

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA



Vilnius, 2024 m. gegužės 13–17 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė

VU MF Moklso ir inovacijų skyriaus

inovacijų specialistas Kristijonas PUTEIKIS ir

administratorė Rima DAINORAVIČIENĖ



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

KOMPLIKUOTŲ VAIKŲ SINUSITŲ DAŽNIO KITIMAS POKOVIDINIŲ LAIKOTARPIU: ATVEJO PRISTATYMAS IR LITERATŪROS ANALIZĖ

Darbo autorius. Greta SENKEVIČIŪTĖ, VI kursas.

Darbo vadovas. Gyd. Vaiva MICKEVIČIENĖ, VULSK Vaikų ausų, nosies ir gerklės ligų skyrius.

Darbo tikslas. Pristatyti komplikuoto vaikų sinusito atvejį. Nustatyti, kaip kito vaikų sinusitų ir jų komplikacijų dažnis prieš, per ir po COVID–19 pandemijos remiantis literatūros šaltinių apžvalga ir palyginti su komplikuotų sinusitų atvejų dažnio kitimu Vilniaus Universiteto ligoninės Santaros Klinikų (VULSK) Vaikų ausų, nosies ir gerklės ligų (VANG) skyriuje.

Darbo metodika. Literatūros paieška atlikta informacijos paieškos sistemoje Google Scholar ir duomenų bazėje Pubmed. Naudoti raktažodžiai „sinusitis“, „ethmoiditis“, „child“, „complication“, „COVID–19“, „prevalence“ ir jų kombinacijos. Su klinikinio atvejo pristatymu susiję paciento duomenys ir komplikuoto sinusito atvejų duomenys gauti iš VULSK duomenų bazės. Analizuotas vaikų iki 18 metų, kurie 2017–2023 metais gydyti VULSK VANG skyriuje dėl komplikuoto sinusito, skaičius per metus. Duomenys suskirstyti į 3 laikotarpius: iki COVID–19 pandemijos (2017–2020 kovas), COVID–19 pandemijos laikotarpį Lietuvoje (2020 kovas–2022 rugsėjis) ir laikotarpį po COVID–19 pandemijos (2022 rugsėjis–2023 gruodis). Statistinių duomenų analizė atlikta naudojant MS Excel programą. Literatūros apžvalgos duomenys ir gydytų pacientų atvejų dažnis per metus palyginti tarpusavyje.

Atvejo (atvejų serijos) aprašymas. 8 metų amžiaus pacientė perkelta į VULSK Vaikų ligoninę skubos tvarka 2023 kovo mėn. dėl progresuojančios kairės akies aplinkinių audinių edemos, febrilaus karščiavimo, įtariamo retrobulbarinio absceso. Atlikta skubi galvos smegenų kompiuterinė tomografija, diagnozuotas pansinusitas, oro/dujų intarpas ir skysčio požymiai kairėje kairės akiduobės priekinėje pusėje. Atlikta skubi endoskopinė kairės pusės etmoidotomija, gauta gausiai pūlių. Pasėlyje augo *Streptococcus pyogenes*. Skirtas konservatyvus gydymas 2 sisteminių antibiotikų deriniu, kasdienis nosies valymas. Po 9 parų pacientė išleista į namus.

Rezultatai. Publikuotų retrospektyvinių tyrimų duomenimis Europos šalyse ir Jungtinėse Amerikos Valstijose, lyginant laikotarpį po ir prieš COVID–19 pandemiją, per metus diagnozuotų vaikų sinusitų atvejų skaičius reikšmingai nesiskyrė, o komplikuotų sinusitų atvejų skaičius per metus buvo didesnis 1,35–4 kartus. VULSK VANG skyriuje stebėtas reikšmingas vaikų, kuriems diagnozuotas komplikuotas sinusitas, hospitalizacijų ir su tuo susijusių operacijų skaičiaus kitimas. Literatūroje keliama hipotezė,

kad padidėjęs vaikų komplikuočių sinusitų dažnis po COVID–19 galėjo būti nulemtas sumažėjusio vaikų atsparumo infekcijų sukėlėjams dėl karantino metu sutrikdyto imuninės sistemos formavimosi.

Išvados. Stebėtas vaikų ūminio sinusito komplikacijų dažnio kilimas po COVID-19 pandemijos lyginant su duomenimis iki ir per pandemiją. VULSK VANG skyriaus duomenys atitinka užsienio autorių aprašytas tendencijas.

Raktažodžiai. Vaikų sinusitas; komplikacijos; dažnis; COVID–19.