

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 Lisauskaitė  
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

## ŠIRDIES PARAMETRŲ PASISKIRSTYMAS SKIRTINGŲ LYČIŲ GRUPĖSE

**Darbo autorė.** Marija KUBILIŪTĖ (IV kursas).

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

**Darbo tikslas.** Palyginti vyrų ir moterų širdies parametrus bei nustatyti statistiškai reikšmingus jų skirtumus.

**Darbo metodika.** Atlikta Valstybinės teismo medicinos tarnybos autopsijų retrospektyvinė duomenų analizė. Išanalizuoti Vilniaus apskrities 2016–2023 metų 493 autopsijų nuasmeninti duomenys, siekiant nustatyti širdies parametrų skirtumus tarp vyrų ir moterų. Duomenys statistiškai apdoroti „R commander“ programa.

**Rezultatai.** Iš 493 analizuotų mirusiųjų 120 (24,35 %) buvo moterys, o 373 (75,65 %) – vyrai. Tiriamoje imtyje vyrų amžiaus vidurkis buvo  $55,32 \pm 14,72$  metai, moterų –  $64,81 \pm 19,17$  metai. Vyrų širdies masės vidurkis  $471,08 \pm 138,24$  g, moterų –  $403,92 \pm 135,97$  g reikšmingai skyrėsi ( $p = 0,00000506$ ). Nustatytas širdies kairio skilvelio storio vidurkis vyrų grupėje buvo 1,57 cm, o moterų – 1,50 cm, statistiškai reikšmingai skyrėsi ( $p = 0,05391$ ). Taip pat nustatyta, kad vyrų kairio skilvelio svorio vidurkis buvo reikšmingai didesnis, tai yra 164,67 g, moterų – 129,81 g ( $p = 0,00296$ ). Vyrų širdies pertvaros svorio vidurkis buvo reikšmingai didesnis, tai yra 97,96 g, tuo tarpu moterų – 73,88 g ( $p = 0,001017$ ). Vyrų širdies dešinio skilvelio svorio vidurkis buvo reikšmingai didesnis – 81,76 g, moterų 63,92 g ( $p = 0,0063$ ). Kairio skilvelio pritekėjimo trakto vidurkis reikšmingai buvo didesnis vyrų grupėje – 8,54 cm, o moterų 7,60 cm ( $p = 0,005258$ ). Kairio skilvelio nutekėjimo trakto vidurkis vyrų buvo 9,24 cm, o moterų 8,55 cm, taip pat reikšmingai skyrėsi ( $p = 0,03075$ ). Dešinio skilvelio nutekėjimo trakto vidurkis vyrų grupėje taip pat buvo reikšmingai didesnis 9,64 cm, moterų – 8,89 cm ( $p = 0,03086$ ).

**Išvados.** Vyrų ir moterų širdies parametrai, tokie kaip širdies masė, širdies kairio skilvelio storis, kairio skilvelio, širdies pertvaros, bei dešinio skilvelio svoriai, širdies kairio skilvelio pritekėjimo traktas, kairio skilvelio nutekėjimo traktas, dešinio skilvelio nutekėjimo traktas, statistiškai reikšmingai skyrėsi. Tuo tarpu kiti širdies parametrai statistiškai reikšmingai nesiskyrė.

**Raktažodžiai.** Širdies parametrai; širdies masė; lytis; teismo medicina; autopsija.