

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas

A decorative graphic consisting of four triangles: a solid black triangle pointing up at the top center, a solid grey triangle pointing down at the top right, a solid grey triangle pointing left at the middle left, and a solid grey triangle pointing right at the middle right.

**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. Nomedas 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

## VIRŠKINIMO SISTEMOS ONKOLOGINIŲ LIGŲ ĮTAKA COVID-19 LIGOS SUNKUMUI IR IŠEITIMS

**Darbo autorės.** Eglė PILKIONYTĖ (V kursas), Kamilė PLIUSKUTĖ (V kursas).

**Darbo vadovė.** Doc. dr. Goda SADAUSKAITĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika.

**Darbo tikslas.** Išanalizuoti virškinimo sistemos onkologinių ligų įtaką COVID-19 infekcijos sunkumui bei išeitims ir gautus rezultatus palyginti su onkologinių susirgimų neturinčiais COVID-19 pacientais, gydytais Santaros klinikose 2020-2021 m. laikotarpiu.

**Darbo metodika.** Atlikta retrospektyvinė duomenų analizė iš pacientų, sirgusių COVID-19 liga ir hospitalizuotų VUL SK 2020-2021 metais, nuasmenintų ligos istorijų. Iš 1440-ies pacientų atrinkti 756 asmenys. Neįtraukimo į tyrimą kriterijai: sergantieji gerybinėmis virškinimo sistemos onkologinėmis ligomis, sergantieji kitų sistemų gerybinėmis ar piktybinėmis onkologinėmis ligomis, asmenys <18 m., nėščiosios, gimdyvės bei COVID-19 infekcija sergantys asmenys, kuriems neprireikė stacionarinio gydymo. Tiriami pacientai buvo suskirstyti į dvi grupes: tiriamoji – virškinimo sistemos onkologinėmis ligomis sergantys asmenys (93 pacientai) bei kontrolinė – neturintys jokių onkologinių susirgimų (663 pacientai). Buvo renkami duomenys apie pacientų amžių, lytį, ligas, ligos/gydymo komplikacijas, gydymo metodus, hospitalizacijos trukmę, gydymą reanimacijos ir intensyviosios terapijos skyriuje (RITS). Statistinei duomenų analizei atlikti buvo naudojamos *MS Office Excel* bei *R-studio* programos.

**Rezultatai.** Iš 756 pacientų 370 (48,94%) buvo vyrai ir 386 (51,06%) moterys. Kontrolinėje grupėje (663; 87,7%) buvo 7,13 karto daugiau pacientų nei tiriamajoje (93; 12,3%). Abiejų grupių vidutinis pacientų amžius – 63 m. ( $\pm 16$ ), kurie pasiskirstė nuo 19 iki 98 m. Virškinimo sistemos onkologine liga sergantys pacientai buvo statistiškai reikšmingai vyresni nei nesergantys onkologinėmis ligomis (onkologiniai pacientai 67,5 ( $\pm 14,02$ ) vs neturintys onkologinių susirgimų 62,0 ( $\pm 16,39$ ),  $p < 0.05$ ). Onkologine liga sergantys pacientai vidutiniškai stacionare buvo gydomi 15 d. ( $\pm 10,52$ ), o nesergantys jokia onkologine liga – 24 d. ( $\pm 27,83$ ), t.y. 1,6 karto ilgiau ( $p < 0.05$ ). Tačiau abiejų grupių pacientai stacionare dažniausiai praleisdavo po 14 dienų ( $Mo = 14$ ).

Buvo vertintos trys klinikinės išeitys – asmuo mirė, buvo perkeltas į kitą gydymo įstaigą arba išrašytas namo. Vėžinių susirgimų grupėje mirė ketvirtadalis (24; 25,81%) pacientų, 57 (61,29%) buvo išrašyti namo ir į kitą įstaigą perkelta 12 (12,9%) asmenų. Kontrolinėje grupėje mirčių buvo daugiau nei tiriamajoje – mirė trečdalis pacientų (225; 33,94%), į namus buvo išleisti 359 (54,15%) pacientai, o į kitą ligoninę perkelti 79 (11,92%) asmenys.

Buvo atsižvelgta ir į gydymą RITS: 24,7% onkologinių pacientų prireikė gydymo RITS, o kontrolinėje grupėje – 50,2% pacientų, t.y. 2 kartus dažniau ( $p < 0.05$ ). Tiriamieji

reanimacijoje vidutiniškai praleido 6 d. ( $\pm 7,76$ ), o kontrolinės grupės pacientai šiame skyriuje gydėsi 3 kartus ilgiau, t.y. 18 d. ( $\pm 15,86$ ) ( $p < 0.05$ ).

Vertinant COVID-19 ligos sunkumą, buvo remiamasi PSO COVID-19 ligos sunkumo kriterijais: sunki/labai sunki infekcija – deguonies saturacija  $< 90\%$ , bakterinė pneumonija, kvėpavimo nepakankamumas ar ūminis respiracinis distreso sindromas (ŪRDS), sepsis ir/ar septinis šokas, deguonies terapijos ir mechaninės plaučių ventiliacijos (invazinės ar neinvazinės) poreikis, vazopresorių reikalingumas. Lengvai/vidutinio sunkumo infekcijai priskirti pacientai, kuriems netaikomi anksčiau minėti kriterijai. Išanalizavus šiuos kriterijus gauta, kad vazopresorių vartojimas statistinės reikšmės tyrimui neturi, tačiau likę parametrai yra reikšmingi vertinant ligos sunkumą. Sunki/labai sunki infekcija nustatyta 43,01% (40) onkologine liga sergančių pacientų, o kontrolinėje grupėje – 64,86% (430). Lengva/vidutinio sunkumo forma nustatyta atitinkamai 56,99% (53) onkologine liga sergančių bei 35,14% (233) neturinčių onkologinių susirgimų pacientų. Matoma, kad statistiškai reikšmingai ( $p < 0.05$ ) virškinimo sistemos onkologinių susirgimų neturintys asmenys 1,5 karto dažniau sirgo sunkia/labai sunkia COVID-19 infekcijos forma nei vėžiniais susirgimais sergantys pacientai.

**Išvados.** Virškinimo sistemos onkologiniai susirgimai neturi įtakos sunkesnei COVID-19 ligos eigai ir išeitims. Onkologinėmis ligomis sergantys asmenys mirė 1,3 karto rečiau, RITS gulėjo 2 kartus mažiau ir vidutiniškai 12 d. trumpiau nei nesergantys vėžiniais susirgimais. Taip pat virškinimo sistemos onkologinėmis ligomis sergantys pacientai 1,5 karto rečiau sirgo sunkia/labai sunkia COVID-19 infekcijos forma nei neturintys onkologinių susirgimų.

**Raktažodžiai.** COVID-19; COVID-19 sunkumas; virškinimo sistemos onkologija; COVID-19 ir vėžys.