

Институт хирургии им. А.В. Вишневского  
Издательская группа «Медиа Сфера»

«Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова» —  
научно-практический рецензируемый  
медицинский журнал. Выходит 12 раз в год  
Основан в 1925 году

Печатный орган Российского общества хирургов

Журнал представлен в следующих международных  
базах данных и информационно-справочных  
изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science Citation  
Index — RSCI), PubMed/Medline, Scopus  
(через Medline), Ulrich's Periodicals Directory,  
Google Scholar.

**Издательская группа «Медиа Сфера»:**

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: (495) 482-4329  
Факс: (495) 482-4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

**Адрес для корреспонденции:**

127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»  
Отдел рекламы: (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание  
рекламных материалов. Точка зрения авторов может  
не совпадать с мнением редакции. К публикации при-  
нимаются только статьи, подготовленные в соот-  
ветствии с правилами для авторов. Направляя статью  
в редакцию, авторы принимают условия договора  
публикации. С правилами для авторов и дого-  
вором публикации можно ознакомиться  
на сайте www.mediasphera.ru. Полное или частичное  
воспроизведение материалов, опубликованных в жур-  
нале, допускается только с письменного разрешения  
издателя — Издательской группы «Медиа Сфера».

**Адрес редакции:**

119991 Москва, Абрикосовский пер., д. 2  
Тел.: (499) 248-5222, (495) 482-0604

**Адрес для корреспонденции:**

119991 Москва,  
Абрикосовский пер., д. 2, РНЦХ, этаж 7  
E-mail: surg@mediasphera.ru  
Зав. редакцией В.В. Чаречанская

Оригинал-макет изготовлен  
издательской группой «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и верстка:  
М.В. Коновалова  
Корректор: О.М. Тарарина  
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ054

Подписано в печать 02.06.2025  
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.  
Усл. печ. л. 17,5. Заказ 2406  
Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания «ЭксПресс»

# ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

6'2025

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Ю.В. Белов, акад. РАН, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора А.Ш. Ревишвили, акад. РАН, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора А.В. Сажин, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Отв. секретарь В.П. Сажин, д.м.н., проф.

Науч. редактор Н.Н. Крылов, д.м.н., проф.

М.М. Абакумов, д.м.н., проф.

С.И. Ачкасов, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Б.Н. Башанкаев к.м.н.

А. Бахман, проф., доктор медицины  
(Базель, Швейцария)

И. Белянский, доктор медицины  
(Аннаполис, Мэриленд, США)

С.Д. Векснер, доктор медицины  
(Уэстон, Флорида, США)

А.А. Еременко, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

О.И. Кит, акад. РАН, д.м.н., проф.

Г.П. Котельников, акад. РАН, д.м.н., проф.

А.Г. Кригер, д.м.н., проф.

В.А. Кубышкин, акад. РАН, д.м.н., проф.

О.Э. Луцевич, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Г. Массард, проф., доктор медицины  
(Страсбург, Франция)

В.Н. Павлов, акад. РАН, д.м.н., проф.

В.Д. Паршин, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

В.А. Порханов, акад. РАН, д.м.н., проф.

Д.Ю. Пушкар, акад. РАН, д.м.н., проф.

А.Ю. Разумовский, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

А.Б. Рябов, д.м.н., проф.

А.В. Федоров, д.м.н., проф.

А.Ф. Черноусов, акад. РАН, д.м.н., проф.

А.В. Шабунин, акад. РАН, д.м.н., проф.

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.В. Анищенко, д.м.н., проф. (Россия)

А.Г. Бебуришвили, д.м.н., проф. (Россия)

А.П. Власов, д.м.н., проф. (Россия)

И.И. Затевахин, акад. РАН, проф. (Россия)

М.Р. Кузнецов, д.м.н., проф. (Россия)

С.И. Панин, д.м.н. (Россия)

М.И. Прудков, д.м.н., проф. (Россия)

М.Ф. Черкасов, д.м.н., проф. (Россия)

Ю.А. Шелыгин, акад. РАН, д.м.н. (Россия)

А.М. Шулуто, д.м.н., проф. (Россия)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ «Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательская группа МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

Vishnevsky Institute of Surgery  
«Media Sphera» Publishing Group

Pirogov Russian Journal of Surgery is a monthly  
peer-reviewed medical journal published by  
«MEDIA SPHERA» Publishing Group  
Founded in 1925

