

# Lietuvos chirurgija

## *Lithuanian Surgery*

ISSN 1392-0995  
<http://www.chirurgija.lt>  
ISSN 1648-9942 (online)

Leidžiamas nuo 1993 metų

---

**2018, 17 tomas, 3–4 numeris**

**2018, volume 17, number 3–4**

2014 metų žurnalas tarptautinėje duomenų bazėje  
*Index Copernicus* (ICI) įvertintas 6,75 taškais (ICV)

Covered by *Index Copernicus* Journals Master List 6.75 ICV

---

Medicinos ir chirurgijos mokslo ir praktikos recenzuojamas  
žurnalas, leidžiamas keturis kartus per metus

Mokslo kryptis – medicina, 07 B

---

- Lietuvos chirurgų asociacija
- Lietuvos žaizdų gydymo asociacija
- Lietuvos ambulatorinės chirurgijos draugija
  - Lietuvos endoskopuotojų draugija
- Lietuvos krūtinės ir širdies chirurgijos draugija
  - Lietuvos koloproktologų draugija
  - Lietuvos kraujagyslių chirurgų draugija
- Lietuvos minimaliai invazinės chirurgijos draugija
  - Lietuvos neurochirurgų draugija
    - Lietuvos onkologų draugija
    - Lietuvos patologų draugija
- Lietuvos plaštakos chirurgijos ir reabilitacijos draugija
  - Lietuvos traumatologų ir ortopedų draugija
    - Lietuvos urologų draugija
  - Lietuvos vaikų chirurgų draugija
- Lietuvos veido ir žandikaulių chirurgų draugija
  - Lietuvos vertebrologų draugija
  - Vilniaus chirurgų draugija
  - Kauno krašto chirurgų draugija
  - Klaipėdos krašto chirurgų draugija
  - Šiaulių krašto chirurgų draugija
  - Panevėžio krašto chirurgų draugija

*Redakcijos adresas*

Prof. Narimantas Evaldas Samalavičius  
Chirurgijos departamento vadovas, Klaipėdos universitetinė ligoninė,  
Liepojos g. 41, LT-92288 Klaipėda, Lietuva

---

*Editorial Office*

Prof. Narimantas Evaldas Samalavičius  
Head of Surgery Department, Klaipėda University Hospital,  
Liepojos str. 41, LT-92288 Klaipėda, Lithuania

*Redakcijos telefonas*

+370 687 74 748

*Elektroninis paštas / E-mail*

narimantas.samalavicius@gmail.com

*Žurnalo internetinės svetainės adresas*

<http://www.chirurgija.lt>

*Viršelio dailininkas*

Gediminas Markauskas

*Lietuvių kalbos redaktorė*

Ona Petrėnienė

*Maketuotoja*

Nijolė Bukantienė

Išleido Vilniaus universiteto leidykla  
Universiteto g. 1, LT-01513 Vilnius  
El. p. [info@leidykla.vu.lt](mailto:info@leidykla.vu.lt), [www.leidykla.vu.lt](http://www.leidykla.vu.lt)  
Tiražas 10 egz. 7,10 aut. l., 4,5 sp. l.

Spausdino UAB „Baltijos kopija“  
Kareivių g. 13B, LT-09109 Vilnius

### **Vyriausiasis redaktorius / Editor-in-Chief**

Prof. dr. (HP) Narimantas Evaldas Samalavičius  
(Vilniaus universitetas, 07B, Klaipėdos universitetinė ligoninė)

### **Vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas / Vice-editor**

Prof. habil. dr. Raimundas Lunevičius  
(Aintree University Hospital NHS Foundation Trust, School of Health Sciences, University of Liverpool, UK)

### **Redaktorių kolegija / Editorial Board**

Doc. dr. Jonas Ališauskas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Prof. dr. (HP) Giedrius Barauskas  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Prof. dr. (HP) Gintautas Brimas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Dr. Aušra Černiauskienė  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Prof. dr. Gražina Stanislava Drašutienė  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. Audrius Dulskas  
(Nacionalinis vėžio institutas)

Prof. dr. (HP) Žilvinas Endzinas  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Doc. dr. Audrius Gradauskas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. Antanas Gvzdaitis  
(Klaipėdos universitetinė ligoninė)

