

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas

▲

▼

**STUDENTŲ  
MOKSLINĖS VEIKLOS  
LXXV  
KONFERENCIJA**

▲

▲

Vilnius, 2023 m. gegužės 15–19 d.  
**PRANEŠIMŲ TEZĖS**

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė  
dr. Simona KILDIENĖ*

#### Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė  
Doc. dr. Agnė Kirkliauskienė  
Prof. dr. Vaiva Hendrixson  
Doc. dr. Jurgita Stasiūnienė  
Prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė  
Prof. dr. Eglė Preikšaitienė  
Dr. Diana Bužinskienė  
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius  
Doc. dr. Saulius Galgauskas  
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas  
Doc. dr. Valdemaras Jotautas  
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas

Dr. Ieva Stundienė  
Prof. dr. Marius Miglinas  
Doc. dr. Birutė Zablockienė  
Inga Kisielienė  
Prof. dr. Violeta Kvedarienė  
Dr. Žymantas Jagelavičius  
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila  
Doc. dr. Kristina Ryliškienė  
Dr. Gunaras Terbetas  
Prof. dr. Alvydas Navickas  
Doc. dr. Rima Viliūnienė  
Prof. dr. Sigita Lesinskienė

Doc. dr. Sigitas Ryliškis  
Doc. dr. Vytautas Tutkus  
Dr. Danutė Povilėnaitė  
Doc. dr. Sigita Burokienė  
Dr. Agnė Abraitienė  
Prof. dr. Pranas Šerpytis  
Prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius  
Prof. dr. Vilma Brukienė  
Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė  
Doc. dr. Marija Jakubauskienė

#### Organizacinis komitetas:

Martyna Sveikataitė  
Rafal Sinkevič  
Gintarė Zarembaitė  
Alicija Krasavceva  
Karina Mickevičiūtė  
Jogailė Gudaitė  
Emilis Gegeckas  
Auksė Ramaškevičiūtė  
Tautvydas Petkus  
Kristina Marcinkevičiūtė  
Melita Virpšaitė

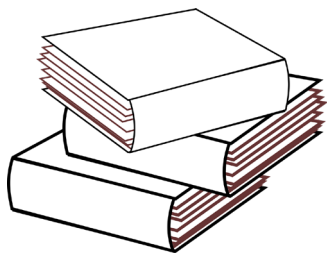
Gabrielė Lissauskaitė  
Rosita Reivytytė  
Kamilė Čeponytė  
Šarūnas Raudonis  
Monika Rimdeikaitė  
Inga Česnavičiūtė  
Tadas Abartis  
Rūta Bleifertaitė  
Kristijonas Puteikis  
Saulius Ročka  
Paulius Montvila

Agnė Timofejevaitė  
Augustė Lapinskaitė  
Emilis Šostak  
Gratas Šepetyš  
Gediminas Gumbis  
Erika Ališauskienė  
Indrė Urbaitė  
Miglė Vilniškytė  
Urtė Smailytė  
Gabriela Šimkonytė  
Julija Bitautaitė

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2023

© Vilniaus universitetas, 2023



# Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika

## OFTALMOLOGIJOS GRUPĖ

### 2022 METŲ IR COVID-19 PANDEMINIŲ METŲ AKIŲ TRAUMŲ APŽVALGA

**Darbo autorės.** Greta KAZLAUSKAITĖ (VI kursas), Urtė ŽAKARYTĖ (IV kursas).

**Darbo vadovė.** Dr. Rasa STRUPAITĖ–ŠILEIKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika.

**Darbo tikslas.** Įvertinti akių traumų kiekį ir pobūdį 2022 m. ir COVID-19 pandemijos metais.

**Darbo metodika.** Retrospektyvinio tyrimo metu analizuoti oftalmologo konsultacijų, teiktų VUL SK priėmimo skyriuje dėl akių traumų, kokybiniai duomenys. Palygintas 2022 m. ir COVID-19 pandemijos metų (2020 m.) akių traumų dažnis, pobūdis bei pacientų hospitalizavimo dažnis. Akių traumas pagal pobūdį suskirstytos į 11 grupių.

Statistinė analizė atlikta MS Excel programa ir taikant SPSS 29.0. Rezultatai laikyti statistiškai reikšmingais, jei  $p < 0,05$ .

