
ISSN 1392-0138
eISSN 2029-4174

NATIONAL CANCER INSTITUTE
THE LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES
VILNIUS UNIVERSITY

ACTA MEDICA LITUANICA

2025
Vol. 32, No2

Published since 1994

Vilnius University Press
Vilnius, 2025

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 Cirčenis, 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

Paweł 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, Cabell's directories of Academic Journals, EBSCO, Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Dimensions, DOAJ Seal, Google Scholar (h-index 3, g-index 3), JournalTOCs, PubMed, Redalyc, Medline, Index Copernicus, Index Academicus, Scilit, ScienceGate, Scinapse, Sherpa Romeo, 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

Review papers

- Karolis Strašunskas, Rokas Jurkonis.* Biological Versus Synthetic Grafts in ACL Reconstruction: A Comparative Analysis of Failure Rates, Knee Stability, and Functional Outcomes. 267
Biologiniai ir sintetiniai transplantatai priekinio kryžminio raiščio rekonstrukcijoje:
lyginamoji nesėkmių dažnio, kelio stabilumo ir funkcinių rezultatų analizė
- Karolis Strašunskas, Vėtra Markevičiūtė.* Mortality Rates of Minor vs Major Lower Extremity Amputations in Diabetic Patients. 289
Diabetu sergančių pacientų mirtingumo dėl mažesnių ir didesnių apatinių galūnių amputacijų rodikliai

Research papers

- Oksana Zhurakivska, Yuliia Yarotska, Dmytro Govsieiev, Oksana Ostrovska, Mariana Rymarchuk.* Pathomorphological Patterns of Placental Dysfunction in Late Manifestation of Fetal Growth Restriction 301
Placentos disfunkcijos patomorfologiniai modeliai vėlyvuju vaisiaus augimo sulėtėjimo laikotarpiu
- Vijay Ram Kumar Papineni, Rajesh Botchu, Kartikeyan P. Iyengar, Shashank Chapala, Asad Rabbani Shah, Balamurugan Rathinavelu.* Bilateral Olecranon and Left Lesser Trochanter Avulsion Fractures in Renal Osteodystrophy: A Rare Case Report and Comprehensive Review 313
Abipusių olekranono ataugų ir kairiojo mažojo trochanterio avulsiniai lūžiai sergant inkstų osteodistrofija: retas atvejis ir išsami literatūros apžvalga
- Eglė Skukauskaitė, Greta Asadauskaitė, Sigitas Laima, Sigitas Chmieliauskas, Jurgita Stasiūnienė, Diana Vasiljevaitė, Paulius Petreikis.* The Influence of Different Factors on Brain Weight . . 322
Skirtingų veiksnių įtaka galvos smegenų svoriui
- Shivam Angiras, Deb Kumar Boruah, Pranjal Phukan, Kalyan Sarma, Prince Das, Rajeev Bharadwaj, Harshit Jain, Ajmal Roshan.* Automated Deep Learning Based Cardiac Quantification in Hypertrophic Cardiomyopathy: A Comparative Study with Manual Segmentation. 333
Automatiniu giliuoju mokymusi pagrįstas širdies kiekybinis vertinimas hipertrofinės kardiomiopatijos atveju: lyginamasis tyrimas su rankiniu segmentavimu

Case studies

- Aniket Goswami, Shikha Verma, Chingshubam Bikash, Pranjal Kalita.* Kaposi Varicelliform Eruption Complicated by Steroids: A Case Report and Review of Literature 348
Steroidų komplikuota Kaposi variceliforminė erupcija: atvejo pristatymas ir literatūros apžvalga
- Alicija Krasavceva, Juozas Jarašūnas, Donatas Jocius, Romėna Laukienė, Žydrūnė Visockienė, Virgilijus Beiša* Efficiency of Microwave Ablation for Cortisol-Producing Adrenal Adenomas: Case Series and a Literature Review 356
Mikrobangų abliacijos efektyvumas gydant kortizolį gaminančias antinksčių adenomas: atvejų ir literatūros apžvalga

