

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. 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-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

ESTETINĖS KERATOPIGMENTACIJOS IMPLIKACIJOS: SVEIKŲ AKIŲ TRANSFORMACIJA (SISTEMINĖ LITE- RATŪROS APŽVALGA)

Autorius. Ema REPINAITĖ, IV kursas.

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

Tikslas. Nustatyti keratopigmentacijos (KTP) tyrimų dinamiką per pastaruosius 25 metus bei, remiantis moksline literatūra, apibendrinti estetinės keratopigmentacijos intervencijų saugumo ir efektyvumo aspektus, sveikų akių kontekste.

Metodai. Sisteminė literatūros analizė atlikta vadovaujantis *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA)* rekomendacijomis. Duomenų paieška atlikta naudojant *PubMed*, *ScienceDirect* ir kt. duomenų bazes, į paieškos kriterijus įtraukiant 2000–2025 metų laikotarpio tyrimus, publikuotus anglų kalba. Paieškoje naudoti raktažodžiai: “*Cosmetic keratopigmentation*”, “*Eye color change*”, “*Corneal tattooing*”. Atlikta dublikatų eliminacija, taikyta kokybinė ir kiekybinė straipsnių analizė.

Rezultatai. Identifikuotos 89 publikacijos: *PubMed* (n = 54), *Cochrane Library* (n = 6), *ScienceDirect* (n = 29). Eliminavus 21 dublikatą, į galutinę analizę įtraukta 68 mokslinės publikacijos. Nustatyta KTP nagrinėjančių tyrimų dinamika: 2000–2010 metais – 2 tyrimai, 2010–2015 metais – 20 tyrimų, 2015–2020 metais – 13 tyrimų, 2020–2025 metais – 33 tyrimai. Ankstyvieji darbai dominavo terapinėmis keratopigmentacijos taikymo indikacijomis: aniridija, ragenos leukomos, kosmetinis defektų maskavimas. Pastaraisiais metais ryškėja estetinio taikymo paradigmos plėtra. Nepaisant to, tik 10 procentų publikacijų analizuoja procedūrą sveikose akyse. Naujausi duomenys atskleidžia, jog šiuolaikiniai technologiniai sprendimai, tokie kaip femto-sekundinių lazerių naudojimas, biologiškai suderinamų pigmentų implantavimas ir preciziškai kontroliuojama stromos injekcija, leidžia pasiekti palankių estетinių rezultatų, esant minimaliai, rezultatyviai kontroliuojamų, komplikacijų rizikai. Procedūros rekonvalescencijos laikotarpis trumpas; dauguma pacientų netrukus atnauja įprastą kasdienę veiklą, jaučia pozityvesnę savęs sampratą. Vis dėlto, literatūroje minimos ir potencialios nepageidaujamos pasekmės: uždegiminės reakcijos, pigmento migracija, ragenos struktūriniai pakitimai ar estetinės nesėkmės, pasireiškiančios nenatūralia – vadinamosios „roboto“ ar „lėlės“ – išvaizda.

Išvados.

1. Literatūros apžvalga atskleidė ženklų mokslinės produkcijos augimą po 2010 m., atspindintį didėjančią estetinės oftalmologijos aktualumą.

2. Estetinė keratopigmentacija vertinama kaip inovatyvus, minimaliai invazyvus akių spalvos keitimo metodas, pranokstantis tradicines alternatyvas tiek saugumo, tiek estetinio rezultato požiūriu.
3. Nepaisant augančio susidomėjimo, ilgalaikis efektyvumas bei galimos komplikacijos sveikų akių kontekste dar nėra pakankamai ištirti.

Raktažodžiai. Keratopigmentacija; akių spalva; sveikos akys; ragenos pigmentacija.