

<https://doi.org/10.15388/SMVK.2025>

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVII KONFERENCIJA



Vilnius, 2025 m. gegužės 16 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF Mokslo ir inovacijų
skyriaus Studentų mokslinės veiklos
koordinatore Urtė ŽAKARYTĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2025

Mokslo komitetas:

doc. dr. Valdemaras Jotautas
doc. dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Violeta Kvedarienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
Jaun. m. d. Laura Lukavičiūtė-Navickienė
asist. dr. Agnė Abraitienė
gyd. rez. Domas Grigoravičius
doc. dr. Indrė Trečiokienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
lekt. gyd. Andrius Apšega
lekt. gyd. Karolina Žvirblytė-Skrebutėnienė

prof. dr. Pranas Šerpytis
lekt. Artūras Mackevičius
dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
dr. Audra Brazauskaitė
asist. dr. Diana Sukackienė
asist. dr. Žilvinas Chomanskis
doc. dr. Kristina Ryliškienė
dr. Rokas Borusevičius
doc. dr. Saulius Galgauskas
jaun. asist. Andrius Žučėnka
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. Nomedas Rima Valevičienė
asist. dr. Tomas Aukštikalnis
doc. dr. Vytautas Tutkus
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
dr. Andrius Bleizgys
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstiniene
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Asist. dr. Arnas Bakavičius
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigitas Lesinskienė
asist. dr. Jelena Stanislavovienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Ugnė Šilinskaitė
Austėja Zubauskaitė
Aida Kuznecovaitė
Milda Kančytė
Milvydė Marija Tamutytė
Renasas Kedikas
Fausta Timinskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gailė Mikalauskaitė
Gabrielius Leščinskas
Damian Luka Mialkowskyj
Radvilas Jančiauskas
Maksim Čistov
Ugnė Mickutė
Lina Bludžiūtė
Augustė Melaikaitė

Mindaugas Smetaninas
Rafal Sinkevič
Raminta Kasteckaitė
Ernestas Gulbickis
Edgaras Zaboras
Benas Matuzevičius
Sylvia Rogoža
Rūta Valiukevičiūtė
Agnė Vasiulytė
Agata Bruzgul
Valentinas Kūgis
Gabrielė Bielinytė
Vėjas Vytautas Jokubynas
Matas Kuncė
Gintė Grubliauskaitė
Milda Černytė

Julija Grigaitytė
Dovydas Stankevičius
Patricija Griškaitė
Povilas Jurgutavičius
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabija Marčiulaitytė
Augustinas Stasiūnas
Alicija Šavareikaitė
Odetta Aliukonytė
Milda Eleonora Gričiūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišek Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025

ĮVAIRIŲ CHEMINĖS PLEURODEZĖS MEDŽIAGŲ EFEKTYVUMAS IR SAUGUMAS: LITERATŪROS APŽVALGA

Autorius. Dovydas STANKEVIČIUS, V kursas

Vadovas. Gintarė LUKOČIŪTĖ, VUL Santaros klinikos, Pulmonologijos ir alergologijos skyrius.

Tikslas. Apžvelgti naujausią literatūrą, įvertinti ir palyginti cheminės pleurodezės medžiagų efektyvumą ir saugumą.

Metodai. Literatūros analizė atlikta vadovaujantis publikuotais moksliniais straipsniais PubMed, ScienceDirect, Cochrane Library duomenų bazėse, naudojant šiuos raktinius žodžius: *pleurodesis, chemical pleurodesis, sclerosing agent, efficacy, safety, complications, talc*. Pagrindiniai publikacijų įtraukimo kriterijai: nesenesni kaip 5 m., viso teksto prieinamumas anglų kalba. Į analizę įtraukti apžvalginių mokslinių straipsnių bei klinikinių atvejų publikacijos.

Rezultatai. Pleurodezė – tai medicininė procedūra, kurios metu obliteruojama pleuros ertmė sukeltam visceralinio ir parietalinio pleuros lapelių uždegimą ir jų sulipimą. Ši intervencija atliekama siekiant išvengti recidyvuojančio hidrotorakso ir/ar pneumotorakso. Cheminei pleurodezei atlikti naudojamos šios medžiagos: talkas, povidono jodas, doksiciklinas, tetraciklinas, bleomicinas, minociklinas, traneksaminė rūgštis, OK-432, autologinis kraujas, *Viscum album*. 2023 m. tyrime, kuris vertino po plaučių rezekcijos užsitęsusio oro nuosrūvio per dreną gydymo metodus, pastebėta, kad efektyvumas tarp OK-432 (93,3%) ir talko (91,7%) panašus, tačiau atliekant pleurodezę OK-432 stebimos dažnesnės sisteminio uždegimo reakcijos (ženklus uždegiminių rodiklių padidėjimas). Kitas restrospektyvus tyrimas lygino talko ir *Viscum* efektyvumą pacientams, turintiems maligninį pleuritą (n = 56). Abiejų medžiagų sukeltas sisteminio uždegiminio atsako dažnis buvo panašus, tačiau po pleurodezės naudojant *Viscum* reikšmingai varijavo pleuros drenavimo laikas ir bendras drenažo tūris: talkas – 4.6 d., 476.0 ± 601.4 ml; *Viscum* – 5.2 ± 4.2 d., 756.0 ± 1048.4 ml. Ilgalaikis talko efektyvumas išlieka 81-100%, o *Viscum* – varijuoja. 2024 m. išleista sisteminė apžvalga rodo, kad 50.57±13.23 metų pacientams, esant užsitęsusiam oro nuosrūviui pro dreną po antrinio spontaninio pneumotorakso, veiksmingiausia (94,7%) ir saugiausia (mažiausiai komplikacijų) cheminės pleurodezės medžiaga buvo autologinis kraujas. Pagal veiksmingumą: doksiciklinas (84,2%), talkas (84%), tetraciklinas (63%).

Išvados. Atlikta apžvalga rodo, kad šiuo metu dažniausiai naudojama medžiaga cheminei pleurodezei atlikti yra talkas. Ši medžiaga yra universaliausia, pasižymi dideliu efektyvumu ir saugumu. Dėl galimų ūminio respiracinio distreso sindromo komplikacijų, ypač jeigu talko dalelių dydis < 15µm, ieškoma alternatyvių medžiagų.

Raktažodžiai. Cheminė pleurodezė; efektyvumas ir saugumas; talkas.