

NATIONAL CANCER INSTITUTE
THE LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES
VILNIUS UNIVERSITY

ACTA MEDICA LITUANICA

2026
Vol. 33, No 1

Published since 1994

Vilnius University Press
Vilnius, 2026

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

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

- Akshat Gupta, Divesh Jalan, Nishith Gupta, Nupur Aggarwal, Kshitish Behera, Princi Jain.* Cement Spacer versus Endoprosthesis as Reconstruction Modality after Limb Salvage for Shoulder Malignancies: Systematic Review and Meta-Analysis 6
Cementiniai tarpikliai ir endoprotezai kaip rekonstrukcijos metodai po galūnių išsaugojimo operacijų esant piktybiniams peties navikams: sisteminė apžvalga ir metaanalizė
- Gerda Marčiūtė, Ignas Lapeikis, Greta Kasputytė.* The Use of Virtual Reality for Pain and Anxiety Reduction: A Literature Review..... 23
Virtualiosios realybės taikymas skausmui ir nerimui mažinti: literatūros apžvalga
- Karolis Strašunskas, Matas Mikalauskas, Ona Montvydaitė-Kreivaitienė.* The Influence of Meteorological Factors on Osteoarthritis Symptoms and Physical Activity: A Narrative Review. 33
Meteorologinių veiksnių įtaka osteoartrito simptomams ir fiziniam aktyvumui: naratyvinė apžvalga
- Vaida Cerebiejūtė, Živilė Girkantaitė, Egidija Rinkūnienė, Silvija Gimžauskaitė, Jolita Badarienė.* The Role of Triglycerides in the Development of Atherosclerosis 48
Trigliceridų reikšmė aterosklerozės vystymuisi
- Ignas Lapeikis, Ieva Armonaitė, Vakarė Baranauskytė, Irina Baniienė.* Effects of Psychological Interventions on Depression Symptoms in Oncology Patients: A Systematic Review 58
Psichologinių intervencijų poveikis onkologinių pacientų depresijos simptomams: sisteminė literatūros apžvalga

Research papers

- Miglė Lazinkaitė, Mark Avery, Richard Olley, Aurima Stankūnienė, Katarzyna Czabanowska, Mindaugas Stankūnas.* Authentic Leadership in Lithuanian Healthcare: A Qualitative Exploratory Study of Health Managers' Views and Experiences 74
Autentiškas vadovavimas Lietuvos sveikatos priežiūros kontekste: kokybinis sveikatos priežiūros vadovų nuomonės tyrimas
- Abdul Rouf, Uma Debi, Shritik Devkota, Mandeep Garg, Navneet Singh, Amanjit Bal, Harish Bhujade, K. T. Prasad.* Ultrasound Elastography in Evaluation of Peripheral Pulmonary Lesions 86
Ultragarsinė elastografija vertinant periferinius plaučių pažeidimus
- Zauresh Akhmetzhanova, Altynshash Jaxybayeva, Aliya Imanova, Vitaliy Kamkhen, Serik Akshulakov.* Changes in NR2ab Antibody Levels in the Blood of Patients Depending on their Condition: Acute or Chronic Cerebral Ischaemia 99
NR2ab antikūnų kiekio pokyčiai pacientų kraujyje priklausomai nuo jų būklės: ūminė arba lėtinė smegenų išemija
- Sigita Lesinskienė, Augustė Lapinskaitė, Augustė Česnauskaitė.* Teenagers in Face of the War in Ukraine: Experience of Lithuanians 116
Paaugliai karo Ukrainoje akivaizdoje: lietuvių patirtis

<i>Ugnė Rukšėnaitė, Karolis Ažukaitis, Rimantė Čerkauskienė, Dovilė Ruzgienė, Renata Vitkevič, Darija Litvinenko, Augustina Jankauskienė. Chronic Kidney Disease in Lithuanian Children: Single Center Experience.</i>	128
Vaikų lėtinė inkstų liga: vieno Lietuvos pediatrijos centro patirtis	

<i>Jekaterina Strelčenko, Sigitas Chmieliauskas, Sigitas Laima, Diana Vasiljevaitė, Jurgita Stasiūnienė, Paulius Petreikis. Evaluation of Injuries Caused by Sharp Objects in Different Suicide Cases</i>	141
Aštriais daiktais sukeltų sužalojimų vertinimas įvairių savižudybių atvejais	

<i>Oksana Soroka, Volodymyr Voloshynovych, Yulia Kotsyubynska. Forecasting the Impact of Knowledge of International Humanitarian Law Acquired by Ukrainian Medical Students on Their Practical Activities and the Formation of Humanity in Society</i>	149
Ukrainos medicinos studentų įgytų tarptautinės humanitarinės teisės žinių poveikio jų praktinei veiklai ir humanizmui ugdyti visuomenėje prognozavimas	

