
ISSN 1392-0138
eISSN 2029-1474

NATIONAL CANCER INSTITUTE
THE LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES
VILNIUS UNIVERSITY

ACTA MEDICA LITUANICA

2021
Vol. 28, No 2

Published since 1994

Vilnius University Press
Vilnius, 2021

The journal is published twice a year

Editor-in-Chief

Rimantas Jankauskas, Lithuanian Academy of Sciences; Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Managing Editor

Laima Ambrozaitytė, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Editorial Board

Audrius Aidietis, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Jolanta Aleksiejūnienė, Faculty of Dentistry, University of British Columbia, Canada

Vytautas Basys, Lithuanian Academy of Sciences; Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Vilmantė Borutaitė, Lithuanian Academy of Sciences; Medical Academy, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lithuania

Jean Bousquet, Montpellier University, Montpellier, France

Andrew Bush, Imperial College, and Royal Brompton Hospital, London, United Kingdom

Kristaps Circeņis, Rīga Stradiņš University, Rīga, Latvia

Rūta Dubakienė, Lithuanian Academy of Sciences; Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Natalja Fatkulina, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Saima Hinno, University of Tartu and Tartu Health Care College

Augustina Jankauskienė, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Sonata Jarmalaitė, National Cancer Institute, Vilnius, Lithuania

Dalius Jatužis, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Jacek Kubica, Collegium Medicum, Nicolaus Copernicus University, Bydgosz, Poland

Vaidutis Kučinskas, Lithuanian Academy of Sciences; Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Zita Aušrelė Kučinskienė, Lithuanian Academy of Sciences; Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Limas Kupčinskas, Lithuanian Academy of Sciences; Medical Academy, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lithuania

Mieczysław Litwin, Children's Memorial Health Institute, Warsaw, Poland

Vytautė Pečiulienė, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Tomas Poškus, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Daiva Rastenytė, Lithuanian Academy of Sciences; Medical Academy, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lithuania

Artūras Razbadauskas, Faculty of Health Sciences, Klaipėda University, Lithuania

Povilas Sladkevičius, Lund University, Department of Clinical Sciences, Malmö, Sweden

Pawel Stankiewicz, Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA

Algirdas Edvardas Tamošiūnas, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania.

Vincas Urbonas, National Cancer Institute, Vilnius, Lithuania

Algirdas Utkus, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Arūnas Valiulis, Faculty of Medicine, Vilnius University, Lithuania

Remigijus Žaliūnas, Lithuanian Academy of Sciences; Medical Academy, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lithuania

Indexed in: Scopus, PMC, Dimensions, DOAJ, Google Scholar, JournalTOCs, PubMed, Medline, Index Copernicus, Index Academicus, EBSCO (Academic Search Complete), Microsoft Academic, Scilit, ScienceGate, Scinapse, ROAD.

Address:

Faculty of Medicine, Vilnius University, Čiurlionio 21, Vilnius LT-03101, Lithuania

E-mail: laima.ambrozaityte@mf.vu.lt

<https://www.journals.vu.lt/AML/>

Contents

Letter to Editor

- Vidas Petrauskas, Šarūnas Narbutas, Neringa Čiakienė, Guoda Gudelytė, Audrius Dulskas.*
Access to Healthcare for Cancer Patients in Lithuania During the COVID-19 Pandemic . . . 199

Review papers

- Gunda Petraitytė, Eglė Preikšaitienė, Violeta Mikštienė.* Genome Editing in Medicine:
Tools and Challenges 205
Genomo redagavimas medicinoje: įrankiai ir iššūkiai
- Vasiliki Epameinondas Georgakopoulou, Aikaterini Gkoufa, Aikaterini Aravantinou,
Nikolaos Garmpis, Konstantinos Mantzouranis, Serafeim Chlapoutakis, Pagona Sklapani,
Anna Garmpi, Nikolaos Trakas, Christos Damaskos.* Hemoptysis in Renal
Transplant Recipients 220
Inkstų transplantatų recipientų hemoptizė

Research papers

- Despoina Melemeri, Konstantinos Mantzouranis, Vasiliki Epameinondas Georgakopoulou,
Kyriakos Tarantinos, Nikolaos Garmpis, Christos Damaskos, Pagona Sklapani, Serafeim
Chlapoutakis, Nikolaos Trakas, Xanthi Tsiadaki, Ioanna V Papathanasiou.* Depression,
Anxiety and Quality of Life in Greek Hospital Staff: A Study in the Aftermath
of the Debt Crisis Era 230
Depresijos ir nerimo paplitimas tarp Atėnų ligoninės darbuotojų ir jų gyvenimo kokybė.
Tyrimas pasibaigus skolų krizei
- Marija Svetikienė, Dainius Trybė, Marius Strioga, Jevgenija Veželienė, Viktoras Isajevs,
Radvilė Malickaitė, Laimutė Jurgauskienė, Donata Ringaitienė, Mindaugas Šerpytis,
Jūratė Šipylaitė.* Impact of Immunonutrition on T Cell Activation: A Randomized
Control Study in Cardiac Surgery Patients 240
Imunomitybos poveikis T ląstelių aktyvacijai: atsitiktinių imčių tyrimas
kardiochirurginių ligonių grupėje
- Birutė Gricienė, Monika Šiukšterytė.* Local Diagnostic Reference Levels for Paediatric
Head CT Procedures 253
Vietiniai diagnostiniai atskaitos lygiai vaikų galvos KT tyrimams
- Mehdi Maghbooli, Abdolreza Esmaeilzadeh, Fatemeh Karami Zarandi, Arezoo Jafarzadeh,
Sajjad Biglari, Nazanin Azizi Shalbaf, Negar Farhoudi.* Is There Any Relation between
Serum Levels of Interleukin-10 and Neurophysiological Abnormalities in Bell's Palsy? 262
Ar interleukino 10 koncentracija serume sukelia neurofiziologinių sutrikimų
sergant Belo paralyžiumi

