

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 Žučėnka
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 Francišek Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025

VIENKARTINIO JUOSTELINIO ŠLAPIMO TYRIMO TAIKYMAS VERTINANT ALBUMINURIJĄ PACIENTAMS, SERGANTIEMS DIABETU. LITERATŪROS APŽVALGA

Autorius. Kamilė PETUCHAUSKAITĖ, IV kursas, VU MF.

Vadovas. Asist. dr. Romėna LAUKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Vidaus ligų ir šeimos medicinos klinika, VUL SK Endokrinologijos centras.

Konsultantas. Gyd. rez. Domas GRIGORAVIČIUS, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Vidaus ligų ir šeimos medicinos klinika, VUL SK Endokrinologijos centras.

Tikslas. Apžvelgti literatūrą apie juostelinių šlapimo tyrimų diagnostinius parametrus nustatant mikroalbuminuriją diabetu sergantiems pacientams.

Metodai. Literatūros paieška atlikta 2025 metų kovo mėnesį *PubMed* duomenų bazėje. Įtraukti straipsniai publikuoti nuo 2015-2025, anglų kalba, atlikti su suaugusiais žmonėmis. Paieškos eilutė sudaryta naudojant raktažodžius: „urine dipstick test“, „diagnosis“, „albuminuria“, „diabetes“ ir įvairius jų derinius. Rasti 65 tyrimai, į analizę po pilno teksto peržiūros įtraukti 2 tyrimai. Praplėtus paiešką citatų analize literatūros apžvalga papildyta 8 tyrimais.

Rezultatai. Įtraukti kohortiniai (vienas), skerspūvio (vienas), atvejo kontrolės (vienas) tyrimai ir lyginamosios diagnostinio tikslumo studijos (septyni). Aukso standartu tyrimuose laikytas albumino-kreatinino santykis šlapime. Keturiuose tyrimuose buvo nagrinėtas Micral-test tyrimas, trijuose- CLINITEK Microalbumin. URISCAN 2ACR, Microalbustix, Microbumintest, DIRUI H12-800 MA buvo nagrinėti vienoje studijoje. Vienas tyrimas nenurodė, koks tyrimas naudotas. Visi minėti juosteliniai tyrimai yra skirti nustatyti albumino-kreatinino santykį ir nematuoja kitų bendrojo šlapimo tyrimo parametrų, išskyrus DIRUI H12-800 MA, kuriuo galima ištirti visus bendrojo šlapimo tyrimo parametrus. Juostelinių tyrimų jautrumas mikroalbuminurijai svyruoja nuo 33,3% (Microalbustix) iki 100% (Microbumintest). Keturiuose studijose buvo skaičiuojamas plotas po kreive, vaizduojančia jautrumo ir specifiškumo sąryšį. Mažiausias plotas mikroalbuminurijai buvo tyrime su Micral-test juosteliniu šlapimo tyrimu - 0,846, didžiausias DIRUI H12 - 800 MA - 0,929. Du tyrimai nurodė atitiktį su albumino-kreatinino santykiu šlapime. Didžiausia atitiktis buvo makroalbuminurijos kategorijoje (97,4%).

Išvados. Juostelinio tyrimo diagnostiniai parametrai mikroalbuminurijos nustatymui daugiausia buvo susiję su konkrečiu juostelinio tyrimo gamintoju ir produktu. Mokslinėje literatūroje radome mažai duomenų apie bendrojo šlapimo juostelinio tyrimo (tiek matuojančio bendrą baltymą, tiek albuminą) panaudojimą identifikuojant pacientus su mikroalbuminurija, taip pat trūksta juostelinių testų palyginamųjų studijų.

Raktažodžiai. Juostelinis šlapimo tyrimas; albuminurija; cukrinis diabetas.