



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVII KONFERENCIJA

2025
VILNIUS



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 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. Nomeda 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-Akstinienė
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
Renatas Kedikas
Fausta Timinskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gailė Mikalauskaitė
Gabrielius Leščinskas
Damian Luka Mialkowskyj
Radvilas Jančiauskas
Maksim Čistov
Ugnė Mickutė
Lina Bludžiutė
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
Odeta Aliukonytė
Milda Eleonora Gričiūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišk Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025

VIETINIŲ ANESTETIKŲ SUKELTI AKIŲ PAŽEIDIMAI: LITERATŪROS APŽVALGA

Autorius. Austėja DILYTĖ, VI kursas.

Vadovas. Doc. dr. Saulius GALGAUSKAS, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika.

Tikslas. Apžvelgti naujausią mokslinę literatūrą apie vietinių anestetikų sukeltus akių pažeidimus ir aptarti šios būklės patogenezę, klinikinį pasireiškimą, diagnostiką ir gydymo galimybes.

Metodai. Mokslinės literatūros paieška atlikta naudojant tarptautinę medicinos duomenų bazės paieškos sistemą PubMed bei specializuotos informacijos paieškos sistemą Google Scholar, naudoti raktiniai žodžiai ir jų deriniai: „topical anesthetics“, „toxic keratopathy“, „topical anesthetic abuse“, „ring infiltrate“. Į tyrimą įtraukti straipsniai, parašyti anglų kalba, pilno teksto ir nemokamos prieigos.

Rezultatai. Vietinių anestetikų lašai yra skirti tik trumpalaikiam naudojimui oftalmologo kabinete, siekiant nuskausminti prieš diagnostinę ar gydomąją procedūrą, ar po refrakcinės chirurgijos. Neretai pacientams atvykus į skubios pagalbos skyrių dėl įvykusios traumos, tenka panaudoti šiuos lašus, siekiant suteikti pirmąją pagalbą, tačiau jokių būdu negalima skirti nuskausminamųjų lašų ilgalaikiam vartojimui.

Ilgai ne pagal paskirtį naudojant vietinius anestetikus gali kilti sunkūs akies pažeidimai: keratitas, antrinė infekcija, pavyzdžiui bakterinis keratitas, pažeidimai gali progresuoti iki ragenos opos, o esant ragenos opai su nekroze gali įvykti ir ragenos perforacija. Taip pat dėl ragenos pažeidimo suprastėja regėjimas, pažeidžiamos nervinės galūnėlės, todėl mažėja ragenos jautrumas. Pastebimas ir psichologinis poveikis – priklausomybės lašams išsivystymas.

Dažnai pacientai savarankiškai, be gydytojo nurodymų, lašindami vietinių anestetikų lašus, tai daro nesuprasdami savo veiksmų pasekmių, manydamas, jog tai nėra kenksminga. Taip pat, pastebėta tendencija, kad tokie pažeidimai dažniau pasitaiko medicinos sektoriuje dirbantiems žmonėms, dėl lengvesnės prieigos prie vaistų, bei žmonėms, turintiems psichikos sutrikimų.

Pastebėjus vietinių anestetikų lašams būdingus akių pažeidimus, svarbu atmesti infekcinio keratito diagnozę, nutraukti šių lašų vartojimą, skirti alternatyvų skausmo malšinimo metodą bei antibiotikų lašus (jei reikia), sunkiais atvejais tenka transplantuoti amniono membraną ar rageną. Siekiant išvengti neteisingo vietinių anestetikų lašų naudojimo, būtina informuoti ne tik visuomenę, bet ir gydytojus.

Išvados. Piktnaudžiavimas vietiniais anestetikais – dažna su savarankišku gydymu susijusi akių pažeidimų priežastis, sukelianti sunkias komplikacijas. Gydytojai turėtų atsargiai skirti vietinių anestetikų lašus.

Raktažodžiai. Vietiniai anestetikai; akių pažeidimas; toksinė keratopatija; žiedinis infiltratas.