

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

ISSN 0023-1207 (Print)
ISSN 2309-5628 (Online)

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

«Khirurgiya. Zhurnal imeni N.I. Pirogova»
(Pirogov Russian Journal of Surgery) is a monthly
peer-reviewed medical journal published
by «MEDIA SPHERA» Publishing Group
Founded in 1925

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 ре-
кламных материалов. Точка зрения авторов может не
совпадать с мнением редакции. К публикации прини-
маются только статьи, подготовленные в соответствии
с правилами для авторов. Направляя статью в редак-
цию, авторы принимают условия договора публичной
оферты. С правилами для авторов и договором публич-
ной оферты можно ознакомиться на сайте www.
mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведе-
ние материалов, опубликованных в журнале, допуска-
ется только с письменного разрешения издателя — из-
дательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

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

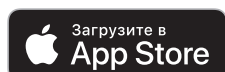
Адрес для корреспонденции:

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:
О.В. Ненашева, М.В. Коновалова
Корректор: Д.П. Богданова
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ054

Подписано в печать 11.05.2026
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 14,5. Заказ 23-Z-0641
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»



ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

5'2023

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Зам. гл. редактора А.Ш. Ревитшвили, акад. 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.

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

Игорь Белянский, доктор медицины
(Аннаполис, Мэриленд, США)

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

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

О.И. Кит, акад. РАН, проф.

Г.П. Котельников, акад. РАН, 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.

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

В.Н. Павлов, акад. РАН, проф.

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

В.А. Порханов, акад. РАН, проф.

Д.Ю. Пушкар, акад. РАН, 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, проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.В. Анищенко, проф. (Новосибирск)

А.Г. Бебуришвили, проф. (Волгоград)

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

М.Р. Кузнецов, д.м.н., проф. (Москва)

С.И. Панин, д.м.н. (Волгоград)

М.И. Прудков, проф. (Екатеринбург)

М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шельгин, акад. РАН (Москва)

А.М. Шулуто, проф. (Москва)

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 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 Sci-
ence, 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:

O.V. Nenasheva, M.V. Konovalova

Correctors: V.Yu. Glazunova, I.V. Koryagina

Translation: G.I. Salagaev



Pirogov Journal of SURGERY

5'2023

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

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

Alexander Bachmann, 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, professor

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

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

A.B. Ryabov, MD, 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, professor (Novosibirsk)

A.G. Beburishvili, professor (Volgograd)

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

M.R. Kuznetsov MD, professor (Moscow)

S.I. Panin MD (Volgograd)

M.I. Prudkov, professor (Ekaterinburg)

M.F. Cherkasov, professor (Rostov-on-Don)

Yu.A. Shelygin, academician of RAS (Moscow)

A.M. Shulutko, professor (Moscow)

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 Doctor and Candidate of Sciences.

Издательская группа МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Шабунин А.В., Бедин В.В., Тавобилов М.М., Карпов А.А., Ланцынова А.В., Абрамов К.А.</i> Тотальная дуоденопанкреатэктомия с сохранением желудка, селезенки, желудочных и селезеночных сосудов	5
<i>Солодкий В.А., Кригер А.Г., Горин Д.С., Двухжилов М.В., Ахаладзе Г.Г., Гончаров С.В., Пантелеев В.И., Шуинова Е.А.</i> Панкреатодуоденальная резекция — результаты и перспективы (двухцентровое исследование)	13
<i>Гурцеев М.Х., Тетерин Ю.С., Ярцев П.А., Жариков Ю.О., Петриков С.С.</i> Осложнения чрескожной эндоскопической гастростомии у реанимационных больных с синдромом дисфагии центрального генеза	22
<i>Совпель И.В., Седаков И.Е., Совпель О.В., Шаповалова Ю.А., Балабан В.В.</i> Хирургическое лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы, осложненных коротким пищеводом	31
<i>Кузнецов М.Р., Яснопольская Н.В., Винокуров И.А., Сапелкин С.В., Атаян А.А., Шведов П.Н.</i> Превентивные хирургические вмешательства после сосудистых реконструкций по поводу хронической ишемии нижних конечностей	41
<i>Сачков А.В., Спиридонова Т.Г., Жиркова Е.А., Медведев А.В., Рогаль М.Л.</i> Содержание креатинфосфокиназы в плазме крови как предиктор ампутации верхней конечности при электротравме	47
<i>Суковатых Б.С., Середицкий А.В., Суковатых М.Б., Азаров А.М., Мурадян В.Ф., Лапинас А.А.</i> Фармакомеханическая тромбэктомия в лечении тотально-субтотального тромбоза глубоких вен	53
<i>Колсанов А.В., Николаенко А.Н., Иванов В.В., Гранкин И.О., Исайкин П.Ю., Дороганов С.О., Згирский Д.О., Котельников Г.П.</i> Анализ биомеханики первого плюснефалангового сустава после эндопротезирования	58
<i>Луценко А.М., Карпенко А.В., Ананьин Д.А., Призов А.П., Алиев Р.Н., Лазко Ф.Л.</i> Дистракционная артикулирующая артропластика голеностопного сустава в аппарате Илизарова	65
<i>Шутов С.А., Зозуля Н.И., Новиков В.А., Шутова Н.А., Глебова А.И., Киценко Е.А.</i> Хирургические вмешательства у больных тяжелой или ингибиторной формой гемофилии А на фоне профилактического введения эмицизумаба	72
<i>Тулина И.А., Чурина Ю.А., Медкова Ю.С., Царьков П.В.</i> Полностенная полуциркулярная мобилизация задней стенки нижеампулярного отдела прямой кишки как метод лечения сложных рецидивных аноректальных свищей	84