The print organ of the Russian Society of Surgeons

The journal is indexed in following databases: RSCI  
(Russian Science Citation Index — RSCI), Web of Science,  
PubMed/Medline, Scopus (through the Medline),  
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

**«Media Sphera» Publishing Group:**

127238 Moscow,  
Dmitrovskoye sh., 46/2, floor 4  
Phone: (495) 482-4329  
Fax: (495) 482-4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

**Address for correspondence:**

127238 Moscow, PO Box 54, Media Sphera  
Advertising Department: (495) 482-0604  
reklama@mediasphera.ru  
Subscription department: (495) 482-5336  
zakaz@mediasphera.ru

The Editorial board is not responsible for the content  
of advertising materials. Editorial opinion does not always  
coincide with the opinion of the authors. Only the articles  
prepared according to the authors' guidelines are accepted  
for publication. Submitting an article to the editorial board  
the authors accept the terms and conditions of the public  
offer agreement. Authors' guidelines and public offer  
agreement may be found on the website: www.mediasphera.  
ru. Complete or partial reproduction of the materials  
is allowed only by written permission of the Publisher —  
«Media Sphera» publishing group.

**Editorial office:**

119991 Moscow,  
Abrikosovsky lane, 2, RRCS  
Phone: (499) 248-5222, (495) 482-0604

**Address for correspondence:**

119991 Moscow,  
Abrikosovsky lane, 2, RRCS, floor 7  
E-mail: surg@mediasphera.ru  
Managing editor V.V. Charechanskaya

Original layout is made by «Media Sphera» Publishing Group

Computer composition and layout:

M.V. Konovalova

Corrector: O.M. Tararina

Translation: G.I. Salagaev

# Pirogov Russian Journal of SURGERY

## 6'2025

### SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

#### EDITORIAL BOARD

##### Editor-in-Chief

Yu.V. Belov, MD, PhD, professor, acad. of RAS

##### Deputy Editor-in-Chief

A.Sh. Revishvili, MD, PhD, professor, acad. of RAS

A.V. Sazhin, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

##### Responsible secretary

V.P. Sazhin, MD, PhD, professor

##### Scientific Editor

N.N. Krylov, MD, PhD, professor

##### Editorial board

M.M. Abakumov, MD, PhD, professor

S.I. Achkasov, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

B.N. Bashankaev MD

Alexander Bachmann, PhD, Prof., MD (Basel, Switzerland)

Igor Belyansky, MD (Annapolis, Maryland, USA)

Steven D. Wexner, MD (Weston, Florida, USA)

A.A. Eremenko, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

O.I. Kit, academician of RAS, MD, PhD, professor

G.P. Kotelnikov, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.G. Kriger, MD, PhD, professor

V.A. Kubyshkin, academician of RAS, MD, PhD, professor

O.E. Lutsevich, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

Gilbert Massard, Member of the Editorial Board,  
Prof., MD, Msc, PhD, HDR (Strasbourg, France)

V.N. Pavlov, academician of RAS, MD, PhD, professor

V.D. Parshin, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

V.A. Porhanov, academician of RAS, PhD, professor

D.Yu. Pushkar, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.Yu. Razumovskiy, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

A.B. Ryabov, MD, PhD, professor

A.V. Fedorov, MD, PhD, professor

A.F. Chernousov, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.V. Shabunin, academician of RAS, MD, PhD, professor

#### EDITORIAL COUNCIL

V.V. Anischenko, MD, PhD, professor (Russia)

A.G. Beburishvili, MD, PhD, professor (Russia)

A.P. Vlasov MD, PhD, professor (Russia)

I.I. Zatevakhin, academician of RAS, MD, PhD, professor (Russia)

M.R. Kuznetsov MD, PhD, professor (Russia)

S.I. Panin MD (Russia)

M.I. Prudkov, MD, PhD, professor (Russia)

M.F. Cherkasov, MD, PhD, professor (Russia)

Yu.A. Shelygin, academician of RAS, MD (Russia)

A.M. Shulutko, MD, PhD, professor (Russia)

According to Higher Attestation Commission (HAC) decision of the Ministry of Education and Science  
of the Russian Federation, the journal «Pirogov Russian Journal of Surgery» is included into the List  
of leading peer-reviewed scientific journals issued in the Russian Federation for publication of the  
main results of dissertational research for academic degrees of Doctor and Candidate of Sciences.

