

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 up at the bottom left, and a solid grey triangle pointing up at the bottom 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

## MITYBOS BŪKLĖS ĮTAKA VAIKŲ, SERGANČIŲ ŪMINE LIMFOBLASTINE LEUKEMIJA KARŠČIAVIMUI IR GYDYMO IŠEITIMS

**Darbo autorės.** Sigita GUSTAITĖ (VI kursas), Veronika EVERATT (VI kursas).

**Darbo vadovės.** Ignė KAIRIENĖ, doc. dr. Goda Elizabeta VAITKEVIČIENĖ, prof. dr. Jelena RASCON, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Vaikų ligų klinika.

**Darbo tikslas.** Įvertinti mitybos sutrikimo (Pasaulio sveikatos organizacijos (PSO) apibrėžiamą kaip maisto medžiagų ir energijos organizme trūkumą, perteklių arba pusiausvyros sutrikimą) įtaką ūmine limfoblastine leukemija (ŪLL) sergančių vaikų karščiavimui diagnozės nustatymo metu ir minimalios liktinės ligos (MLL) statusui indukcijos pabaigoje (29 gydymo dieną).

**Darbo metodika.** Atliktas kohortinis tyrimas, į jį įtraukta 50 vaikų, kuriems 2019-2022 metais diagnozuota ŪLL Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikose (VUL SK). Tyrimo metu iš VUL SK elektroninių ligos istorijų surinkti ir analizuoti retrospektyvūs ir prospektyvūs pacientų duomenys. Pacientai buvo padalinti į tris grupes pagal amžių: 0-5, 6-11 ir 12-17 metų. Pacientų mitybos būklės vertinimui naudotos kūno masės indekso (KMI)-pagal-amžių z-vertės (angl. z-scores), nustatytos PSO. KMI z-verčių skirtumų palyginimas tarp skirtingų vaikų grupių pagal karščiavimą (<38 arba ≥38 °C) ir MLL statusą (MLL teigiama arba neigiama) atliktas taikant *t*-kriterijų dviems nepriklausomoms imtims arba Vilkoksono kriterijų, atsižvelgiant į duomenų pasiskirstymą.

**Rezultatai.** Diagnozės nustatymo metu 19 vaikų (38,0 proc.) nustatytas karščiavimas (≥38 °C), kurį lėmė infekcija arba pati leukemija. Laboratoriniais tyrimais infekcija buvo patvirtinta tik vienam vaikui. 0-5 metų amžiaus grupėje rasta, kad didesnę KMI turėjusiems vaikams statistiškai reikšmingai dažniau nustatytas aukštesnis karščiavimas (≥38 °C) diagnozuojant ligą ( $p=0,001$ ). Kitose amžiaus grupėse statistiškai reikšmingų KMI skirtumų tarp temperatūros grupių nebuvo. 30 vaikų (61,2 proc.) rasta teigiama MLL indukcijos fazės pabaigoje. Nei vienoje amžiaus grupėje nebuvo rastas statistiškai reikšmingas KMI z-verčių skirtumas tarp teigiamos ir neigiamos MLL.

**Išvados.** Šiuo tyrimu atkreipiamas dėmesys į mitybos būklės įtaką karščiavimui, kurį labai svarbu vertinti ŪLL sergantiems vaikams dėl infekcijos rizikos. Nors literatūroje aprašomas vaikų mitybos sutrikimo ryšys su prastesniais ŪLL gydymo rezultatais, vis tik mūsų tyrime nebuvo nustatyta, kad mitybos būklė turėtų įtakos MLL indukcijos pabaigoje.

**Raktažodžiai.** Ūminė limfoblastinė leukemija; kūno masės indeksas; mityba; karščiavimas; minimali liktinė liga.