

«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

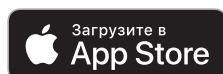
Адрес для корреспонденции:

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 17.02.2023
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 12. Заказ 23-Z-0194
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»



ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

3'2023

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. Шулуток, 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

3'2023

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., Карпов А.А., Бедин В.В., Тавобилов М.М., Лебедев С.С., Озерова Д.С., Аладин М.Н., Алиева Ф.Ф.</i> Предоперационная лучевая навигация в определении хирургической тактики при эхинококкозе печени	5
<i>Барышев А.Г., Попов А.Ю., Шевченко М.С., Быков М.И., Ескина Е.Н., Лысов Е.Е.</i> Усовершенствованная эндоскопическая вакуумная терапия при несостоятельности анастомозов верхних отделов желудочно-кишечного тракта	14
<i>Мирзоев И.А., Меджидов Р.Т., Абдуллаева А.З., Магомедова С.М.</i> Клинические варианты и хирургическая тактика при хроническом панкреатите	19
<i>Варганов М.В., Зайцев Д.В., Целоусов А.А.</i> Опыт применения 3D-моделирования и 3D-печати при диагностике и выборе метода лечения стриктуры гепатикохоледохы	28

ОБЗОРЫ

<i>Уханов А.П., Захаров Д.В., Жилин С.А., Большаков С.В., Муминов К.Д., Асельдеров Ю.А.</i> Современные миниинвазивные технологии лечения холецистохоледохолитиаза	33
---	----

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Чевина А.А., Полотбек Ж., Рагузина В.Ю., Плотников Г.П.</i> Мультидисциплинарный подход в кардиоонкологии при лечении больных с опухолевым тромбозом нижней полой вены высокого уровня	43
<i>Соколов Ю.Ю., Ефременков А.М., Зыкин А.П., Киргизов И.В., Шахбанов Р.Р.</i> Робот-ассистированная резекция кисты холедоха у ребенка	52
<i>Гаврилюк В.П., Донская Е.В., Северинов Д.А.</i> Удвоение верхних отделов желудочно-кишечного тракта, осложненное перфорацией у ребенка	58
<i>Печетов А.А., Волчанский Д.А., Вишневская Г.А., Клеузович А.А., Маков М.А., Леднев А.Н., Гулова Н.В.</i> Тактика хирургического лечения деструктивной пневмонии, ассоциированной с инфекцией COVID-19	64
<i>Одишелашвили Г.Д., Пахнов Д.В., Костенко Н.В., Ноздрин В.М., Одишелашвили Л.Г.</i> Редкое осложнение эхинококкоза	72
<i>Алхасов А.Б., Комина Е.И., Ратников С.А., Романова Е.А., Савельева М.С., Кяримов И.А.</i> Лапароскопическая резекция при изолированной лимфангиоме селезенки	77
<i>Колядко П.В., Колядко В.П., Деговцов Е.Н., Самойлов В.С., Степаненко А.В.</i> Эндоскопическое клипирование несостоятельности линии степлерного шва после повторной продольной резекции желудка	83
<i>Шаданов А.А., Сирота Д.А., Ляшенко М.М., Кобелев Е., Хомушку Д.-О. В., Чернявский А.М.</i> Гибридное лечение дивертикула Коммереля и гигантской аневризмы внутригрудного сегмента aberrантной левой подключичной артерии	90

ЮБИЛЕЙ

Винник Ю.Л. К 75-летию со дня рождения	94
--	----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Shabunin A.V., Karpov A.A., Bedin V.V., Tavobilov M.M., Lebedev S.S., Ozerova D.S., Aladin M.N., Alieva F.F.</i> Preoperative navigation in determining surgical strategy for liver echinococcosis	5
<i>Baryshev A.G., Popov A.Yu., Shevchenko M.S., Bykov M.I., Eskina E.N., Lysov E.E.</i> Advanced endoscopic vacuum therapy for anastomotic leakage in the upper gastrointestinal tract	14
<i>Mirzoev I.A., Medzhidov R.T., Abdullaeva A.Z., Magomedova S.M.</i> Clinical forms and surgical strategy for chronic pancreatitis	19
<i>Varganov MV, Zaitsev DV, Tselousov AA.</i> 3D-modelling and 3D-printing in diagnosis and treatment of common bile duct stricture	28

REVIEWS

<i>Ukhanov A.P., Zakharov D.V., Zhilin S.A., Bolshakov S.V., Muminov K.D., Aselderov Yu.A.</i> Modern minimally invasive technologies for the treatment of cholelithiasis	33
--	----

BRIEF ARTICLES

<i>Chevina A.A., Polotbek uulu J., Raguzina V.Yu., Plotnikov G.P.</i> Multidisciplinary approach in cardio-oncology for high inferior vena cava thrombosis	43
<i>Sokolov Yu.Yu., Efremkov A.M., Zykin A.P., Kirgizov I.V., Shakhbanov R.R.</i> Robot-assisted choledochal cyst resection in a child	52
<i>Gavrilyuk V.P., Donskaya E.V., Severinov D.A.</i> Upper gastrointestinal duplication complicated by perforation in a child	58
<i>Pechetov A.A., Volchanski D.A., Vishnevskaya G.A., Kleuzovich A.A., Makov M. A., Lednev A.N., Gulova N.V.</i> Surgical approach for destructive pneumonia associated with COVID-19	64
<i>Odishelashvili G.D., Pakhnov D.V., Kostenko N.V., Nozdrin V.M., Odishelashvili L.G.</i> Rare complication of echinococcosis in clinical practice	72
<i>Alkhasov A.B., Komina E.I., Ratnikov S.A., Romanova E.A., Savelyeva M.S., Kyarimov I.A.</i> Isolated splenic lymphangioma	77
<i>Kolyadko P.V., Kolyadko V.P., Degovtsov E.N., Samoilov V.S., Stepanenko A.V.</i> Non-surgical treatment of staple-line suture leakage after redo sleeve gastrectomy	83
<i>Shadanov A.A., Sirota D.A., Lyashenko M.M., Kobelev E., Khomushku D-O.V., Chernyavskiy A.M.</i> Hybrid treatment of kommerell diverticulum and giant aneurysm of intra-thoracic segment of aberrant left subclavian artery	90

ANNIVERSARY

Yurii Semenovich Vinnik. By the 75 th anniversary	96
--	----