Издательская группа МЕДИЯ СФЕРА Москва•MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Рябов А.Б., Пикин О.В., Александров О.А., Багров В.А., Бармин В.В., Мартынова Д.Е., Дотдаев А.Р.</i> Первая тысяча торакоскопических анатомических резекций легкого: опыт МНИОИ им. П.А. Герцена	7
<i>Порханов В.А., Поляков И.С., Коваленко А.Л., Сирота А.А., Акобян А.В., Бондаренко Е.А.</i> Применение вакуумной повязки в лечении эмпиемы плевры после пневмонэктомии	19
<i>Шагдалеев Р.Ф., Тонеев Е.А., Мартынов А.А., Белова М.А., Терягова А.Д.</i> Прогностическая модель и калькулятор оценки риска затяжного плеврального выпота после лобэктомии	26
<i>Уваров И.Б., Мануйлов А.М., Дербенев С.Н., Асипович О.М.</i> Гастрэктомия с восстановлением дуоденального пассажа методом двойного тракта у больных раком желудка	35
<i>Тарасов Е.Е., Нишневич Е.В., Багин В.А., Корищ Я.А., Бурцева П.Л., Прудков М.И.</i> Тотальная экстраперитонеальная пластика (Total extraperitoneal plastic — TEP) грыж паховой области в условиях местной анестезии	44
<i>Сипки В.Н., Власова М.Ю., Занозина Е.А., Мошурова М.В., Зикиряходжаев А.Д.</i> Повторная реконструкция молочной железы после развития осложнений	51
<i>Зайнулабидов Р.А., Разумовский А.Ю., Митупов З.Б., Чумакова Г.Ю., Теплов В.А., Титова Е.А., Золотарева Л.С.</i> Результаты хирургического лечения детей с компрессионным стенозом чревного ствола	58
<i>Чантырь И.В., Завгороднев К.Д., Бельченко В.А.</i> Морфологическое исследование зон иннервации при выполнении хирургических вмешательств в лобно-скулоглазнично-верхнечелюстной области на замороженном нефиксированном анатомическом материале	69
<i>Хоробрых Т.В., Пилат Т.Л., Хусаинова Н.Р., Ивашов И.В., Кузнецова Ю.Г., Спартак А.А., Короткий В.И., Коваленко З.А.</i> Оценка периоперационной коррекции нутритивного дефицита у пациентов с осложненными формами рака пищевода и желудка	78

## ОБЗОРЫ

<i>Броян Т.С., Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д.</i> Роль эндотелия и определенных параметров гемостаза в развитии тромботических осложнений в эндоваскулярной хирургии коронарных артерий	89
<i>Старков Ю.Г., Хизриева Н.И., Замолодчиков Р.Д.</i> Причины неудовлетворительных результатов хирургического лечения грыж пищеводного отверстия диафрагмы	98
<i>Матвеев И.А., Дмитриев А.В., Абрамян К.В., Липовой С.В., Матвеев А.И., Матренинских А.О.</i> Послеоперационный перитонит. Эпидемиология, диагностика, оперативное лечение и его прогноз	104

## КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Могилевец Э.В., Бекиш А.К., Слулич О.И.</i> Лапароскопическая дистальная спленосохраняющая резекция поджелудочной железы у пациента с серозной цистаденомой с применением лапароскопического сосудистого шва	112
<i>Порханов В.А., Болдырев С.Ю., Иващук В.Ю., Абидзах С.Б., Казарян А.М., Калайджян А.А., Русакова Я.В., Барбухатти К.О.</i> Одномоментная резекция гигантской аневризмы грудной аорты и пневмонэктомия	117

*Харченко О.Ю., Казанцев А.Н., Алексеев О.В., Махмудов Р.М., Холматов В.Н., Тенишев Р.Р.*

Удаление ложной посттравматической аневризмы подмышечной артерии в условиях отдельного  
медицинского аэромобильного отряда зоны специальной военной операции ..... 122

*Варганов М.В., Микличев А.А.*

Особенности комплексной терапии у пациента с осложненным течением  
сахарного диабета 2-го типа (клиническое наблюдение) ..... 128

## **ИЗ ИСТОРИИ**

*Моргошия Т.Ш., Сыроежин Н.А.*

Научное наследие Теодора Бильрота (1829—1894) — гениального ученого, клинициста и наставника  
плеяды выдающихся хирургов, опередившего свое время... (к 195-летию со дня рождения  
и 130-летию со дня смерти) ..... 133

