

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

BRONCHOSKOPINIŲ PROCEDŪRŲ KOMPLIKAVIMASIS PLEUROS ERTMĖS DRENAVIMU SUAUGUSIEMS PACIENTAMS: SISTEMINĖ LITERATŪROS APŽVALGA

Darbo autorė. Justė KAZLAUSKAITĖ, V kursas.

Darbo vadovas. Gyd. Ernesta BAGURSKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika.

Darbo tikslas. Įvertinti bronchoskopinių procedūrų komplikavimąsi pleuros ertmės drenavimu suaugusiųjų pacientų populiacijoje, sistemaiškai analizuojant literatūros duomenis.

Darbo metodika. Naudojant PubMed duomenų bazę, atlikta sisteminė literatūros analizė. Nagrinėtos publikacijos, atitinkančios įtraukimo kriterijus: pacientai vyresni nei 18 metų, kuriems bronchoskopinės procedūros sukėlė komplikacijas, kurių gydymas reikalavo pleuros ertmės drenavimo. Straipsnių analizė vyko pagal tris pagrindinius etapus: identifikacija (angl. identification), peržiūra (angl. screening) ir įtraukimas (angl. included). Straipsnių paieškai naudoti raktažodžiai: *bronchoscopy, pleural drainage, complications of bronchoscopic procedures pleural drainage, lung drainage, bronchoscopy and drainage, bronchoscopy and pneumothorax*. Remiantis atrankos kriterijais ir raktažodžiais, buvo identifikuoti 115 straipsniai, iš jų 44 buvo įvertinti kaip tinkami pilnai teksto analizei. Galutiniam vertinimui buvo įtraukta 6 straipsniai.

Rezultatai. Tiriamųjų kontrolinės grupės imtis siekė 598, amžiaus vidurkis 60,0 metai. Lyčių pasiskirstymas nurodytas 4 straipsniuose: vyrai sudaro 56,55 proc. tyri-me dalyvavusių pacientų. Informacija apie rūkymo įpročius pateikta 2 straipsniuose: rūkantys 42 proc. ir 6 proc., o buvusių rūkalių yra 35 proc, nerūkančių 52 proc. Nustatyta, kad bronchoskopijos komplikacijų dažnis svyruoja nuo 1 iki 12 proc., o gyvybei grėsmingų komplikacijų (pvz., grėsmingas kraujavimo, kvėpavimo nepakankamumo ar mirties) dažnis 0,7–0,9 proc. Pagal procedūros pobūdį, procedūra atlikta naudojant fibrobronchoskopą (5 straipsniai), rigidinį bronchoskopą (1 straipsnis). Nagrinėtoje literatūroje po bronchoskopinių procedūrų pleuros ertmės drenavimas buvo taikomas dėl pneumotorakso komplikacijų, nors straipsniuose minima, kad yra ir kitų drenavimo priežasčių, pavyzdžiui, kraujavimas ir infekcijos. Analizuojant 598 tiriamųjų pacientų imtį, dėl pneumotorakso pleuros ertmės drenavimas buvo taikytas 22 (3,67 proc.) pacientams. Drenavimo taikymo pasiskirstymo dažnis svyruoja nuo 0,5 proc. iki 3,7 proc. Nustatyta, kad pneumotorakso rizikai ir pleuros ertmės drenavimo dažnumui rūkymo istorija ar plaučių ligos įtakos neturi. 1 iš straipsnių nustatyta, kad pleuros ertmės drenavimas dėl pneumotorakso komplikacijos dažniau buvo moterims ir pacientams, kuriems plaučių audinio patologiniai pakitimai buvo kairiajame plautyje, subpleurinėje ar tarpkiltinėje srityse. Straipsnių analizė atskleidė, kad pneumotorakso rizika didėja

ir jis komplikuojasi pleuros ertmės drenavimu, kai atliekama bronchoskopija stebint pakitimus tarpuskiltinėje srityje.

Išvados. Straipsnių analizė parodė, kad bronchoskopijos komplikacijų dažnis svyruoja nuo 1 iki 12 proc., o gyvybei grėsmingos komplikacijos (pvz. dirbtinės ventiliacijos poreikio), pasitaiko retai. Galime daryti išvadą, kad nors ir yra dalis pacientų, kuriems procedūra komplikuojasi pneumotoraksu, ne visais atvejais prireikia pleuros ertmės drenavimo ir tokie atvejai yra išskirti kaip labai reti. Tačiau svarbu nepamiršti, kad komplikacijos po bronchoskopijos, kurios reikalauja pleuros drenavimo, egzistuoja, todėl svarbu informuoti pacientus.

Raktažodžiai. Bronchoskopija; pleuros drenavimas; bronchoskopijos komplikacijos; pneumotorakso komplikacijos.