygius ir ligoninėje žymiai dažniau pasiekdavo kritinę būklę nei pacientai, kuriems cukrinis diabetas buvo diagnozuotas anksčiau (52,6 % prieš 20,9 %, $P = 0,018$).

Išvados. Naujai diagnozuotas cukrinis diabetas dažnai siejamas su aukštesniu hiperglikemijos lygiu bei prastesnėmis išeitimis, šiems asmenims reikalinga ilgesnė hospitalizacijos trukmė, didesnis intensyvios terapijos skyriaus poreikis bei būdingas didesnis hospitalinis mirtingumas.

Raktažodžiai. Naujai diagnozuotas cukrinis diabetas, hiperglikemija, diabetinė ketoacidozė, klinikinės išeitys.