**Rezultatai.** 2022 m. VUL SK priėmimo skyriuje bendras dėl akių traumų teiktų sveikatos priežiūros paslaugų skaičius ( $n=2171$ ) padidėjo 71% lyginant su COVID-19 pandemijos metais ( $n=1270$ ). Vertinant akių traumų pobūdį 2022 m. ir pandeminiiais metais, daugiausiai visų pacientų į priėmimo skyrių kreipėsi dėl ragenos ir junginės svetimkūnių (atitinkamai 46,4% ( $n=1008$ ) ir 60,2% ( $n=764$ ) visų traumų), antroje vietoje buvo junginės sužalojimai ir ragenos nubrozdinimai (atitinkamai 27,3% ( $n=593$ ) ir 17,3% ( $n=220$ ) visų traumų), trečioje – akies voko ir periokulinės srities paviršiniai sužalojimai (atitinkamai 8,1% ( $n=176$ ) ir 6,1% ( $n=78$ ) visų traumų). Lyginant su pandeminiiais metais, 2022 m. ragenos ir junginės svetimkūnių skaičius padidėjo 32% ( $n=244$ ) ( $p < 0,001$ ), akies voko ir periokulinės srities paviršinių sužalojimų – 126% ( $n=98$ ) ( $p=0,033$ ), ragenos ir junginės maišelio nudegimų – 137% ( $n=100$ ) ( $p=0,015$ ), o junginės sužalojimų ir ragenos nubrozdinimų – 170% ( $n=373$ ) ( $p < 0,001$ ). Nors 2022 m. stebėtas oftalmologo konsultacijų dėl akių traumų skaičiaus padidėjimas, akies obuolio kiaurinių sužalojimų sumažėjo 21% ( $n=7$ ) ( $p=0,002$ ), o kaukolės pamato lūžių skaičius nepakito ( $n=8$ ). 2022 m. vyrams dažniau nei moterims diagnozuoti akies obuolio kiauriniai sužalojimai (atitinkamai 1,6% ( $n=25$ ) ir 0,3% ( $n=2$ ),  $p=0,025$ ). Tuo tarpu moterims dažniau nei vyrams diagnozuotas ragenos ir junginės maišelio nudegimas (atitinkamai 13,8% ( $n=79$ ) ir 5,9% ( $n=94$ ),  $p < 0,001$ ), o pandeminiiais metais – kaukolės pamato lūžis (atitinkamai 1,5% ( $n=4$ ) ir 0,4% ( $n=4$ ),  $p=0,047$ ). Dažniausia akių trauma vyrų grupėje buvo ragenos

ir junginės svetimkūniai (2022 m. sudarė 54,6% (n=873), o 2020 m. – 68,5% (n=684) visų akių traumų vyrams), tuo tarpu moterų grupėje vyravo junginės sužalojimai ir ragenos nubrozdinimai (2022 m. sudarė 41,1% (n=235), o 2020 m. – 32,5% (n=88) visų akių traumų moterims).

Tiek 2022 m., tiek pandeminiiais metais, didesnis pacientų srautas stebėtas šeštadieniais (atitinkamai 19,2% (n=416) ir 16,8% (n=213) visų pacientų) bei sekmadieniais (atitinkamai 16,7% (n=362) ir 16,8% (n=213) visų pacientų), tačiau statistiškai reikšmingų skirtumų tarp skirtingų savaitės dienų ir traumų dažnio nenustatyta. 2022 m. didžiausias oftalmologo konsultacijų skaičius dėl akių traumų VUL SK Priėmimo skyriuje stebėtas rugsėjo mėnesį, mažiausias – vasario mėnesį (atitinkamai 10,4% (n=226) ir 5,6% (n=121) visų pacientų), tuo tarpu pandeminiiais metais daugiausiai pacientų konsultuota gruodžio mėnesį, o mažiausiai – lapkritį (atitinkamai 17,9% (n=227) ir 5,0% (n=64) visų pacientų). Vidutiniškai 2022 m. per mėnesį dėl akių traumų kreipdavosi 181 pacientas, pandeminiiais metais – 106 pacientai.

2022 m. dėl akių traumų hospitalizuotas statistiškai reikšmingai mažesnis skaičius pacientų nei pandeminiiais metais (atitinkamai 3,6% (n=78) ir 5,4% (n=68) visų pacientų,  $p=0,013$ ). 2022 m. nepriklausomai nuo lyties stacionarizuota panaši dalis pacientų (3,5% (n=20) moterų ir 3,6% (n=58) vyrų), tuo tarpu pandeminiiais metais stacionarizuota didesnė dalis moterų nei vyrų (atitinkamai 8,9% (n=24) ir 4,4% (n=44),  $p=0,004$ ).

**Išvados.** 2022 m. bei COVID-19 pandeminių metų dažniausia akių trauma – ragenos ir junginės svetimkūnis. Nustatyta, kad 2022 m. VUL SK priėmimo skyriuje bendras dėl akių traumų teiktų sveikatos priežiūros paslaugų skaičius ženkliai padidėjo, visgi hospitalizuotas statistiškai reikšmingai mažesnis skaičius pacientų nei pandeminiiais metais. Analizuojant akių traumos pobūdį, rasta statistiškai reikšmingų skirtumų tarp lyčių. Vertinant traumų dažnį skirtingomis savaitės dienomis, statistiškai reikšmingų skirtumų nenustatyta. Didžiąją dalį į priėmimo skyrių besikreipusių pacientų sudarė vyrai.

**Raktažodžiai.** COVID-19; akių traumos.