

«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

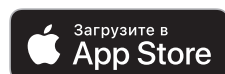
Адрес для корреспонденции:

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 08.02.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ 24-Z-0129
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»



ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

2'2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Зам. гл. редактора А.Ш. Ревитов, 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. (Россия)

А.Г. Бебуришвили, 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, проф. (Россия)

М.Ф. Черкасов, проф. (Россия)

Ю.А. Шелыгин, акад. РАН (Россия)

А.М. Шулуто, 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 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: D.P. Bogdanova
Translation: G.I. Salagaev



Pirogov Journal of SURGERY

2'2024

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 (Russia)

A.G. Beburishvili, professor (Russia)

A.P. Vlasov MD, professor (Russia)

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

M.R. Kuznetsov MD, professor (Russia)

S.I. Panin MD (Russia)

M.I. Prudkov, professor (Russia)

M.F. Cherkasov, professor (Russia)

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

A.M. Shulutko, 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 МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Панин С.И., Сажин В.П. О перспективах совершенствования российских клинических рекомендаций и снижения летальности при прободной язве	5
Поляков А.Н., Патютко Ю.И., Котельников А.Г., Францев Д.Ю., Коршак А.В., Узбекова А.А., Егенов О.А., Покатаев И.А., Савченко И.В., Подлужный Д.В. Хирургическое лечение и факторы прогноза при перихилярной опухоли	14
Восканян С.Э., Артемьев А.И., Найденов Е.В., Колышев И.Ю., Шабалин М.В., Башков А.Н., Чурсин Д.В., Субхонов Х.А., Распопов Д.С. Сосудистые реконструкции и трансплантационные технологии в хирургии печени (часть II)	24
Манукян С.Н., Сойнов И.А., Войтов А.В., Рзаева К.А., Баранов А.А., Богаев-Прокофьев А.В. Современные возможности транскатетерного протезирования клапана легочной артерии	32
Суковатых Б.С., Середицкий А.В., Мурадян В.Ф., Суковатых М.Б., Боломатов Н.В., Гордов М.Ю. Эндоваскулярное лечение тромбозов глубоких вен верхних конечностей	45
Трофимов Н.А., Николаев Н.С., Бабокин В.Е., Драндров Р.Н., Хрипунов С.А., Никольский А.В., Едков А.В., Федоров С.А. Комплексная профилактика и лечение венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов ортопедического профиля	52
Баулин А.А., Аверьянова Л.А., Баулин В.А., Баулина О.А. Персонализированный подход к пациентам с рецидивирующим абдоминальным болевым синдромом на основе создания алгоритмов клинико-лабораторных обследований	59
Александров Ю.К., Семиков В.И., Шулушко А.М. Нефункциональные кисты околощитовидных желез	68

КРАТКИЕ СТАТЬИ

Паршин В.Д., Паршин А.В., Урсов М.А., Парамонова Н.Б., Тертычный А.С., Джуганова В.О. Хирургия тератомы средостения, содержащей ткань поджелудочной железы	75
Тетерин Ю.С., Гасанов М.А., Петриков С.С., Ярцев П.А., Елецкая Е.С., Ибавов И.У., Мусаев А.Н. Билатеральное стентирование опухолевого стеноза трахеи и главных бронхов: первый опыт (клиническое наблюдение)	84
Могилевец Э.В., Сушко А.А., Жук И.Г., Бекиш А.К., Случич О.И. Верхняя лобэктомия справа у пациента с правосторонней дугой аорты: случай из практики с кратким обзором литературы	90
Варганов М.В., Зайцев Д.В., Ларин В.В., Целоусов А.А. Использование меглюмина натрия сукцината и NPWT-терапии в лечении ранних и поздних осложнений желчнокаменной болезни	97

ОБЗОР

Кутовая А.С., Головюк А.Л., Чупин А.В. Эволюция хирургических доступов к бифуркации сонной артерии	104
---	-----

ИЗ ИСТОРИИ

Крылов Н.Н., Кажлаев А.Ю., Карпенко И.В., Батоев С.Д. В поисках идеального кровезаменителя. Создание и применение перфторана	111
---	-----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Panin S.I., Sazhin V.P.</i> Improvement of mortality Russian clinical guidelines and reduction of in perforated ulcers	5
<i>Polyakov A.N., Patyutko Yu.I., Kotelnikov A.G., Frantsev D.Yu., Korshak A.V., Uzbekova A.A., Egenov O.A., Pokataev I.A., Savchenko I.V., Podluzhny D.V.</i> Surgical treatment and prognostic factors in perihilar tumors	14
<i>Voskanyan S.E., Artemiev A.I., Naidenov E.V., Kolyshev I.Yu., Shabalin M.V., Bashkov A.N., Chursin D.V., Subkhonov H.A., Raspopov D.S.</i> Vascular reconstruction and transplantation technologies in liver surgery (part II)	24
<i>Manukyan S.N., Soyнов I.A., Voytov A.V., Rzaeva K.A., Baranov A.A., Bogachev-Prokofiev A.V.</i> Modern possibilities for transcatheter pulmonary valve replacement	32
<i>Sukovatykh B.S., Sereditsky A.V., Muradyan V.F., Sukovatykh M.B., Bolomatov N.V., Gordov M.Y.</i> Endovascular treatment of deep vein thrombosis of the upper extremities	45
<i>Trofimov N.A., Nikolaev N.S., Babokin V.E., Drandrov R.N., Khripunov S.A., Nikolsky A.V., Edkov A.V., Fedorov S.A.</i> Prevention and treatment of venous thromboembolic complications in orthopedic patients	52
<i>Baulin A.A., Averyanova L.A., Baulin V.A., Baulina O.A.</i> A personalized approach to recurrent abdominal pain syndrome based on clinical and laboratory algorithms	59
<i>Aleksandrov Yu.K., Semikov V.I., Shulutko A.M.</i> Non-functioning parathyroid cysts	68

BRIEF ARTICLES

<i>Parshin V.D., Parshin A.V., Ursov M.A., Paramonova N.B., Tertychnyy A.S., Dzhuganova V.O.</i> Surgery for mediastinal teratoma containing pancreatic tissue	75
<i>Teterin Yu.S., Gasanov M.A., Petrikov S.S., Yartsev P.A., Eletskaia E.S., Ibavov I.U., Musaev A.N.</i> Bilateral stenting for malignant tracheal and bronchial stenosis	84
<i>Mogilevets E.V., Sushko A.A., Zhuk I.G., Bekish A.K., Sluchich O.I.</i> Right-sided upper lobectomy in a patient with right aortic arch: a case report and literature review	90
<i>Varganov M.V., Zaitsev D.V., Larin V.V., Tselousov A.A.</i> Use of meglumine sodium succinate and NPWT therapy in the treatment of early and late complications of cholelithiasis	97

REVIEWS

<i>Kutovaya A.S., Golovyuk A.L., Chupin A.V.</i> Evolution of surgical approaches to carotid bifurcation	104
---	-----

FROM HISTORY

<i>Krylov N.N., Kazhlaev A.Yu., Karpenko I.V., Batoev S.D.</i> In searching for perfect blood substitute. Creation and application of perftorane	111
---	-----