

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

## ANTROPOMETRINIAI YPATUMAI SERGANT PIRMINIU SPONTANINIU PNEUMOTORAKSU

**Darbo autorė.** Gabija KONDRATAVIČIŪTĖ, V kursas.

**Darbo vadovas.** Asist. dr. Žymantas JAGELAVIČIUS, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika, VUL SK Širdies ir krūtinės chirurgijos centras, Krūtinės chirurgijos skyrius.

**Darbo konsultantas.** Doc. dr. Andrej SUCHOMLINOV, VU MF Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra.

**Darbo tikslas.** Įvertinti pirminiu spontaniniu pneumotoraksu (PSP) susirgusių asmenų antropometrinius rodiklius bei rūkymo įpročius, lyginant su sveikų savanorių grupe.

**Darbo metodika.** Apdoroti 157 tiriamųjų duomenys, dėl informacijos trūkumo atmesti 64, dėl neatitikimo įtraukties kriterijams (asmuo turi būti ne vyresnis nei 30 metų, vyriškos lyties) atmesti 40. Tiriamojo duomenys apėmė: amžių, gyvenamąją vietą (miestas/kaimas), rūkymo įpročius, ūgį, svorį, kūno masės indeksą (KMI) ir pagrindinius krūtinės ląstos antropometrinius duomenis (apimtį, aukštį, sagitalinį ir skersinį diametrus). Statistinė analizė atlikta naudojant Rcmdr. Pasikliovimo lygmuo 0,95, tad p laikytas reikšmingu, jei  $p < 0,05$ .

**Rezultatai.** Tyrime analizuoti 53 asmenų duomenys, iš kurių 20 (38 proc.) buvo sveiki savanoriai, o 33 (62 proc.) – pirmą kartą susirgę pirminiu spontaniniu pneumotoraksu. Tarp sergančiųjų ir sveikųjų grupių stebėtas statistiškai reikšmingas svorio ir KMI vidutinių rezultatų skirtumas (atitinkamai  $70.3 \pm 9.7$  ir  $78.1 \pm 12.4$ ,  $p = 0,014$ , bei  $20,95 \pm 1,95$  ir  $23,54 \pm 3,90$ ,  $p = 0,011$ ). Taip pat reikšmingai tarp grupių skyrėsi ir krūtinės ląstos sagitalinių diametrų įkvėpus ir iškvėpus vidurkiai (atitinkamai įkvėpus sergančiųjų –  $22.6 \pm 2.0$ , sveikųjų –  $24.1 \pm 2.5$ ,  $p = 0,021$ , iškvėpus –  $20.1 \pm 2.0$  ir  $21,4 \pm 2,5$ ,  $p = 0,044$ ). Tarp rūkymo ir sergamumo analizuotuose duomenyse reikšmingo ryšio nestebėta ( $p = 0,187$ ).

**Išvados.** Patyrusių pirminį spontaninį pneumotoraksą asmenų grupėje buvo reikšmingi kūno masės indekso, svorio ir krūtinės ląstos sagitalinio diametro skirtumai lyginant su sveikų savanorių grupe. Remiantis surinktais duomenimis nustatyta, kad sergamumas pirminiu spontaniniu pneumotoraksu nepriklauso nuo rūkymo.

**Raktažodžiai.** Pirminis spontaninis pneumotoraksas; antropometrija; kūno masės indeksas; krūtinės ląsta.