
ISSN 1392-0138
eISSN 2029-4174

NATIONAL CANCER INSTITUTE
THE LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES
VILNIUS UNIVERSITY

ACTA MEDICA LITUANICA

2025
Vol. 32, No 1

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

- Gabija Šežždaitė, Odeta Aliukonytė, Kamilė Pociūtė.* Neuropsychiatric Manifestations of Lyme Disease: A Literature Review of Psychiatric and Cognitive Impacts 6
Neuropsichiatriinės Laimo ligos apraiškos: psichiatrinių ir kognityvinių padarinių išsami literatūros apžvalga
- Hima Bora, Gautam Sarma, Partha Pratim Medhi.* Stereotactic Ablative Radiation Therapy for Metastatic Renal Cell Carcinoma – A Review of Evidence. 22
Stereotaksinė abliacinė spindulinė terapija metastazavusiai inkstų ląstelių karcinomai gydyti – įrodymų apžvalga
- Satyajeet Rath.* Role of Proton Beam Therapy in Hepatic Oligometastasis: Review of Evidence .. 36
Protonų spindulių terapijos veiksmingumas esant kepenų oligometastazių: įrodymų apžvalga
- Reda Montvilaitė.* Antidepressant Prescription to Children/Adolescents and Its Effects on the Cardiovascular System, Comprising the Actual Questions of Periodicity of the Checkups, Cooperation among Pediatricians, Family Doctors, Cardiologists and Children-Adolescent Psychiatrists 52
Antidepresantų skyrimas vaikams / paaugliams ir jų poveikis širdies ir kraujagyslių sistemai, apimantis aktualius patikrinimų periodiškumo klausimus, pediatrų, šeimos gydytojų, kardiologų bei vaikų ir paauglių psichiatrų bendradarbiavimą

Research papers

- Nataliia Sydorova, Kateryna Kazmirchuk, Oleh Kolisnyk, Vira Tsaralunha, Yuliia Kobirnichenko, Liudmyla Sydorova.* Calculation of Integral Indicators of the Metabolic Status and Filtration Function of Kidneys in Patients with a Combat Mine-Explosive Injury who Lost Significant Body Weight due to Limb Amputation 64
Pacientų, patyrusių kovinį minosvaidžio sužalojimą ir dėl galūnių amputacijos netekusių daug kūno svorio inkstų metabolinės būklės ir filtravimo funkcijos rodiklių skaičiavimas
- Alise Elizabete Rone, Mara Pilmane.* Galectin-10 Characterization in Cleft Lip Palate – Affected Palatal Tissue 78
Galektino-10 charakterizavimas lūpos ir gomurio nesuaugimo audinyje
- Savyasachi Jain, Shailesh B Gaikwad, Bheru Dan Charan, Anu Gupta, Madhvi Tripathy.* Comparative Assessments of PET and ASL MR Perfusion in the Evaluation of Early Dementia 92
PET ir ASL MR perfuzijos lyginamasis vertinimas ankstyvajai demencijai nustatyti
- Rokas Dastikas, Antonio Jreije, Birutė Gricienė.* Establishing Local Diagnostic Reference Levels and Reference Curves for Thorax and Abdomen-Pelvis Paediatric CT Procedures 107
Vietinių diagnostinių atskaitos lygių ir atskaitos kreivių nustatymas krūtinės ląstos bei pilvo ir dubens vaikų kompiuterinės tomografijos procedūroms

<i>Indrani Devi Sarma, Sukainnya Buragohain, Joonmoni Lahon, Indrani Bhagawati, Neelakshi Mahanta, Dibyajyoti Saikia. Aprepitant versus Olanzapine in Patients of Breast Cancer on Adriamycin and Cyclophosphamide Regimen – Role in Effectiveness of Prevention of Nausea and Vomiting.</i>	118
Aprepitantas ir olanzapinas krūties vėžiu sergančioms pacientėms, vartojančioms adriamyciną ir ciklofosfamidą, – pykinimo ir vėmimo prevencijos veiksmingumui	