<i>Mykhaylo O. Yosypenko, Oleg V. Shulyarenko, Hryhorii O. Havrylov. Bilateral Inguinal Hernia Repair: Laparoscopic Totally Extraperitoneal Versus Open Lichtenstein</i>	369
Abipusės kirksnies išvaržos operacija: laparoskopinė visiškai ekstraperitoninė operacija ir atvira Lichtenstein operacija	
<i>Ebrahim Nematipour, Arash Shekari, Shapour Shirani, Seyyed Mojtaba Ghorashi. An Anomalous Right Coronary Artery Originating from the Left Anterior Descending Artery, a Case Report of Successful Percutaneous Coronary Intervention.</i>	377
Pakitusi dešinioji vainikinė arterija, prasidedanti iš kairiosios priekinės nusileidžiančiosios arterijos: sėkmingos perkutaninės koronarinės intervencijos atvejo aprašymas	
<i>Jekaterina Strelčenko, Diana Vasiljevaitė, Sigitas Chmieliauskas, Sigitas Laima, Jurgita Stasiūnienė, Paulius Petreikis. Rare Run-Over Clinical Case. Evisceration of the Intestines through the Wrist.</i>	384
Retas klinikinis atvejis. Plonųjų žarnų evisceracija per riešo odą	
<i>Gulshan Sharma, Resham Singh, Puneet Garg. The Silent Shunt: Traumatic Splenic AV Fistula Revealed and Treated Endovascularly</i>	393
Tylusis šuntas: trauminė blužnies arterioveninė fistulė, nustatyta ir gydyta endovaskuliniu būdu	
<i>Augustina Tumelytė, Vytautas Rimkus, Paulina Tekoriutė, Limas Kupčinskas. IgG4-related Disease Manifesting as Autoimmune Pancreatitis, Sialadenitis, and Cholangitis: Case Report</i>	398
Su IgG4 susijusi liga, pasireiškianti kaip autoimuninis pankreatitas, sialoadenitas ir cholangitas: klinikinis atvejis	
<i>Aarthi Manokaran, Manisha R Gaikwad, Baskar A, Murugan Gopalakrishnan, Praveen Kumar Ravi. High Bifurcation of the Common Carotid Artery with Pentafurcation of the External Carotid Artery: Case Series with Review of Literature</i>	404
Didelis miego arterijos šakojimasis su išorinės miego arterijos penkiakampiu šakojimusi: atvejų serija ir literatūros apžvalga	
<i>Rassul Zhumagaliyev, Yerlan Orazymbetov, Serik Aitaliyev, Sidar Arslan, Tadas Lenkutis, Adakrius Siudikas, Rimantas Benetis. Giant Descending Thoracic Aortic Aneurysm: A Case Report</i>	413
Didelė nusileidžiančiosios krūtinės aortos aneurizma: atvejo pristatymas	
<i>Konstantinos Dodos, Tsampika Vasileia Kalamara, Vasiliki Epameinondas Georgakopoulou. Heavy Chain Disease with Cystic Lung Disease Presenting as Recurrent Spontaneous Pneumothorax in a Young Adult</i>	424
Sunkiųjų grandinių liga su cistine plaučių liga, pasireiškianti kaip pasikartojantis spontaninis pneumotoraksas jauno suaugusiojo organizme	
<i>Shritik Devkota, Rajan Mani Bhandari, Jasmine Sethi, Harish Bhujade. A Rare Case of Traumatic Internal Mammary Artery Pseudoaneurysm Causing Hemopericardium: Endovascular Management and Literature Review</i>	431
Retas trauminės vidinės krūties arterijos pseudoaneurizmos, sukėlusios hemoperikardą, atvejis: endovaskulinis gydymas ir literatūros apžvalga	

<i>Kristina Petrova, Svetlomir Rangelov, Lyubomir Gaydarski, Boycho Landzhov, Georgi P. Georgiev.</i>	
A Fifth Metatarsal Fracture or a Rare Anatomical Variant?: A Report of Two Cases of Symptomatic Os Vesalianum Pedis and a Review of the Literature.	438
Penktojo pėdos kaulo lūžis ar retas anatomicinis variantas?: Dviejų simptominio Os vesalianum pedis atvejų aprašymas ir literatūros apžvalga	
<i>Priya Jagia, Vineeta Ojha, Gautam Sharma.</i>	
Multimodality Imaging in a Patient with Erdheim Chester Disease with Cardiovascular Involvement	446
Erdheim Chester liga sergančios pacientės su širdies kraujagyslių patologija daugimodalinis vaizdinimas	
<i>Mehtap Güneş, Sevinç Taşar, Hayriye Nihan Karaman Ayyıldız, İbrahim Kale, Funda Alp Uydu, Murat Muhcu</i>	
Obstructed Hemivagina, Uterine Didelphys, and Ipsilateral Renal Agenesis: A Case Report of OHVIRA Syndrome	453
Obstrukcinė hemimakštis, gimdos didelfija ir ipsilateralinė inkstų agenezė: OHVIRA sindromo atvejo aprašymas	
<i>Sandeep Yadav, Vrinda, Pankaj Kumar, Santosh Kumar Yadav, Dheeraj Kumar.</i>	
MRI-Based Diagnosis of Neurocysticercosis with Coexisting Cervical and Lumbar Disc Pathology: A Case Report	459
MRT pagrįsta neurocisticerkozės su kartu pasireiškiančia kaklo ir juosmens disko patologija diagnozė: atvejo aprašymas	

