

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 Semenkovaite
Matas Žekonis
Rokas Žekonis
Milvydė Marija Tamutyte
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

SVEIKATOS BŪKLĖS POKYČIŲ IR KOMPLIKACIJŲ ANALIZĖ JAUNESNIEMS KAIP 18 METŲ PACIENTAMS, KURIEMS BUVO NAUDOTA NUSS TECHNIKA KRŪTINĖS DEFORMACIJŲ GYDYMUI: SISTEMINĖ LITERATŪROS APŽVALGA

Darbo autorė. Alicija ŠAVAREIKAITĖ, IV kursas.

Darbo vadovas. Gyd. Paulius VALATKA, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Vaikų ligų klinika.

Darbo tikslas. Analizuojant didelės apimties sveikatos priežiūros duomenis, siekiama įvertinti sveikatos būklės pokyčių charakteristikas pediatriinėje populiacijoje, kuriems buvo atliekama krūtinės deformacijų chirurginė korekcija (Pectus Excavatum gydymas), naudojant Nuss techniką.

Darbo metodika. Buvo atlikta mokslinės literatūros sisteminė apžvalga, naudojant PubMed duomenų bazę. Straipsniai ir literatūros publikacijos buvo atrinkti pagal atrankos kriterijus – detaliam aprašytas krūtinės sienos deformacijos – Pectus Excavatum, diagnostika ir minimaliai invazyvus, atitinkantis Nuss metodiką, chirurginis gydymas, skirtas pacientams iki 18 metų. Sisteminė apžvalga vykdyta remiantis PRISMA (angl. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) rekomendacijomis, kurią sudarė trys pagrindiniai etapai: identifikacija (angl. identification), peržiūra (angl. screening) ir įtraukimas (angl. included). Literatūros analizės metu naudoti raktažodžiai: *Funnel Chest*, *Pectus Excavatum*, *Thoracoscopy*, *Nuss Procedure*, *Complications*. Pagrindiniai rezultatai apėmė pacientų charakteristikas, simptomus ir individualias komplikacijas, o antriniai rezultatai apėmė pleuros ertmės drenavimo naudojimą, pakartotines intervencijas ir hospitalizacijos trukmę.

Rezultatai. Atsižvelgiant į nustatytus kriterijus, buvo identifikuotos 238 publikacijos, iš jų 100 buvo įvertintos kaip tinkamos viso teksto analizei. Galutiniam vertinimui buvo atrinkti 23 straipsniai. Pacientų imtis sudarė 1577 (Mediana 1,00; IQR svyruojantis nuo 1,00 iki 47,75). Pacientų vidutinis amžius buvo 14,11 (nuo 2,7 metų iki 18 metų). Iš visų pacientų, pagal lytį pasiskirstymas buvo: 296 moterys ir 963 vyrai (duomenys iš 18 straipsnių). Simptomų pasireiškimo informaciją pateikė 3 straipsniai: 6 pacientams buvo nustatytos kardiorespiracinės reperkusijos, dviems pacientams – dispnėja ir krūvio netoleravimas, vienam pacientui – krūtinės skausmas krūvio metu, o dviems pacientams buvo diagnozuotas Marfano sindromas. Iš viso buvo nustatyta 37 komplikacijų kategorijos, sudarančios 345 komplikacijas. Intraoperacinės komplikacijos sudarė 0,87 proc., o pooperacinės komplikacijos – 99,12 proc. Dažniausios komplikacijos buvo skersinio strypo dislokacija (20,28%), pneumotoraksas (16,81 proc., iš visų pneu-

motorakso atvejų, spontaninis pneumotoraksas sudarė 15,52 proc.) ir rbdomyolizė (12,75 proc.). Duomenis apie pleuros ertmės drenavimą pateikė tik 3 straipsniai, kuris buvo reikalingas iš viso 9 pacientams. Reintervencijos prireikė 6 pacientams (duomenys iš 4 straipsnių). Vidutinė hospitalizacijos trukmė buvo 6,64 dienos.

Išvados. Chirurginė krūtinės deformacijų korekcija, ypač Pectus Excavatum atveju, naudojant Nuss techniką, gali būti veiksminga, saugi ir sėkmingai įgyvendinama, tačiau su tam tikrais komplikacijų rizikos veiksniais. Dažniausios pooperacinės komplikacijos buvo susijusios su skersinių strypų dislokacija ir pneumotoraksu, todėl svarbu atkreipti dėmesį į tikslią procedūros planavimą ir atsargų paciento parinkimą, kad būtų sumažintas komplikacijų tikimybė, tobulinti komplikacijų prevencijos ir valdymo būdus.

Formos viršus

Raktažodžiai. Pectus Excavatum; Thoracoskopija; Nuss' Komplikacijos; Intraoperacinės komplikacijos; Postoperacinės komplikacijos.