Case studies

<i>Ricardas Kundelis, Vilhelmas Bajoras, Sigita Čėsna, Giedrius Davidavičius. Rescue Strategy in Cardiogenic Shock: Emergency Transcatheter Aortic Valve Implantation for Failed Bioprosthetic Valve – Case Report.</i>	126
Gelbėjimo strategija esant kardiogeniniam šokui: neatidėliotinas perkuteterinis aortos vožtuvo implantavimas dėl biologinio vožtuvo nepakankamumo – gydymo atvejis	
<i>Viktorija Pareikaitė, Silvija Makrickaitė, Giedrė Bakšytė. Mechanical Mitral Valve Prosthesis Thrombosis: A Case Report.</i>	132
Mechaninio mitralinio vožtuvo protezo trombozė: atvejo aprašymas	
<i>Rajeev Bharadwaj, Deb Boruah, Bhupen Barman, Suman Kalita. Mid-Cavitary Obstruction in Hypertrophic Cardiomyopathy (HCM): A Rare Case Report and Management Approach . .</i>	138
Hipertrofinės kardiomiopatijos (HCM) vidurinės ertmės obstrukcija: retas atvejis ir taikomas gydymas	
<i>Milda Navickaitė, Aleksandras Vilionskis, Austėja Dapkutė, Kristina Ryliškienė. Artery of Percheron Stroke: A Case Report.</i>	145
Peršerono arterijos infarktas: atvejo aprašymas	
<i>Gabija Kondratavičiūtė, Dalius Banionis, Sigita Laima, Sigita Chmieliauskas, Diana Vasiljevaitė, Paulius Petreikis, Robertas Badaras. Sudden Unexpected Death and Alcohol Addiction: Case Report on Disulfiram Use.</i>	153
Priklausomybė nuo alkoholio ir disulfiramo vartojimas: staigios mirties atvejo aprašymas	
<i>Sofija Saulė Kaubrytė, Sigita Chmieliauskas, Giedrė Salyklytė, Sigita Laima, Diana Vasiljevaitė, Jurgita Stasiūnienė, Paulius Petreikis, Robertas Badaras. Fatal Outcome of Suicidal Multi-Substance Ingestion Involving Sodium Nitrate and Nitrite Toxicity: A Case Report and Literature Review</i>	160
Savižudiškas kelių medžiagų, susijusių su natrio nitrato ir nitritų toksiskumu, suvartojimas, pasibaigęs mirtimi: atvejo pristatymas ir literatūros apžvalga	
<i>Patricija Griškaitė, Eleonora Kvaščevičienė, Gabija Laubner Sakalauskienė. Cocaine-Induced Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome (PRES): A Case Report Highlighting Neurological and Clinical Outcomes.</i>	173
Kokaino sukeltas užpakalinės grįžtamosios encefalopatijos sindromas (PRES): neurologinių ir klinikinių rezultatų apžvalga	
<i>Emilija Savickaitė, Gabija Laubner-Sakalauskienė. Emerging Risks of Amanita Muscaria: Case Reports on Increasing Consumption and Health Risks.</i>	182
Nauji <i>Amanita muscaria</i> pavojai: pranešimai apie vis dažnesnius vartojimo atvejus ir pavojų sveikatai	

<i>Justė Kazlauskaitė, Iryna Schmeil. From Fibroadenoma to Phyllodes Tumor: Case Analysis of Borderline and Giant Breast Tumors with Literature Review.</i>	190
Nuo fibroadenomos iki filoidinio naviko: ribinių ir didžiulių krūties navikų atvejų analizė ir literatūros apžvalga	
<i>Himraj Phukan, Donboklang Lynser, Gareth Yobel Lyngwa, Chhunthang Daniala, Himesh Barman. Pott's Puffy Tumour – Rare and Forgotten, yet Relevant and Life-Threatening: Case Report</i>	206
Pott Puffy navikas – retas ir pamirštas, tačiau svarbus ir pavojingas gyvybei: atvejo aprašymas	
<i>Neringa Jansevičiūtė, Linas Andreika. Diagnostic Challenges in Lymphangioleiomyomatosis: From Ovarian Mass to Systemic Diagnosis.</i>	212
Limfangiolejomiomatozės diagnostikos iššūkiai: nuo kiaušidžių naviko iki sisteminės diagnozės	
<i>Konstantinos Dodos, Vasileia Tsampika Kalamara, Vasiliki Epameinondas Georgakopoulou, Paraskevi Kavoura. Nodal Marginal Zone Lymphoma with Simultaneous Transformation at Diagnosis and Pleural Effusion as the Initial Presentation: A Case Report</i>	219
Mazginės ribinės zonos limfoma su tuo pačiu metu diagnozuojant transformaciją ir pleuros efuziją kaip pradinis pristatymas: atvejo ataskaita	
<i>Kamilė Donielaitė-Anisė, Rytis Marozas, Žana Bumbulienė, Augustina Jankauskienė. Kidney Agenesis and Müllerian Duct Anomalies: A Report of Two Cases and Literature Review . . .</i>	229
Inkstų agenezė ir Miulerio latakų anomalijos: atvejų analizė ir literatūros apžvalga	
<i>Estere Strautmane, Liene Korņejeva, Dzintra Ločmele, Marta Piksenā, Diāna Bokučava, Natālija Vedmedovska. The Potential Role of Placenta Morphological, Cytogenetic and Histological Findings in Fetal Phenotype Modeling: A Case Report with Unanswered Questions</i>	240
Galimas placentos morfologinių, citogenetinių ir histologinių radinių vaidmuo modeliuojant vaisiaus fenotipą: atvejo pristatymas ir neatsakyti klausimai	
<i>Alamelu Alagappan, Sambit Tripathy, Biswajit Sahoo, Debabrata Sahani, Manoj Kumar Nayak. Iatrogenic Obturator Hernia with Ureter as Content: Case Report.</i>	249
Jatrogeninė obturatoriaus išvarža su šlapimtakium kaip turiniu: atvejo aprašymas	
<i>Dario Piombino-Mascali, Fausto Grimaldi, Aldo Liberto, Federica Ministeri, Federico Privitera, Cristoforo Pomara. Flectamus genua. Gonarthrosis in the Remains of the Blessed Giuseppe Benedetto Dusmet (Catania, Italy, 19th Century AD)</i>	253
<i>Flectamus genua.</i> Palaimintojo Juozapo Benedikto Dusmeto palaikų gonartrozė (Katanija, Italija, XIX a.)	