- Pranjal Phukan, Kalyan Sarma, Donboklang Lynser, Barun Kumar Sharma, Deb Kumar Baruah, Bishwajit Saikia, Binoy Kumar Singh.* Endovascular Parent Artery Occlusion for Intracranial Aneurysms is a Viable, Cost-Effective Alternative: An Institutional Experience from Northeast India 272
Intrakranijinių aneurizmų gydymas taikant endovaskulinę pamatinės arterijos okliuziją – tinkama, pigi alternatyva. Šiaurės Indijos įstaigos patirtis
- Deb K. Boruah, Bidyut Bikash Gogoi, Kuntal Kanti Das, Kalyan Sarma, Pranjal Phukan, Binoy Kumar Singh, Karuna Hazarika, Awadhesh Jaiswal.* Added value of 3D-DRIVE and SWI Magnetic Resonance Imaging Sequences in Intraventricular Neurocysticercosis (IVNCC): An Institutional Experience from Northeast India 285
Papildoma 3D DRIVE ir SWI (svertinio jautrumo vaizdavimo) magnetinio rezonanso tomografijos sekų nauda intraventrikulinės neurocisticercozės (IVNCC) atveju. Šiaurės Rytų Indijos įstaigų patirtis

Case studies

- Sohil Pothiawala.* Bell's Palsy After Second Dose of Moderna COVID-19 Vaccine: Coincidence or Causation? 298
Belo paralyžius pasiskiepijus antrąja „Moderna“ COVID-19 doze. Atsitiktinumas ar priežastingumas?
- Veena Mariam Joseph, Donboklang Lynser, Iadarilang Tiewsoh, Kaustuv Dutta, Pranjal Phukan, Chhunthang Daniala.* Tracheal Diverticulum in SARS-CoV-2 Patients on Non-Invasive Ventilation A not so “Spontaneous” Cause of Pneumomediastinum? An imaging Pictorial Presentation of Two Cases with Review of Literature 302
SŪRS CoV-2 pacientų, kuriems taikoma neinvazinė plaučių ventiliacija, trachėjos divertikulas. Ne visai savaiminio pneumomediastinumo atvejais? Dviejų atvejų vaizdinis pristatymas ir literatūros apžvalga
- Dovilė Ruzgienė, Meda Sutkevičiūtė, Birutė Burnytė, Kristina Grigalionienė, Augustina Jankauskienė.* Reverse Phenotyping Maternal Cystic Kidney Disease by Diagnosis in a Newborn: Case Report and Literature Review on Neonatal Cystic Kidney Diseases 308
Motinos cistinės inkstų ligos fenotipo nustatymas remiantis naujagimio diagnoze: klinikinio atvejo aprašymas ir literatūros apžvalga apie naujagimių cistines inkstų ligas
- Behnam Baghianimoghadam, Aidin Arabzadeh, Yousef Fallah.* Ellis–van Creveld Syndrome in Iran, a Case Report and Review of Disease Cases in Iran, Middle East 317
Ellis-van Creveld sindromas Irane – pranešimas apie atvejį ir ligos atvejų apžvalga Irane, vidurio rytuose
- Christos Damaskos, Nikolaos Garmpis, Anna Garmpi, Vasiliki Epameinondas Georgakopoulou, Alexandros Patsouras, Georgia Sypsa, Athanasios Syllaios, Efstathios A. Antoniou.* Ethical Dilemma: Is it Worthwhile Operating an End-Stage Pancreatic Cancer Patient with Acute Mesenteric Artery Ischemia? 325
Moralinė dilema – ar verta operuoti paskutinės stadijos kasos vėžiu sergantį pacientą, kuriam pasireiškė ūminė mezenterinė išemija?