Prof. habil. dr. Ričardas Janilionis  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Eduardas Kelbauskas  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Prof. dr. Romas Jonas Kalesinskas  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Dr. Vladislavas Kieda  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Manvilijus Kocius  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Dr. Gediminas Kundrotas  
(Klaipėdos jūrininkų ligoninė, 07B)

Doc. dr. Kęstutis Laurikėnas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Prof. habil. dr. Algimantas Petrušis  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Prof. habil. dr. Narūnas Porvaneckas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Prof. dr. Tomas Poškus  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Henrikas Ramonas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Prof. dr. Artūras Razbadauskas  
(Klaipėdos universitetas, 07B)

Prof. dr. Rytis Rimdeika  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Prof. dr. Romaldas Rubikas  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Dr. Robertas Samalavičius  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Juozas Stanaitis  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Algimantas Stašinskas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Prof. habil. dr. Vytautas Sirvydis  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Prof. habil. dr. Benjaminas Siaurusaitis  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Juozas Šidiškis  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Doc. Dainius Šimčikas  
(Klaipėdos universitetinė ligoninė)

Doc. dr. Pranas Tercijonas  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Dr. Renatas Tikuišis  
(Vilniaus universitetas, NVI, 07B)

Prof. habil. dr. Vytautas Triponis  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Prof. habil. dr. Jonas Valantinas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Rimantas Vilcinis  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Prof. habil. dr. Kęstutis Vitkus  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Linas Vitkus  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Prof. dr. Donatas Venskutonis  
(Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 07B)

Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius  
(Vilniaus universitetas, 07B)

Doc. dr. Valentinas Uvarovas  
(Vilniaus universitetas, 07B)

## **Tarptautinė patarėjų taryba / International Advisory Board**

**Assist. prof. Cary B. Aarons**

(University of Pennsylvania, USA)

**Dr. Francisco Abarca**

(Omni Hospital, Quito, Ecuador)

**Prof. Andreja Arsovski**

(Hospital Remedika, Skopje, Macedonia)

**Dr. Luai Ashari**

(Research Center-Riyadh, Saudi Arabia)

**Dr. David Beddy**

(University College Dublin, Ireland)

**Prof. Dursun Bugra**

(KOC University, Istanbul, Turkey)

**Prof. Steffen Bülow**

(Hvidovre University Hospital, Copenhagen, Denmark)

**Prof. dr. Philip Caushaj**

(University of Connecticut, Hartford, CT USA)

**Dr. Francis Seow-Choen**

(Colorectal Surgery PLC, Singapore)

**Prof. Ho-Kyung Chun**

(Sungkyunkwan University, Seoul, Korea)

**Dr. Michael Davies**

(Cardiff Hospital, UK)

**Prof. Richard M. Devine**

(Mayo Clinic Rochester, Minnesota, USA)

**Dr. Shuqing Ding**

(University Nanjing, China)

**Prof. Yijang Ding**

(University Nanjing, China)

**Prof. Adam Dziki**

(University Hospital, Lodz, Poland)

**Prof. Ricardo Escalante**

(University Central de Venezuela)

**Assoc. prof. Claudio Fucini**

(Tract-University of Florence, Italy)

**Prof. Pascal Gervaz**

(Clinic Geneve, Switzerland)

**Prof. Paul Goldberg**

(University of Cape Town, South Africa)

**Assoc. prof. Rakesh Gupta**

(B.P. Koirala Institute of Health Sciences, Dharan, Nepal)

**Prof. Stanley M. Goldberg**

(University of Minnesota, USA)

**Prof. Dieter Hahnloser**

(University Hospital of Zurich, Switzerland)

**Dr. Alan F. Horgan**

(Newcastle, UK)

**Assist. prof. Stefan D. Holubar**

(Dartmouth Medical School, USA)

**Assoc. prof. Cherdasak Iramaneerat**

(Mahidol University, Bangkok, Thailand)

**Assoc. prof. Sudeep Khaniya**

(B.P. Koirala Institute of Health Sciences, Dharan, Nepal)

**Prof. Fumio Konishi**

(Nerima Hikaragaoka Hospital, Japan)

**Prof. Zoran Krivokapic**

(Serbian Academy of Sciences, Belgrade, Serbia)

**Prof. Gyorgy Lazar**

(University of Szeged, Hungary)

**Dr. Lindita Shosha Mano**

(American Hospital, Tirana, Albania)

