

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

## CHIRURGINIS NUTUKIMO GYDYMAS SKRANDŽIO SULANKSTYMO („GASTRIC PPLICATION“) OPERACIJA VIDURIO LAIKOTARPIO IR ILGALAIKIAI REZULTATAI (NUO 3 IKI 6 METŲ)

**Darbo autorius.** Marius ALELIŪNAS, III kursas.

**Darbo vadovas.** Asist. dr. Žygimantas JUODEIKIS, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Gastroenterologijos, Nefrologijos ir Chirurgijos klinika, RVUL Bendrosios chirurgijos centras.

**Darbo tikslas.** Išanalizuoti nutukimo gydymo laproskopine skrandžio didžiosios kreivės plikacijos operacija vidutinio laikotarpio ir ilgalaikius rezultatus.

**Darbo metodika.** Literatūros apžvalga buvo atlikta naudojantis „Pubmed“ ir „ResearchGate“ medicinos duomenų bazėmis, naudojant raktinius žodžius: „gastric plication“, „mid term“ ir „long term“. Išanalizuoti 8 moksliniai straipsniai publikuoti nuo 2012 iki 2024 m., kurie vertina operacijos rezultatus praėjus nuo 3 iki 6 metų. Rezultatai buvo vertinami atsižvelgiant į pacientų amžių, lytį, svorį, KMI, %EWL, %TWL, %EBMIL, gretutinių ligų, susijusių su nutukimu pokyčius po operacijos, gyvenimo kokybę, pakartotinių operacijų dažnį.

**Rezultatai.** Aštuoniuose atrinktuose moksliniuose straipsniuose apie laproskopinę skrandžio didžiosios kreivės plikacijos (LGGCP) operacijos rezultatus buvo stebimi pacientai iki trijų metų ir daugiau. Tyrimuose svorio pokyčiai buvo vertinami %TWL, %EWL ir %EBMIL rodikliais. Dvi publikacijos pateikė rezultatus tik iki 3 metų, kurių vidutinis %TWL buvo 15,4 proc. Taip pat viena iš jų aptarė rezultatus %EWL reikšme, o kita %EBMIL, kurie atitinkamai buvo 36,0 proc. ir 41,4 proc. Keturi tyrimai pateikė rezultatus po 3 ir 5 metų, kurių vidutinis %EWL atitinkamai buvo 60,4 proc. ir 49,6 proc. Kitose dviejose publikacijose, kurios taip pat vertino 3 ir 5 metų rezultatus, vidutinis %TWL buvo atitinkamai 22,8 proc. ir 18,6 proc. Taip pat kiti du tyrimai, kurie vertino 3 ir 5 metų rezultatus, nurodė vidutinį %EBMIL atitinkamai 65,0 proc. ir 58,8 proc. Viename tyrime buvo stebėti tik 5 metų rezultatai, atitinkamai %EWL, %TWL ir %EBMIL buvo 57,8 proc., 21,14 proc. ir 57,65 proc. Tik viena publikacija stebėjo 6 metų rezultatus, kurių %EWL ir %TWL atitinkamai lygūs 32,0 proc. ir 12,1 proc. Keturios publikacijos įvertino gretutinių ligų, susijusių su nutukimu pokyčius po operacijos – 2 tipo cukrinio diabeto, hipertenzijos, dislipidemijos, hipertiroidizmo. Rezultatai apie 2 tipo cukrinio diabeto remisiją ar pagerėjimą buvo užfiksuoti penkiuose straipsniuose, hipertenzijos – keturiuose, dislipidemijos – dviejuose ir hipertiroidizmo tik viename, atitinkamai 69,5 proc., 85,9 proc., 58,5 proc., 88,2 proc. Gyvenimo kokybę po LGGCP operacijos įvertino tik vienas tyrimas – EQ–5D–3L klausimyno indekso reikšmės vidurkis po 3

metų buvo 0,762. Pakartotinių operacijų dažnis dėl nepakankamo svorio kritimo buvo vertinamas 6 publikacijose ir jų vidurkis siekė 8,5 proc.

**Išvados.** LGGCP yra sėkminga svorį mažinanti operacija, kuri efektyviai sumažina su nutikimu susijusių ligų dažnį, tačiau ilgalaikiame laikotarpyje yra matomas mažiau patvarus svorio kritimo efektas bei pakartotinės operacijos rizika dėl nepakankamo svorio kritimo yra ganėtinai reikšminga.

**Raktažodžiai.** Laproskopine skrandžio didžiosios kreivės plikacijos operacija; bariatrinė chirurgija; nutukimas; vidutinio laikotarpio rezultatai; ilgalaikiai rezultatai