

«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

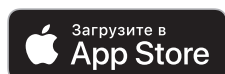
Адрес для корреспонденции:

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 05.04.2023
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 12. Заказ 23-Z-0452
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»



ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

4'2023

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: D.P. Bogdanova

Translation: G.I. Salagaev



Pirogov Journal of SURGERY

4'2023

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>Цеймах А.Е., Куртуков В.А., Мищенко А.Н., Теплухин В.Н., Шойхет Я.Н., Цеймах М.Е.</i> Применение мини-инвазивных технологий литотрипсии и антеградной гидравлической литоэкстракции в комплексном лечении больных холедохолитиазом	5
<i>Марийко В.А., Третьяков В.О., Марийко А.В., Головин К.А.</i> Формула гемодинамики правой желудочно-сальниковой артерии и ее практическое применение	12
<i>Сарыгин П.В., Гущина Н.В.</i> Хирургическое лечение сочетанных поражений шеи и плечевых суставов	19
<i>Шильников В.А., Синеокий А.Д., Кочиш А.А., Денисов А.О.</i> Возможные пути инфицирования при эндопротезировании тазобедренного сустава	25
<i>Дютин А.О., Шакирьянов Р.А., Семенова А.С., Кярунц К.Д., Осипов В.А.</i> Факторы риска неблагоприятных отдаленных последствий перелома диафиза большеберцовой кости у детей	33
<i>Бутенко Н.Н., Мартыненко Е.С., Карпов Н.С., Дубинина Ю.А., Яблочкин В.И.</i> Лечение перипротезных переломов в Европе во время пандемии	42
<i>Гукалов А.А., Клыпа Т.В., Мандель И.А., Минец А.И.</i> Применение фиксированной комбинации диклофенака и орфенадрина для послеоперационного обезболивания у ортопедических больных	49

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Качмазова А.В., Тетерин Ю.С., Тигиев Л.Р., Ярцев П.А., Рогаль М.Л., Байрамов Р.Ш.</i> Эндоскопическое лечение пациентов с механической желтухой при опухоли Клацкина	55
<i>Корымасов Е.А., Медведчиков-Ардия М.А., Поляков И.С., Бенян А.С.</i> Этапная реконструктивно-восстановительная хирургия при бронхоплевральном свище	61
<i>Демко А.Е., Фомин Д.В., Батыршин И.М., Остроумова Ю.С., Склизков Д.С.</i> Успешное лечение пациента с тубулярной дубликацией толстой кишки, осложненной перфорацией и перитонитом	66
<i>Старков Ю.Г., Джантуханова С.В., Замолодчиков Р.Д., Зверева А.А., Готов А.В.</i> Трудности диагностики нейроэндокринных опухолей желудочно-кишечного тракта	70
<i>Петровский А.Н., Бондаренко Ю.С., Белова В.Е., Тупикин Р.С., Попов Д.А.</i> Гемобилия как проявление артериобилиарной фистулы	77
<i>Закеряев А.Б., Виноградов Р.А., Бахшиев Т.Э., Хангереев Г.А., Порханов В.А.</i> Робот-ассистированное линейное подвздошно-бедренное шунтирование	83

ИЗ ИСТОРИИ

<i>Шахбанов М.Э., Косенков А.Н., Шестаков А.Л., Тарасова И.А., Боева И.А., Сеурко К.И.</i> Эдуард Никитич Ванцян: 101 год со дня рождения	89
--	----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Tseimakh A.E., Kurtukov V.A., Mishchenko A.N., Teplukhin V.N., Shoikhet Ya.N., Tseimakh M.E.</i> Minimally invasive technologies of lithotripsy and antegrade hydraulic lithoextraction in complex treatment of choledocholithiasis	5
<i>Mariyko V.A., Tretyakov V.O., Mariyko A.V., Golovin K.A.</i> Hemodynamics in the right gastroepiploic artery and its practical application	12
<i>Sarygin P. V., Gushchina N. V.</i> Surgical treatment of combined injuries of the neck and shoulder joints	19
<i>Shilnikov V.A., Sineoky A.D., Kochish A.A., Denisov A.O. P</i> ossible routes of infection in hip replacement	25
<i>Dyutin A.O., Shakiryayev R.A., Semenova A.S., Kyarunts K.D., Osipov V.A.</i> Risk factors of adverse long-term consequences of tibial shaft fractures in children	33
<i>Butenko N.N., Martynenko E.S., Karpov N.S., Dubinina Yu.A., Yablochkin V.I.</i> Treatment of periprosthetic fractures in Europe during the pandemic	42
<i>Gukalov A.A., Klypa T.V., Mandel' I.A., Minets A.I.</i> The use of a fixed combination of diclofenac and orphenadrine for postoperative pain relief in orthopedic patients	49

BRIEF ARTICLES

<i>Kachmazova A.V., Teterin Yu.S., Tigiev L.R., Yartsev P.A., Rogal M.L., Bayramov R.Sh.</i> Endoscopic treatment of obstructive jaundice in patients with Klatskin tumor	55
<i>Korymasov E.A., Medvedchikov-Ardiya M.A., Polyakov I.S., Benyan A.S.</i> Staged reconstructive surgery for bronchopleural fistula	61
<i>Demko A.E., Fomin D.V., Batyrshin I.M., Ostroumova Yu.S., Sklizkov D.S.</i> Surgical treatment of a patient with tubular colonic duplication complicated by perforation and peritonitis	66
<i>Starkov Yu.G., Dzhanukhanova S.V., Zamolodchikov R.D., Zvereva A.A., Glotov A.V.</i> Difficulties in diagnosis of neuroendocrine tumors of the gastrointestinal tract	70
<i>Petrovsky A.N., Bondarenko Yu.S., Belova V.E., Tupikin R.S., Popov D.A., Popov A.Yu., Baryshev A.G., Porkhanov V.A.</i> Hemobilia as a sign of arterio-biliary fistula	77
<i>Zakeryaev A.B., Vinogradov R.A., Bakhishev T.E., Matusevich V.V., Khangereev G.A., Butaev S.R., Erastova A.V., Porkhanov V.A.</i> Robot—assisted linear aortofemoral bypass surgery	83

HISTORY

<i>Shakhbanov M.E., Kosenkov A.N., Shestakov A.L., Tarasova I.A., Boeva I.A., Seurko K.I.</i> Eduard Nikitich Vantsian: by the 100 th anniversary	89
---	----