**Prof. Maris Mihelsons**

(University of Latvia, Latvia)

**Dr. Joseph W. Nunoo-Mensah**

(King's College, London, UK)

**Prof. Reis Neto**

(PUCCAMP Campinas Sao Paulo, Brazil)

**Prof. Yuji Nimura**

(University of Nagoya, Japan)

**Dr. Daniel Leonard**

(University Bruxelles, Belgium)

**Assist. prof. Varut Lohsiriwat**

(Mahidol University, Bangkok, Thailand)

**Prof. Alberto Peracchia**

(University of Milan, Italy)

**Assoc. prof. Akram Pourshams**

(Tehran University of Medical Sciences, Iran)

**Dr. Emilio De Raffaele**

(S. Orsola University, Bologna, Italy)

**Prof. Guillermo Rosato**

(University Austral-Buenos Aires, Argentina)

**Prof. Brian J. Rowlands**

(University of Nottingham, UK)

**Prof. Peter M. Sagar**

(Leeds, UK)

**Dr. Nasser Al-Sanea**

(Research Center-Riyadh, Saudi Arabia)

**Prof. Shailesh V. Shrikhande**

(Tata Memorial Centre, Mumbai, India)

**Prof. Tomas Skricka**

(Brno, Czech Republic)

**Prof. Seung-Kook Sohn**

(Yonsei University, Seoul, Korea)

**Dr. Jaan Soplepmann**

(University of Tartu, Estonia)

**Assoc. prof. Mohsen Towliat**

(Erfan Hospital, Tehran, Iran)

**Dr. Richard G. Ward**

(School of Surgery, Mersey, UK)

**Prof. Bruce G. Wolff**

(Mayo Clinic Rochester, Minnesota, USA)

**Dr. Sarkis Yeretsian**

(Clinique Medic-Alle Montreal, Ontario, Canada)

**Prof. Kenzo Yasui**

(Aichi Cancer Center, Nagoya, Japan)

**Prof. Ta Sen Yeh**

(Chang Gung Memorial Hospital and University, Taipei, Taiwan)

**Dr. Isaias Ricardo Fretes Zarate**

(Asuncion, Paraguay)

## *Tikslo apibūdinimas*

Periodinio leidinio „Lietuvos chirurgija“ tikslas – supažindinti su Lietuvos ir užsienio šalių chirurgijos naujovėmis, mokslinės literatūros apžvalgomis. Siekiama skelbti originalius retrospektyviusius, perspektyviusius, eksperimentinius ir kito pobūdžio straipsnius, pasidalyti darbo patirtimi, aprašyti retus ir ypatingus klinikinius atvejus, skelbti draugijų posėdžių medžiaga, rekomendacijas, nuomones, informaciją, recenzuoti knygas, straipsnius. Žurnalo leidybą lėmė poreikis viename periodiniame leidinyje publikuoti Lietuvos chirurgų ir su jais bendradarbiaujančių draugijų mokslinius darbus.

Žurnalas skiriamas ne vien tik chirurginio profilio gydytojams. „Lietuvos chirurgija“ yra oficialus Lietuvos chirurgų asociacijos, Lietuvos žaizdų gydymo asociacijos, Lietuvos ambulatorinės chirurgijos draugijos, Lietuvos endoskopuotojų draugijos, Lietuvos krūtinės ir širdies chirurgijos draugijos, Lietuvos koloproktologų draugijos, Lietuvos kraujagyslių chirurgų draugijos, Lietuvos minimaliai invazinės chirurgijos draugijos, Lietuvos neurochirurgų draugijos, Lietuvos onkologų draugijos, Lietuvos patologų draugijos, Lietuvos plaštakos chirurgijos ir reabilitacijos draugijos, Lietuvos traumatologų ir ortopedų draugijos, Lietuvos urologų draugijos, Lietuvos vaikų chirurgų draugijos, Lietuvos veido ir žandikaulių chirurgų draugijos, Lietuvos vertebrologų draugijos, Vilniaus chirurgų draugijos, Kauno krašto chirurgų draugijos, Klaipėdos krašto chirurgų draugijos, Šiaulių krašto chirurgų draugijos, Panevėžio krašto chirurgų draugijos žurnalas.