<i>Sandra Strainienė, Kipras Jauniškis, Ilona Savlan, Justinas Pamedys, Ieva Stundienė, Valentina Liakina, Jonas Valantinas.</i> Paraneoplastic Phenomena of Disseminated Intravascular Coagulopathy in Hepatic Angiosarcoma – Rare, Challenging and Fatal. Case Report and Literature Review	330
Paraneoplastinis diseminės intravaskulinės koaguliacijos sindromas sergant kepenų angiosarkoma – reta, sudėtinga ir mirtina patologija. Atvejo aprašymas ir literatūros apžvalga	
<i>Arun Kumar Gunasekaran, Amit Malviya, Tony Ete, Animesh Mishra, Bhupen Barman, Md Jamil, Donboklang Lynser.</i> Hepatocellular Carcinoma with Inferior Vena Cava and Right Atrium Tumor Thrombus	344
Hepatoceliulinė karcinoma ir apatinės tuščiosios venos bei dešiniojo prieširdžio navikinis trombas	
<i>Domas Grigoravičius, Edvardas Žurauskas, Vygtantas Gruslys, Rolandas Zablockis, Edvardas Danila.</i> Case of Severe Treatment-Resistant Cryptogenic Organizing Pneumonia	349
Gydymui atsparios kriptogeninės organizuojančios pneumonijos atvejis	
<i>Paulina Tekoriutė, Monika Matuliauskaitė, Laimas Virginijus Jonaitis.</i> Drug-Induced Interstitial Nephritis. Clinical Case	355
Medikamentų sukeltas intersticinis nefritas. Klinikinis atvejis	
<i>Evelina Petruškevičiūtė, Diana Bužinskienė.</i> Acute Diffuse Peritonitis Due to Spontaneous Rupture of an Infected Endometrioma: A Case Report	360
Ūminis difuzinis pūlingas peritonitas, sukeltas plyšusių supūliavusių kiaušidžių endometrioidinių cistų. Klinikinio atvejo aprašymas	
<i>Dina Aisha Khan, Nalini Sharma, Anusmita Saha, Rituparna Das, Subrat Panda.</i> Uterine Didelphys with Transverse Vaginal Septum – A Complex rare Müllerian Anomaly	367
Dviguba gimda su skersine makšties pertvara. Sudėtinga retesnė Miulerio latakų anomalija	
<i>Evelina Boreikaitė, Vytautas Bilius, Elžbieta Bumbul-Mazurek, Žana Bumbulienė.</i> The Squamous Vaginal Papillomatosis in Prepubertal Female Twins: A Case Report	374
Makšties plokščialąstelinės papilomos dvynėms iki lytinio brendimo: klinikinis atvejis	

List of Reviewers

The editorial board expresses their gratitude to our peer-reviewers for their contributions:

Sigita Aidietienė	Gintaras Kalinauskas	Jelena Rascon
Audrius Aidietis	Vytautas Kasiulevičius	Daiva Rastenytė
Vidmantas Alekna	Gintaras Kaubrys	Aivaras Ratkevičius
Jolanta Aleksiejūnienė	Rimantas Kėvalas	Artūras Razbadauskas
Arvydas Ambrozaitis	Eglė Kontrimavičiūtė	Laurynas Rimševičius
Laima Ambrozaitytė	Edita Kriukienė	Saulius Ročka
Karolis Ažukaitis	Jacek Kubica	Rūta Sargautytė
Valdas Banyš	Vaidutis Kučinskas	Virginijus Šikšnys
Aušra Beržanskytė	Zita Kučinskienė	Jūratė Šipylaitė
Kristina Biekšienė	Juozas Kupčinskas	Povilas Sladkevičius
Daiva Bironaitė	Limas Kupčinskas	Alfredas Smailys
Vilmantė Borutaitė	Robertas Kvaščevičius	Mindaugas Štelemėkas
Andrius Brazaitis	Vaiva Lesauskaitė	Eugenijus Stratilatovas
Žana Bumbulienė	Eugenijus Lesinskas	Rasa Strupaitė
Dainius Characiejus	Sigita Lesinskienė	Algirdas Tamošiūnas
Jolanta Dadonienė	Mieczyslaw Litwin	Birutė Tumienė
Edvardas Danila	Andrius Macas	Vincas Urbonas
Giedrius Davidavičius	Regina Mačiulevičienė	Algirdas Utkus
Eglė Drejerienė	Kęstutis Malakauskas	Birutė Vaišnytė
Rūta Dubakienė	Auksė Mickienė	Angelija Valančiūtė
Audrius Dulskas	Rūta Nadišauskienė	Arūnas Valiulis
Eglė Ereminienė	Alvydas Navickas	Gilvydas Verkauskas
Natalja Fatkulina	Arijanda Neverauskienė	Rasa Verkauskienė
Eugenijus Gefenas	Vytautė Pečiulienė	Dalius Vitkus
Laimonas Griškevičius	Kęstutis Petrikonis	Lina Zabulienė
Vaiva Hendrixson	Vidas Pilvinis	Linas Zaleckas
Donatas Inčiūra	Narūnas Porvaneckas	Remigijus Žaliūnas
Žymantas Jagelavičius	Lina Poškienė	Arūnas Želvys
Ligita Jančorienė	Tomas Poškus	Edvardas Žurauskas
Augustina Jankauskienė	Sohil Pothiawala	Aurelija Žvirblienė
Dalius Jatužis	Darius Radzevičius	
Tomas Kačergius	Diana Ramašauskaitė	