

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 Žučėnka
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 Francišek Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025

PACIENTŲ, KURIEMS DIAGNOZUOTA PIRMINĖ PROGRESUOJANTI IŠSĖTINĖ SKLEROZĖ, LIGOS EIGOS IR GYDYMO YPATUMAI SUSIRGUS COVID-19 INFEKCIJA: LITERATŪROS SISTEMINĖ APŽVALGA

Autorius. Paulius MONTVILA, VI kursas.

Vadovas. Doc. dr. Rasa KIZLAITIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Neurologijos ir neurochirurgijos klinika.

Tikslas. COVID-19 pandemija iškėlė išsėtinės sklerozės (IS) ligos eigos infekcijų fone klausimą ir atnaujino susirūpinimą dėl gydymo ligos eigą modifikuojančiais vaistais (disease-modifying therapy, DMT) saugumo. Tolesniam pirminės progresuojančios IS gydymui naudojamų anti-CD20 grupės vaistų skyrimui yra būtinas naujausių literatūros duomenų aptarimas.

Metodai. Atlikta sisteminė PubMed duomenų bazės literatūros paieška naudojant raktažodžių derinį: „(multiple sclerosis) AND (COVID-19 OR “serious infections”) AND (DMT OR disease-modifying therapies OR anti-CD20 OR ocrelizumab OR rituximab)“. Vertinti paieškos rezultatai, paskelbti per pastaruosius 5-erius metus. Iš 540 paieškos rezultatų atmetos santraukos tyrimų, nagrinėjusių vakcinacijos reikšmę. Gauta 211 rezultatų, iš kurių atitiko kriterijus ir į apžvalgą buvo įtraukti 17 straipsnių.

Rezultatai. Bendroje sergančiųjų IS populiacijoje COVID-19 infekcija reikšmingai susijusi su didesniu metiniu atkryčių dažniu ir trumpesne trukme iki artimiausio pablogėjimo epizodo, bet ne su EDSS (expanded disability severity score) progresija. Anti-CD20 grupės vaistų, o ypač *rituximab*, vartojimas statistškai reikšmingai didina sunkios COVID-19 infekcijos, t. y. hospitalizacijos, stacionarizacijos ITS ir mirties, riziką. Ilgalaikis *rituximab* vartojimas siejamas su didesne sunkių ir pasikartojančių infekcijų rizika. Su *ocrelizumab* vartojimu asocijuota rizika prilyginama toleruotinam infekcijos rizikos lygiui.

Išvados. Sergančiųjų pirmine progresuojančia IS gydymas nepatvirtintu (*off-label*) anti-CD20 grupės vaistu *rituximab* sukelia reikšmingai didesnę sunkios COVID-19 ligos eigos riziką. Reikšmingai mažesnei infekcijų rizikai priskiriamas pirminės progresuojančios IS gydymui patvirtintas tos pačios grupės vaistas *ocrelizumab*.

Raktažodžiai. Išsėtinė sklerozė, COVID-19, anti-CD20, rituximab, ocrelizumab.