Leidiny yra registruotas recenzuojamas periodinis Lietuvos Respublikos mokslo žurnalas. Jis atviras draugijoms, medikams, bendradarbiaujantiems su chirurkais. Medžiaga priimama ir spausdinama lietuvių ir anglų kalbomis. Visus straipsnius recenzuoja mokslo laipsnius turintys specialistai. Jie yra redaktorių kolegijos nariai arba konsultantai.

## *Statement of purpose*

“Lietuvos chirurgija” (“Lithuanian Surgery”) is a peer-reviewed journal of the Association of Lithuanian Surgeons, the Lithuanian Association for Wound Care, the Lithuanian Association for Ambulatory Surgery, the Lithuanian Society of Endoscopists, the Lithuanian Society of Cardiothoracic Surgeons, the Lithuanian Society of Coloproctologists, the Lithuanian Society of Vascular Surgeons, the Lithuanian Society for Minimal Invasive Surgery, the Lithuanian Society of Neurosurgeons, the Lithuanian Society of Oncologists, the Lithuanian Society of Pathologists, the Lithuanian Society for Hand Surgery and Hand Rehabilitation, the Lithuanian Society of Traumatologists and Orthopedic Surgeons, the Lithuanian Society of Urologists, the Lithuanian Society of Paediatric Surgery, the Lithuanian Society of Maxillofacial Surgeons, the Lithuanian Society of Vertebrologists, Vilnius Surgical Society, Kaunas Region Surgical Society, Klaipėda Region Surgical Society, Šiauliai Region Surgical Society, Panevėžys Region Surgical Society. It has been designed to meet the need for a rapid spreading of new and important information on the theory and practice of surgery and related sciences. The journal provides a rapid publication of original papers that contribute to knowledge in the fields of clinical surgery, experimental surgery and related sciences.

The contributions are accepted in Lithuanian and English. The journal “Lietuvos chirurgija” is an official periodical (quarterly) scientific publication of the Lithuanian Republic. Selection of papers for publication is based on the opinion of highly qualified reviewers who are supporters, consultants or members of the Editorial Board and the International Advisory Board.



# Turiny

## Contents

### Apžvalgos

#### Neurochirurgijos ištakos XIX a. pradžios Vilniaus klinikose ..... 207–223

*Origins of neurosurgery in the beginning  
of the XIXth century in Vilnius clinics*

Eglė Sakalauskaitė-Juodeikienė,

Robertas Kvaščevičius, Dalius Jatužis

#### Riebalinio audinio pasiskirstymo ultragarinio tyrimo metodikos: sistemine literatūros apžvalga ..... 224–233

*Methods of adipose tissue distribution  
measurement by ultrasound: systematic review*

Bronius Buckus, Gintautas Brimas

### Originalūs mokslo tiriamieji darbai

#### Preveninės ileostomos uždarymo artimieji rezultatai ..... 234–237

*Short-term results of preventive  
ileostomy closure*

Matas Pažusis, Rūta Maželytė,

Žilvinas Saladžinskas

#### Laringinė palpacija skydliaukės chirurgijoje: praktinės rekomendacijos, remiantis išsamia

#### literatūros apžvalga ir perspektyviojo kohor- tinio tyrimo rezultatais ..... 238–249

*Laryngeal palpation in thyroid surgery: practical  
recommendations for method integration into daily  
clinical practice according to comprehensive literature  
review and prospective cohort study results*

Andrius Rybakovas, Andrius Matulevičius,

Viktorija Belogorceva, Virgilijus Beiša, Kęstutis Strupas

### Klinikinė praktika

#### Ovarian Dysgerminoma with Metastases in Supraclavicular Lymph Nodes Diagnosed in a 16-year-old Girl: Clinical Case and Literature Review..... 250–255

*Kiaušidės disgerminoma su metastazėmis  
viršraktikauliniuose limfmazgiuose, diagnozuota  
16 metų merginai: klinikinis atvejis ir literatūros  
apžvalga*

Diana Maldžiūtė, Vilma Rukauskaitė,

Kęstutis Trainavičius

#### A Case Report of Intraoperatively Diagnosed Cholangiocarcinoma After Unsuccessful Conservative Treatment of ERCP Complicated with Hemorrhage ..... 256–263

Gordana Bozinovska Beaka, Biljana Prgova

Veljanovska, Milka Zdravkovska, Blagica Burova

### Informacija autoriams

264–270

