



# STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA

2024  
VILNIUS



<https://doi.org/10.15388/SMVK.2024>



**STUDENTŲ  
MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO  
LXXVI KONFERENCIJA**



Vilnius, 2024 m. gegužės 13–17 d.

**PRANEŠIMŲ TEZĖS**



Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas



# STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA



Vilnius, 2024 m. gegužės 13–17 d.

## **PRANEŠIMŲ TEZĖS**

Leidinį sudarė

VU MF Mokslo ir inovacijų skyriaus

inovacijų specialistas Kristijonas PUTEIKIS ir

administratorė Rima DAUNORAVIČIENĖ



VILNIAUS  
UNIVERSITETO  
LEIDYKLA

2024

## Mokslo komitetas:

doc. dr. Valdemaras Jotautas  
dr. Diana Bužinskienė  
prof. dr. Violeta Kvedarienė  
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius  
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas  
Indrė Sakalauskaitė  
Laura Lukavičiūtė  
dr. Agnė Abraitienė  
doc. dr. Jūratė Pečeliūnienė  
prof. dr. Vaiva Hendrixson  
doc. dr. Ieva Stundienė  
prof. dr. Eglė Preikšaitienė  
doc. dr. Birutė Zablockienė  
prof. dr. Pranas Šerpytis  
Artūras Mackevičius

dr. Žymantas Jagelavičius  
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė  
prof. dr. Marius Miglinas  
Žilvinas Chomanskis  
doc. dr. Kristina Ryliškienė  
prof. dr. Vilma Brukienė  
doc. dr. Saulius Galgauskas  
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. Nomedą Rima Valevičienė  
Teresė Palšytė  
doc. dr. Vytautas Tutkus  
doc. dr. Danutė Povilėnaitė  
dr. Viktorija Andrejevaitė  
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius  
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė  
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė  
dr. Arnas Bakavičius  
prof. dr. Gilvydas Verkauskas  
prof. dr. Sigitą Lesinskienė  
doc. dr. Marija Jakubauskienė  
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

## Organizacinis komitetas:

Kristina Marcinkevičiūtė  
Viktorija Rakovskaitė  
Austėja Grudytė  
Justina Semenkovaitė  
Matas Žekonis  
Rokas Žekonis  
Milvydė Marija Tamutytė  
Augustė Senulytė  
Miglė Miglinaitė  
Rokas Bartuška  
Damian Luka Mialkowskyj  
Karina Mickevičiūtė  
Jovita Patricija Druta  
Emilija Šauklytė

Austėja Račytė  
Tadas Abartis  
Mindaugas Smetaninas  
Rafal Sinkevič  
Gerda Šlažaitė  
Kamilė Čeponytė  
Einis Novičenko  
Benas Matuzevičius  
Gabriela Šimkonytė  
Ieva Ruzgytė  
Milda Mikalonytė  
gyd. rez. Valentinas Kūgis  
gyd. rez. Gabrielė Bielinytė  
Vėjas Vytautas Jokubynas

Deivilė Kvaraciejūtė  
Julija Pargaliauskaitė  
Paulius Montvila  
Rūta Bleifertaitė  
Alicija Šavareikaitė  
Julija Kondrotaitė  
Gediminas Gumbis  
Joana Leščevskaja  
Gabrielė Bajoraitė  
Augustinas Stasiūnas  
Odeta Aliukonytė  
Robertas Basijokas  
Elvin Francišek Bogdzevič

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2024

© Vilniaus universitetas, 2024

## HOSPITALINIO SERGAMUMO DĖL ŪMAUS IR PAKARTOTINIO MIOKARDO INFARKTO STATISTIKA LIETUVOJE 2001–2022 M. LAIKOTARPIU

**Darbo autorius.** Gustas STANKEVIČIUS, IV kursas.

**Darbo vadovas.** Prof. dr. Pranas ŠERPYTIS, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Širdies ir kraujagyslių ligų klinika.

