

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas

▲

▼

**STUDENTŲ  
MOKSLINĖS VEIKLOS  
LXXV  
KONFERENCIJA**

▲

▲

Vilnius, 2023 m. gegužės 15–19 d.  
**PRANEŠIMŲ TEZĖS**

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė  
dr. Simona KILDIENĖ*

#### Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė  
Doc. dr. Agnė Kirkliauskienė  
Prof. dr. Vaiva Hendrixson  
Doc. dr. Jurgita Stasiūnienė  
Prof. dr. Nomedas Rima Valevičienė  
Prof. dr. Eglė Preikšaitienė  
Dr. Diana Bužinskienė  
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius  
Doc. dr. Saulius Galgauskas  
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas  
Doc. dr. Valdemaras Jotautas  
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas

Dr. Ieva Stundienė  
Prof. dr. Marius Miglinas  
Doc. dr. Birutė Zablockienė  
Inga Kisielienė  
Prof. dr. Violeta Kvedarienė  
Dr. Žymantas Jagelavičius  
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila  
Doc. dr. Kristina Ryliškienė  
Dr. Gunaras Terbetas  
Prof. dr. Alvydas Navickas  
Doc. dr. Rima Viliūnienė  
Prof. dr. Sigita Lesinskienė

Doc. dr. Sigitas Ryliškis  
Doc. dr. Vytautas Tutkus  
Dr. Danutė Povilėnaitė  
Doc. dr. Sigita Burokienė  
Dr. Agnė Abraitienė  
Prof. dr. Pranas Šerpytis  
Prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius  
Prof. dr. Vilma Brukienė  
Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė  
Doc. dr. Marija Jakubauskienė

#### Organizacinis komitetas:

Martyna Sveikataitė  
Rafal Sinkevič  
Gintarė Zarembaitė  
Alicija Krasavceva  
Karina Mickevičiūtė  
Jogailė Gudaitė  
Emilis Gegeckas  
Auksė Ramaškevičiūtė  
Tautvydas Petkus  
Kristina Marcinkevičiūtė  
Melita Virpšaitė

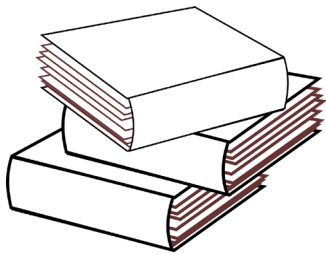
Gabrielė Lissauskaitė  
Rosita Reivytytė  
Kamilė Čeponytė  
Šarūnas Raudonis  
Monika Rimdeikaitė  
Inga Česnavičiūtė  
Tadas Abartis  
Rūta Bleifertaitė  
Kristijonas Puteikis  
Saulius Ročka  
Paulius Montvila

Agnė Timofejevaitė  
Augustė Lapinskaitė  
Emilis Šostak  
Gratas Šepetyš  
Gediminas Gumbis  
Erika Ališauskienė  
Indrė Urbaitė  
Miglė Vilniškytė  
Urtė Smailytė  
Gabriela Šimkonytė  
Julija Bitautaitė

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2023

© Vilniaus universitetas, 2023



# Patologijos, teismo medicinos katedra

## TEISMO MEDICINOS GRUPĖ

### MIOKARDO INFARKTO IR PATOANATOMINIŲ ŠIRDIES RADINIŲ PALYGINIMAS TARP MIRUSIŲJŲ DĖL IŠEMINĖS ŠIRDIES LIGOS IR KITŲ PRIEŽASČIŲ

**Darbo autorės.** Agnė GRIGONYTĖ (VI kursas), Miglė FILIPAUSKAITĖ (VI kursas).

**Darbo vadovas.** Asist. dr. Sigitas CHMIELIAUSKAS, VU MF Biomedicinos mokslų institutas, Patologijos, teismo medicinos katedra.

**Darbo tikslas.** Įvertinti ar miokardo infarkto (MI) rando plotas skiriasi tarp skirtingų mirties priežasčių grupių; ar MI rando plotas priklauso nuo jo lokalizacijos, bei vainikinių širdies arterijų stenozės laipsnio; ar esant MI randui bendrosios širdies charakteristikos skiriasi tarp lyčių.