List of Reviewers

The editorial board expresses their gratitude to our peer-reviewers for their contributions in manuscript evaluation in 2025:

Agnė Abraitienė	Gintaras Kalinauskas	Aivaras Ratkevičius
Arvydas Ambrozaitis	Giedrius Kisielių	Laurynas Rimševičius
Laima Ambrozaitytė	Saulius Klimašauskas	Renata Rizgelienė
Tomas Aukštikalnis	Justina Kozakaitė	Kristina Ryliškienė
Rasa Aukštikalnienė	Vilma Kriaučionienė	Saulius Ročka
Karolis Ažukaitis	Marta Krenz-Niedbala	Vilius Rudaitis
Robertas Badaras	Jacek Kubica	Inga Saburkinė
Daiva Bartkevičienė	Limas Kupčinskas	Goda Sakalauskienė
Darius Batulevičius	Marius Kurminas	Rūta Sargautytė
Augustas Beiša	Robertas Kvaščevičius	Skaistė Sendžikaitė
Aušra Beržanskytė	Giedrius Kvederas	Remigijus Sipavičius
Lovisa Brehmer	Eglė Lastauskienė	Jedrzej Siuta
Žana Bumbulienė	Gabija Laubner-Sakalauskienė	Alfredas Smailys
Birutė Burnytė	Dalia Laužikienė	Arminas Skrebūnas
Irena Butrimienė	Vaiva Lesauskaitė	Pawel Stankiewicz
Ferroudja Ramdane Cherif	Sigita Lesinskienė	Rasa Strupaitė
Albertas Čekauskas	Ida Liseckienė	Andrej Suchomlinov
Jolanta Dadonienė	Mieczyslaw Litwin	Audrius Šileikis
Edvardas Danila	Saulius Lukoševičius	Jūratė Šipylaitė
Giedrius Davidavičius	Jūratė Macijauskienė	Algirdas Edvardas Tamošiūnas
Ingrida Domarkienė	Aleksas Makulavičius	Birutė Tumienė
Rūta Dubakienė	Vėtra Markevičiūtė	Vytautas Tutkus
Kristina Garuolienė	Šarūnas Mažeika	Vincas Urbonas
Vassiliki Gorgiakopoulou	Laura Nedzinskienė	Vytautas Usonis
Birutė Gricienė	Franklyn C. Opara	Algirdas Utkus
Inga Griškova-Bulanova	Renata Paukštaitienė	Eglė Vaitkaitienė
Benno Hartung	Dainius Haroldas Pauža	Alfredas Vaitkus
Vaiva Hendrixson	Neringa Paužienė	Marika Vali
Donatas Inčiūra	Vytautė Pečiulienė	Linas Velička
Natalija Istomina	Kęstutis Petrikonis	Jonas Venius
Inga Ivaškevičienė	Jovita Petrulytė	Gilvydas Verkauskas
Žymantas Jagelavičius	Mara Pilmane	Janis Vētra
Povilas Jakuška	Tomas Poškus	Dalius Vitkus
Ligita Jančorienė	Erinija Prancėvičienė	Žydrūnė Visockienė
Augustina Jankauskienė	Eglė Preikšaitienė	Jelena Voločovič
Danguolė Jankauskienė	Benas Prušinskas	Lina Zabulienė
Feliksas Jankevičius	Dainius Pūras	Linas Zaleckas
Laimonas Jaruševičius	Diana Ramašauskaitė	Remigijus Žaliūnas
Dalius Jatužis	Dalia Rancevienė	Arūnas Želvys
Donatas Jocius	Jelena Rascon	Edvardas Žurauskas
Ieva Jovaišienė	Allan Rasmusson	Tadas Žvirblis
Tomas Kačergius	Daiva Rastenytė	