**Darbo tikslas.** Įvertinti hospitalizacijų dėl MI skaičiaus kitimą 21–erių metų laikotarpyje.

**Darbo metodika.** Naudoti Higienos instituto Sveikatos informacijos centro pirminiai duomenys iš Privalomojo sveikatos draudimo informacinės sistemos SVEIDRA, kurioje atsispindi visos ligoninėms apmokėtos paslaugos. Surinkti stacionaruose gulėjusių ligonių, sergančių ūmiu ir pakartotiniu MI (I21–I22.9), Lietuvos ligoninėse atvejai 2001–2022 metais. Analizuoti stacionarizuotų pacientų su ūmiu ar pakartotiniu miokardo infarktu, atskirai vyrų ir moterų, kiekio dinamikos pokyčiai, per tiriamą 21 metų laikotarpį. Analizuoti ūmaus ar pakartotinio MI atvejai keturiuose amžiaus grupėse (iki 44 metų – jauni suaugę; 45–64 metų – subrendę suaugę; 65–74 metų – senjorai; 75 metų ir vyresni – senyvo amžiaus). Taip pat analizuoti stacionarizuotų asmenų amžiaus vidurkio pokyčiai. Palyginimui su kitomis Europos valstybėmis buvo naudojami duomenys surinkti iš Eurostat duomenų bazės.

Duomenys apdoroti Microsoft Excel 365 versija 2403 ir R 4.3.2 programa. Kokybiniai duomenys nurodyti absoliučiaja verte ir procentais, tolydūs kintamieji duomenys apskaičiuoti vidurkiu, standartiniu nuokrypiu. Tolydžiųjų duomenų statistinis patikimumas apskaičiuotas naudojant t testą. Skirtumas tarp grupių statistiškai reikšmingas, kai  $p < 0,05$ .

**Rezultatai.** Miokardo infarktas – tai staigi širdies raumens tam tikro ploto žūtis arba negrįžtamas pakenkimas nutrūkus kraujo tėkmei vainikinių arterijų šakose. Dažniausiai tai sukelia dėl kraujagyslės spindžio susiaurėjimo, kuris atsiranda dėl susikaupusių aterosklerozinių plokštelių, pačios kraujagyslės spazmo arba visiškos kraujagyslės obstrukcijos trombu. Sergančių MI skaičius nuolat didėja visame pasaulyje. Tai lemia žalingi įpročiai, netinkama dieta, nekoreguojama hipertenzija, sėslus gyvenimo būdas bei kiti faktoriai. Daugiausiai pacientų buvo hospitalizuota 2019 m. (11708 atvejai), o mažiausiai 2001 m. (6580 atvejų). Didžiąją dalį pacientų sudarė vyrai, iš kurių daugiausiai pacientų buvo 45–64 m. grupėje, tuo tarpu moterų tarpe daugiausia dėl MI buvo hospitalizuota vyresnių nei 75 m. amžiaus pacienčių. Sergamumas iki 45 m. grupėje 2001 m. buvo 4 proc., 2022 m. 3 proc., nuo 45 iki 65 m. 2001 m. 33 proc., 2022 m. 35 proc., nuo 65 iki 75 m. 2001 m. 34 proc., o 2022 m. 27 proc., vyresnių nei 75 m.

amžiaus grupėje 2001 m. sergamumas siekė 27 proc., o 2022 m. – 36 proc. 2001 m. sergamumas vyresnių nei 85 m. grupėje siekė 5,2 proc., o 2022 m. 11,0 proc.

**Išvados.** Šio tyrimo duomenimis, Lietuvoje fiksuojamas didėjantis užregistruojamų ūmių ir pakartotinių MI atvejų skaičius, kuris skaičiuojant 100.000 gyventojų yra vienas didžiausių Europoje (263.8), tačiau kiekvienais metais serga vis vyresni pacientai. Lietuvoje būtina turėti MI registrą, kad turėtume tikslius MI statistinius duomenis.

**Raktažodžiai.** Miokardo infarktas; sergamumas; hospitalizacijos.