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Ручкин Д.В., Оконская Д.Е., Ковалерова Н.Б., Козлов В.А., Соколова Е.А.</i> Одномоментная реконструктивная еюногастропластика у больного после множественных операций на брюшной полости по поводу разрыва левого купола диафрагмы с ущемлением и некрозом желудка	92
<i>Нафикова Р.А., Каранинский Е.В., Неудачин А.Е., Галимов И.И.</i> Сочетание атрезии пищевода с проксимальным трахеопищеводным свищем и мекониевого перитонита	101
<i>Маринова Л.А., Леонова А.И., Демятова В.А., Гурмиков Б.Н., Чжао А.В.</i> Эндоскопическое лечение синдрома Мириizzi	105
<i>Котельникова Л.П., Репин М.В., Шатрова Н.А.</i> Позднее осложнение хирургического лечения атрезии двенадцатиперстной кишки в неонатальном периоде	111

ORIGINAL ARTICLES

<i>Shabunin A.V., Bedin V.V., Tavobilov M.M., Karpov A.A., Lantsynova A.V., Abramov K.A.</i> Stomach and spleen preserving total pancreatectomy	5
<i>Solodky V.A., Kriger A.G., Gorin D.S., Dvukhzhilov M.V., Akhaladze G.G., Goncharov S.V., Panteleev V.I., Shuinova E.A.</i> Pancreaticoduodenectomy — results and prospects (two-center study)	13
<i>Gurtsiev M.Kh., Teterin Yu.S., Yartsev P.A., Zharikov Yu.O., Petrikov S.S.</i> Complications of percutaneous endoscopic gastrostomy in intensive care patients with dysphagia associated with neurological disorders	22
<i>Sovpel I.V., Sedakov I.E., Sovpel O.V., Shapovalova Yu.A., Balaban V.V.</i> Surgical treatment of hiatal hernia complicated by short esophagus: a prospective study	
<i>Kuznetsov M.R., Yasnopolskaya N.V., Vinokurov I.A., Sapelkin S.V., Atayan A.A., Shvedov P.N.</i> Preventive surgery after vascular reconstruction for chronic lower limb ischemia	31
<i>Sachkov A.V., Spiridonova T.G., Zhirkova E.A., Medvedev A.V., Rogal M.L.</i> Serum creatine phosphokinase as a predictor of upper limb amputation in electrical trauma	47
<i>Sukovatykh B.S., Serebitsky A.V., Sukovatykh M.B., Azarov A.M., Muradyan V.F., Lapinas A.A.</i> Pharmacomechanical thrombectomy for total-subtotal deep vein thrombosis	53
<i>Kolsanov A.V., Nikolaenko A.N., Ivanov V.V., Grankin I.O., Isaikin P.Yu., Doroganov S.O., Zgirsky D.O., Kotelnikov G.P.</i> Biomechanics of the first metatarsophalangeal joint after replacement	58
<i>Lutsenko A.M., Karpenko A.V., Ananin D.A., Prizov A.P., Aliev R.N., Lazko F.L.</i> Ankle distraction hinged motion arthroplasty in the Ilizarov frame	65
<i>Shutov S.A., Zozulya N.I., Novikov V.A., Shutova N.A., Glebova A.I., Kitsenko E.A.</i> Surgery in patients with severe or inhibitory hemophilia A under prevention injection of emicizumab	72
<i>Tulina I.A., Churina Yu.A., Medkova Yu.S., Tsarkov P.V.</i> Full-wall semi-circular mobilization of posterior wall of the lower ampullar rectum for complex recurrent anorectal fistula	84

BRIEF ARTICLES

<i>Ruchkin D.V., Okonskaya D.E., Kovalerova N.B., Kozlov V.A., Sokolova E.A.</i> One-stage reconstructive jejunogastroplasty after previous multiple abdominal surgeries for left-sided diaphragm rupture complicated by gastric incarceration and necrosis	92
<i>Nafikova R.A., Karaninskii E.V., Neudachin A.E., Galimov I.I.</i> Combination of esophageal atresia with proximal tracheoesophageal fistula and meconium peritonitis: a case report	101
<i>Marinova L.A., Leonova A.I., Demyatova V.A., Gurmikov B.N., Zhao A.V.</i> Endoscopic treatment of Mirizzi syndrome	105
<i>Kotelnikova L.P., Repin M.V., Shatrova N.A.</i> Delayed complication of surgical treatment of duodenal atresia in neonatal period	111