



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS LXXIV KONFERENCIJA

2022
VILNIUS



Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas

**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXIV
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2022 m. gegužės 16–20 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

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



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2022

Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė	Dr. Birutė Zablockienė	Dr. Agnė Abraitienė
Dr. Jurgita Stasiūnienė	Inga Kisielienė	Dr. Živilė Gudlevičienė
Prof. dr. Nomedas Rima Valevičienė	Prof. dr. Violeta Kvedarienė	Dr. Viktorija Andrejevaitė
Dr. Eglė Preikšaitienė	Prof. dr. (HP) Edvardas Danila	Artūras Mackevičius
Dr. Diana Bužinskienė	Dr. Kristina Ryliškienė	Prof. dr. Pranas Šerpytis
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylus	Dr. Gunaras Terbetas	Prof. dr. Robertas Stasys
Dr. Saulius Galgauskas	Prof. dr. Alvydas Navickas	Samalavičius
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas	Dr. Rima Viliūnienė	Prof. dr. Vilma Brukienė
Dr. Valdemaras Jotautas	Prof. dr. Sigita Lesinskienė	Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas	Dr. Sigitas Ryliškis	Teresė Palšytė
Prof. dr. Marius Miglinas	Dr. Vytautas Tutkus	Dr. Valerij Dobrovolskij
Dr. Arnas Bakavičius	Dr. Danutė Povilėnaitė	
Dr. Žymantas Jagelavičius	Dr. Sigita Burokienė	

Organizacinis komitetas:

Eglė Stukaitė-Ruibienė	Aistė Račaitė	Vytautas Matiulevič
Vaiva Žygaitytė	Violeta Ševčenko	Paulius Dobrovolskis
Giedrius Ledas	Tautvilė Smalinskaitė	Deimantė Roličiūtė
Karina Mickevičiūtė	Inga Česnavičiūtė	Roberta Kiaulakytė
Karolina Misevičiūtė	Gabija Biliūtė	Greta Kazlauskaitė
Sigutė Miškinytė	Šarūnas Raudonis	Veronika Everatt
Ieva Janiškevičiūtė	Kristijonas Puteikis	Mindaugas Mikutavičius
Tautvydas Petkus	Monika Orvydaitė	Simona Loginovaitė
Klaudija Bičkaitė	Kristina Vickutė	Ema Jorgensen
Gabrielė Lisauskaitė	Milda Gataveckaitė	Modesta Ralytė
Aurelija Kemežytė	Gabrielė Gogelytė	Julija Bitautaitė
Elena Čijauskaitė	Greta Stonkutė	Augustinas Rukas

ISBN 978-609-07-0737-1 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2022

© Vilniaus universitetas, 2022

COVID-19 IR NĖŠTUMAS

Darbo autorė. Milvydė Marija TAMUTYTĖ (III kursas).

Darbo vadovė. Doc. dr. Audronė ARLAUSKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos instituto Akušerijos ir ginekologijos klinika, VUL SK Akušerijos ir ginekologijos centras.

Darbo tikslas. Remiantis naujausių tyrimų duomenimis išanalizuoti COVID-19 infekcijos įtaką nėštumui, įvertinti komplikacijų motinai riziką bei vertikalaus perdavimo naujagimiui tikimybę.

Darbo metodika. Mokslinės literatūros paieška atlikta PubMed, Google Scholar elektroninėse duomenų bazėse nuo 2020 m. Paeiška atlikta pagal raktinius žodžius: *COVID-19 and pregnancy, maternal outcomes COVID-19, COVID-19 placental pathology, COVID-19 vertical transmission*.

Rezultatai. Lyginant su sveikomis nėščiosiomis, sergančios COVID-19 liga turi reikšmingai didesnę riziką preeklampsijos išsivystymui. Manoma, kad dažnesnį preeklampsijos pasireiškimą lemia placentoje sintetinamas ACE2 receptorius, kuris veikia kaip SARS-CoV-2 patekimo į ląsteles vartai ir sukelia renino – angiotenzino sistemos disfunkciją bei kraujagyslių vazokonstrikciją. Taip pat COVID-19 sergančių nėščiųjų grupėje dažniau stebėtas prieššlaikinis gimdymas, dažnesnė hospitalizacija intensyviosios terapijos skyriuje. Tačiau priešingai nei SARS-CoV-1 ir MERS infekcijos, SARS-CoV-2 nėra asocijuotas su didesniu nėščiųjų mirštamumu. Naujagimiams dažniau stebimos su placentos funkcijos nepakankamumu siejamos komplikacijos (mažas gimimo svoris, vaisiaus augimo sulėtėjimas), o įgimtos infekcijos (vertikalaus COVID-19 perdavimo) rizika yra nedidelė. Placentos funkcijos nepakankamumas – dažnas radinys, aprašytas atlikus COVID-19 sergančių pacienčių placentų histologinį ištyrimą. Didesnei daliai sergančių pacienčių nėštumas buvo užbaigiamas Cezario operacija, tačiau nėra įrodyta, kad operacinis nėštumo užbaigimas pagerintų naujagimio ar gimdyvės išėjimą. Nėštumo užbaigimą operacija siūloma atlikti tik jei yra kitų akušerinių indikacijų ar gimdyvės būklė labai sunki.

Išvados. COVID-19 infekcija yra susijusi su didesne nėščiųjų komplikacijų (tokių kaip preeklampsija, prieššlaikinis gimdymas, hospitalizacijos intensyviosios terapijos skyriuje) rizika, lyginant su bendrąja populiacija. Tačiau reikšminga asocijacija su gimdyvės gyvybei ar vaisiui pavojingomis būklėmis nestebima.

Raktažodžiai. COVID-19; SARS-CoV-2; nėštumas; placentos patologija; vertikalus infekcijos perdavimo kelias; nėštumo komplikacijos.