## ORIGINAL ARTICLES

- Ryabov A.B., Pikin O.V., Aleksandrov O.A., Bagrov V.A., Barmin V.V., Martynova D.E., Dotdaev A.R.*  
The first thousand of VATS anatomical lung resections at the Herzen Moscow Oncology Research Institute ..... 7
- Porkhanov V.A., Polyakov I.S., Kovalenko A.L., Sirota A.A., Akobyan A.V., Bondarenko E.A.*  
Vacuum bandage in the treatment of pleural empyema after pneumonectomy ..... 19
- Shagdaleev R.F., Toneev E.A., Martynov A.A., Belova M.A., Teryagova A.D.*  
Prognostic model and calculator for assessing the risk of prolonged pleural effusion after lobectomy ..... 26
- Uvarov I.B., Manuilov A.M., Derbenev S.N., Asipovich O.M.*  
Total gastrectomy with preserving duodenal passage by double tract reconstruction in patients with gastric cancer ..... 35
- Tarasov E.E., Nishnevich E.V., Bagin V.A., Korishch I.A., Burtseva P.L., Prudkov M.I.*  
Total extraperitoneal inguinal hernia repair under local anesthesia ..... 44
- Sipki V.N., Vlasova M.Yu., Zanozina E.A., Moshurova M.V., Zikiryakhodzhaev A.D.*  
Repeated breast reconstruction after previous complications ..... 51
- Zainulabidov R.A., Razumovsky A.Yu., Mitupov Z.B., Chumakova G.Yu., Teplov V.A., Titova E.A., Zolotareva L.S.*  
Surgical treatment of children with celiac axis compression syndrome ..... 58
- Chantyr I.V., Zavgorodnev K.D., Belchenko V.A.*  
Morphological analysis of the innervation zones in frontal-zygomatic-orbital-maxillary surgery on unfixed frozen anatomical material ..... 69
- Khorobryh T.V., Pilat T.L., Khusainova N.R., Ivashov I.V., Kuznetsova Y.G., Apartak A.A., Korotkiy V.I., Kovalenko Z.A.*  
Evaluation of perioperative correction of nutritional deficiency in patients with complicated forms of esophageal and gastric cancer ..... 78

## REVIEWS

- Broyan T.S., Kalinin R.E., Suchkov I.A., Mzhavanadze N.D.*  
The role of endothelium and certain parameters of hemostasis for thrombotic complications in endovascular surgery of coronary arteries ..... 89
- Starkov Yu.G., Khizrieva N.I., Zamolodchikov R.D.*  
Causes of unsatisfactory postoperative outcomes in patients with hiatal hernia ..... 98
- Matveev I.A., Dmitriev A.V., Abraamyan K.V., Lipovoy S.V., Matveev A.I., Matreninskikh A.O.*  
Postoperative peritonitis: epidemiology, diagnosis, surgical treatment and prognosis ..... 104

## BRIEF ARTICLES

- Mogilevets E.V., Bekish A.K., Sluchich O.I.*  
Laparoscopic spleen-preserving distal pancreatectomy in a patient with serous cystadenoma using a laparoscopic vascular suture ..... 112
- Porkhanov V.A., Boldyrev S.Y., Ivashchuk V.Yu., Abidzakh S.B., Kazaryan A.M., Kalajyan A.A., Rusakova Ya.V., Barbukhatti K.O.*  
Single-stage resection of giant thoracic aortic aneurysm and pneumonectomy ..... 117
- Kharchenko O.Yu., Kazantsev A.N., Alekseev O.V., Makhmudov R.M., Kholmatov V.N., Tenishev R.R.*  
Resection of false posttraumatic aneurysm of the axillary artery within a separate medical airmobile detachment in special military operation zone ..... 122

*Varganov M.V., Miklichev A.A.*

Features of comprehensive treatment in a patient with complicated type 2 diabetes mellitus: A clinical case .....	128
--	-----

**FROM THE HISTORY**

*Morgoshiya T.Sh., Syroezhin N.A.*

Scientific legacy of Theodor Billroth (1829—1894) — a brilliant scientist, clinician and mentor to a galaxy of outstanding surgeons, who was ahead of his time... (by the 195 <sup>th</sup> anniversary and the 130 <sup>th</sup> anniversary of his death) .....	133
---	-----