**Darbo metodika.** Į retrospektyvinį tyrimą buvo įtraukti 323 atvejai, kai autopsijos metu buvo nustatytas MI randas. Nuasmeninti 2013–2022 m. autopsijų duomenys gauti iš Valstybinės teismo medicinos tarnybos. Kohorta buvo suskirstyta į dvi grupes pagal mirties priežastis – mirtys dėl išeminės širdies ligos  $n=211$  ir kitos mirties priežastys  $n=112$ . Duomenų apdorojimui naudotos *Microsoft Excel* ir *R Commander* programos. Duomenys buvo vetinami statistiškai reikšmingais, kai  $p<0,05$ .

**Rezultatai.** Tiriamosios imties mirusių asmenų amžiaus vidurkis buvo 66,78 m. (amžiaus intervalas 32–97 m.). Lyčių santykis buvo artimas 3:1, vyraujant vyriškai lyčiai (238 vyrai ir 85 moterys). Vyrai mirė reikšmingai jaunesnio amžiaus, nei moterys ( $p<0,001$ ). Lyginant vyrų ir moterų bendrąsias širdies charakteristikas tirtoje imtyje buvo stebimi statistiškai reikšmingi ( $p<0,05$ ) šie skirtumai: širdies masės vidurkis, kairiojo ir dešiniojo skilvelio pritekėjimo ir nutekėjimo traktų vidurkiai, bei kairiojo ir dešiniojo skilvelių svorių vidurkiai; kai vyrų grupėje pastarieji rodikliai buvo reikšmingai didesni. Nustatyta, kad dvi dažniausios MI lokalizacijos buvo širdies kairiajame skilvelyje – priekinėje ir šoninėje sienelėse (atitinkamai po 37% ir 22%). Miokardo infarkto rando dydis statistiškai reikšmingai skyrėsi, kai MI buvo nustatyti skirtingose lokalizacijose (šoninėje ir priekinėje sienelėje  $p<0,001$ ; priekinėje-šoninėje ir priekinėje sienelėje  $p<0,001$ ; užpakalinėje ir priekinėje sienelėje  $p=0,014$ ). Buvo nustatyta, kad MI rando plotas taip pat statistiškai reikšmingai skyrėsi lyginant skirtingus vainikinių kraujagyslių stenozės laipsnius (kai buvo lyginama stenozė 50% ir 75%  $p=0,004$ ; stenozė 75% ir >95%  $p=0,010$ ). Padalinus kohortą į dvi grupes pagal mirties priežastis, stebėta, kad mirę

nuo išeminės širdies ligos, buvo reikšmingai jaunesni nei mirusieji dėl kitų priežasčių ( $p=0,011$ ). Vidutinis miokardo infarkto rando plotas buvo didesnis grupėje, kai mirties priežastis buvo širdies patologija, tačiau statistiškai reikšmingo skirtumo nenustatyta lyginant su kontroline grupe.

**Išvados.** Dažniausios MI randų lokalizacijos buvo širdies kairiojo skilvelio priekinėje ir šoninėje sienelėje, o MI rando plotas statistiškai reikšmingai skyrėsi tarp skirtingų MI lokalizacijų. MI rando plotas statistiškai reikšmingai priklausė nuo vainikinių kraujagyslių stenozės laipsnio, kuo stenozė buvo ryškesnė – tuo didesnis buvo stebimas MI rando plotas. Vyrų grupėje bendrųjų širdies charakteristikų reikšmės buvo didesnės, nei moterų. Mirę nuo išeminės širdies ligos, buvo reikšmingai jaunesni nei tie, kurie mirė dėl kitų priežasčių. Mirčių dėl išeminės širdies ligos atvejais buvo stebimas didesnis MI rando plotas, tačiau statistiškai reikšmingo skirtumo nenustatyta.

**Raktažodžiai.** Miokardo infarktas; autopsija; MI plotas; MI lokalizacija; vainikinių arterijų stenozė; mirties priežastys; teismo medicina.