

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXIII
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2021 m. gegužės 17–21 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

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



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2021

Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė	Prof. dr. Marius Miglinas	Dr. Sigitas Ryliškis
Dr. Agnė Kirkliauskienė	Dr. Arnas Bakavičius	Dr. Vytautas Tutkus
Dr. Jurgita Stasiūnienė	Dr. Žymantas Jagelavičius	Dr. Sigita Burokienė
Prof. dr. Nomedą Rima Valevičienė	Dr. Rūta Gancevičienė	Dr. Agnė Abraitienė
Dr. Eglė Preikšaitienė	Dr. Birutė Zablockienė	Dr. Danutė Povilėnaitė
Dr. Jūratė Pečeliūnienė	Prof. Dr. Violeta Kvedarienė	Dr. Živilė Gudlevičienė
Dr. Diana Bužinskienė	Prof. dr. (HP) Edvardas Danila	Dr. Viktorija Andrejevaitė
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylus	Dr. Kristina Ryliškienė	Dr. Arminas Skrebūnas
Dr. Saulius Galgauskas	Dr. Gunaras Terbetas	Prof. dr. Pranas Šerpytis
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas	Prof. dr. Alvydas Navickas	Prof. dr. Vilma Brukienė
Dr. Valdemaras Jotautas	Dr. Rima Viliūnienė	Teresė Palšytė
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas	Prof. dr. Sigitą Lesinskienė	Dr. Valerij Dobrovolskij

Organizacinis komitetas:

Sofija Ekkert	Karolina Bagdonavičiūtė	Armandas Šležas
Rafal Sinkevič	Indrė Stražnickaitė	Tomas Mačiulaitis
Vaiva Žygaitytė	Gabija Biliūtė	Dominyka Kaušaitė
Irvinas Muliuolis	Urtė Žakarytė	Justina Jankauskaitė
Eglė Griškevičiūtė	Tadas Alčauskas	Greta Banuškevičienė
Rūta Matulaitienė	Šarūnas Raudonis	Goda Striogaitė
Karolina Žvinytė	Mantas Jokubaitis	Kamilė Stankevičiūtė
Elija Januškevičiūtė	Monika Orvydaitė	Kipras Jauniškis
Ieva Janiškevičiūtė	Milda Gataveckaitė	Modestas Gudauskas
Jurgita Jurušaitė	Kristina Vickutė	Modesta Ralytė
Ina Mylko	Jorigė Songailaitė	Augustinas Rukas
Ažuolas Algimantas Kaminskas	Greta Stonkutė	Benita Guzikaitė

ISBN 978-609-07-0624-4 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2021

© Vilniaus universitetas, 2021

NOSIARYKLĖS SARS-COV-2 TIKRALAIKĖS POLIMERAZĖS GRANDININĖS REAKCIJOS TYRIMŲ REZULTATŲ DINAMIKA SERGANTIEMS COVID-19 INFEKCIJA

Darbo autorė. Tautvilė SMALINSKAITĖ (IV kursas).

Darbo vadovė. Dr. Birutė ZABLOCKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Infekcinių ligų ir dermatovenerologijos klinika.

Darbo tikslas. Įvertinti nosiaryklės SARS-CoV-2 tikralaikės polimerazės grandininės reakcijos (TL-PGR) tyrimų rezultatų dinamiką ir veiksnius, galinčius turėti įtakos viruso RNR išnykimo nosiaryklėje greičiui.

Darbo metodika. Į prospektyvinį tyrimą įtraukti 106 pacientai, 2020 m. liepos 2 d. - 2021 m. vasario 18 d. gydyti VUL Santaros klinikų Infekcinių ligų centro COVID-19 I skyriuje dėl COVID-19 infekcijos. Pacientai suskirstyti į 2 grupes pagal SARS-CoV-2 RNR nosiaryklės TL-PGR tyrimo rezultatus: 1) SARS-CoV-2 RNR nosiaryklės TL-PGR tyrimo rezultatas dinamikoje tapo neigiamas ($n = 65$, 61,3 proc.) ir 2) SARS-CoV-2 RNR nosiaryklės PGR tyrimo rezultatas liko teigiamas ($n = 41$, 38,7 proc.) hospitalizacijos pabaigoje. Iš viso atlikta 512 nosiaryklės TL-PGR tyrimų. Tiriamosios grupės buvo palygintos atsižvelgiant į demografinius, klinikinius rodiklius bei skiriamą gydymą.

Rezultatai. Tiriamųjų amžiaus vidurkis buvo $56,7 \pm 13,2$ m., iš jų 55 (51,9 proc.) vyrai. Hospitalizacijos trukmės mediana 11 d. (intervalas 6 - 23 d.). SARS-CoV-2 RNR nosiaryklėje buvo nebeaptinkamas vidutiniškai po $14,7 \pm 4,4$ d. nuo simptomų atsiradimo. Tiriamųjų grupės nesiskyrė pagal demografinius ar klinikinius rodiklius. Nustatyta, kad tarp grupių reikšmingai skyrėsi radiologiškai patvirtintos pneumonijos dažnis ($p = 0,021$). Duomenis išanalizavus daugiafaktoriniu Cox regresijos modeliu, nustatytas statistiškai reikšmingas ryšys tarp gydymo remdesiviro ir deksametazono deriniu bei SARS-CoV-2 RNR išnykimo nosiaryklėje greičio ($HR = 1,8$; 95 % CI [1,0 - 3,2]; $p = 0,039$). Gydymui skiriant remdesiviro ir deksametazono derinį SARS-CoV-2 RNR nosiaryklėje išnyko greičiau nei šio gydymo neskiriant (12,6 d. vs 15,7 d., $p = 0,013$).

Išvados. Gydymas remdesiviro ir deksametazono deriniu pagreitina SARS-CoV-2 RNR išnykimą nosiaryklėje. Tikėtina, kad anksti paskyrus COVID-19 infekcija sergantiesiems remdesiviro ir deksametazono derinį, ligos eiga galėtų būti lengvesnė, o ligoniai greičiau taptų nebeužkrečiami.

Raktažodžiai. COVID-19; PGR; SARS-CoV-2.