<i>Marina Vujović Šestakov, Sretko Lukovic, Ivana Pavlovic, Maja Zlatanovic, Predrag Ostojic. Gastrointestinal Symptoms in Systemic Sclerosis: Prevalence and Severity across Disease Subtypes and Autoantibody Profiles</i>	161
Virškinimo trakto simptomai sergant sistetine skleroze: paplitimas ir sunkumas pagal ligos potipius ir autoantikūnų profilius	

Case studies

<i>Utsav Rajvanshi, Puneet Garg, Geetika Sindhwani, Resham Singh. Role of Interventional Radiology in Management of C-Section Scar Ectopics</i>	169
Intervencinės radiologijos vaidmuo gydant cezario pjūvio randų negimdinių nėštumą	

<i>Anand Verma, Karan Kumar, Madhumita Patnaik, Manisha R. Gaikwad, Praveen Kumar Ravi. Bilateral Accessory Head of First Lumbrical: Anatomical Insight and Surgical Implications during Carpal Tunnel Release</i>	177
Abipusis pirmojo sliekinio raumens papildomas pluoštas: anatomicinės įžvalgos ir chirurginiai padariniai, atliekant riešo kanalo operaciją	

<i>Anna Konopka, Karolina Marzec, Katarzyna Paschalis-Purtak, Marcin Demkow, Joanna Zalewska, Elżbieta Smaga, Ilona Michałowska. Stroke and Recurrent Thrombosis of the Coronary Arteries Probably due to Patent Foramen Ovale and Antebrachial Vein Thrombosis in Patient with STEMI – Case Report</i>	184
Insultas ir pasikartojanti vainikinių arterijų trombozė, greičiausiai susijusi su atvira ovaline anga, bei dilbio venų trombozė pacientei, sergančiai STEMI, – atvejo aprašymas	

<i>Vanna Bottai, Federico Di Sacco, Martina Cordoni, Vittoria Bettarini, Luca Orsetti, Paolo Domenico Parchi, Lorenzo Andreani. Pathological Fractures in Rare Bone Diseases: Clinical Cases</i>	190
Patologiniai lūžiai retų kaulų ligų atveju: klinikiniai atvejai	

<i>Ignas Lapeikis, Vakarė Baranauskytė, Dainius Jančiauskas, Lina Pužauskienė, Erika Korobeinikova. When Local Beats Systemic: Durable Control of Metastatic Undifferentiated Uterine Sarcoma and Surveillance Uncovering a Second Primary</i>	204
Vietinio gydymo pranašumas prieš sisteminį: ilgalaikė metastazavusios nediferencijuotos gimdos sarkomos kontrolė ir stebėsenos metu nustatytas antrasis pirminis navikas	

<i>Hayriye Nihan Karaman Ayyildiz, Zekeriya İlçe, İlkey Tosun, Funda Tekkesin. An Unusual Case of a Vulva Tumor in an Adolescent: A Case Report and Literature Review</i>	214
Neįprastas paauglės vulvos naviko atvejis: klinikinis atvejis ir literatūros apžvalga	
<i>Kristina Galinytė, Gintarė Butenytė, Gintarė Žemgulytė, Jurgita Makštienė, Renata Balnytė. Challenges in the Diagnosis of Multiple Sclerosis: A Case Report</i>	222
Išsėtinės sklerozės diagnostikos sunkumai: klinikinio atvejo aprašymas	
<i>Dibakar Borthakur, Parul Kaushal, S. B. Ray. Combined Anatomical Variation of Axillary Artery and Biceps Brachii Muscle: A Case Report</i>	232
Pažastinės arterijos ir dvigalvio rankos raumens bendras anatomicinis variantas: klinikinis atvejis	
<i>Asif Dabeer Jafri, Om Prakash Sanjeev, Aftab Hasan Nazar, Ratender Kumar Singh. Acute Pancreatitis Unmasking an Ectopic Parathyroid Adenoma in MEN1 Syndrome and Cushing's Syndrome: A Rare Clinical Convergence</i>	238
Ūminis pankreatitas, atskleidęs ektopinę prieskydinių liaukų adenomą sergant MEN1 sindromu ir Kušingo sindromu: reta klinikinė sutaptis	
<i>Anand Verma, Madhumita Patnaik, Praveen Kumar Ravi, Sayan Biswas, Manisha R. Gaikwad, Aarthi Manokaran. Embryological Basis and Genetic Considerations of Right Lumbar Undescended Caecum with Paracaecal Appendix and Aberrant Vascular Supply</i>	245
Dešinėje juosmens srityje nenusileidusios aklosios žarnos su paracekaliniu apendiksu ir nenormaliu kraujotakos aprūpinimu embriologiniai pagrindai ir genetiniai veiksniai	
<i>Gabija Asipauskaitė, Greta Miškinaitė, Algirdas Dagys, Vaidotas Gurskis. Pulmonary Artery Thromboembolism (PATE) in Paediatrics: Three Clinical Case Presentations</i>	252
Plaučių arterijos tromboembolija (PATE) pediatrijoje: trijų klinikinių atvejų pristatymas	