

«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.

Издательство «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 при-
нимаются только статьи, подготовленные в соответ-
ствии с правилами для авторов. Направляя статью в
редакцию, авторы принимают условия договора пуб-
личной оферты. С правилами для авторов и догово-
ром публичной оферты можно ознакомиться на сай-
те: www.mediasphera.ru. Полное или частичное вос-
произведение материалов, опубликованных в
журнале, допускается только с письменного разре-
шения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

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

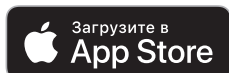
Адрес для корреспонденции:

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

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, В.В. Карасева
Корректоры: В.Ю. Глазунова, И.В. Корягина
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ054

Подписано в печать 05.09.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ 22-Z-1044
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»



ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

9'2022

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, 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. (Ростов на Дону)

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. (Уфа)

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

В.А. Порханов, акад. РАН, проф.

Д.Ю. Пушкарь, член-корр. 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, член-корр. РАН, д.м.н., 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. Шелыгин, 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 рекомендо-
вана публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание
ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство 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 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 ar-
ticles prepared according to the authors' guidelines are
accepted for publication. Submitting an article to the
editorial board the authors accept the terms and condi-
tions 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.L. Kaluzhnin, V.V. Karaseva
Correctors: V.Yu. Glazunova, I.V. Koryagina
Translation: G.I. Salagaev



Pirogov Journal of SURGERY

9'2022

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, 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 (Rostov-on-Don)

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 (Ufa)

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

V.A. Porhanov, academician of RAS, professor

D.Yu. Pushkar, corresponding-member 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, corresponding-member 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 academic degrees of Doctor and Candidate of Sciences.

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Хитарьян А.Г., Матвеев Н.Л., Велиев К.С., Головина А.А., Межуниц А.В., Абовян А.А., Амегинин Ж.К., Рогут А.А., Ляпина В.А.</i> Первый клинический опыт использования новой телеуправляемой роботизированной системы Senhance в общей хирургии в России	5
<i>Агапов М.А., Какоткин В.В., Галлямов Э.А., Кубышкин В.А.</i> Болевой синдром и качество жизни после лапароскопической трансабдоминальной преперитонеальной герниопластики с разными способами фиксации брюшины. Результаты досрочно завершеного рандомизированного клинического исследования	14
<i>Кригер А.Г., Ахтанин Е.А., Гогия Б.Ш., Стручков В.Ю., Берелавичус С.В., Аляутдинов Р.Р., Кузьминых Е.Д.</i> Хирургическое лечение наружных кишечных свищей в послеоперационных грыжах	21
<i>Черных В.Г., Крайнюков П.Е., Симоненко А.В., Ефремов К.Н., Бондарева Н.В.</i> Новые способы профилактики осложнений после операции Лихтенштейна	27
<i>Попов А.Ю., Петровский А.Н., Бондаренко Ю.С., Барышев А.Г., Порханов В.А.</i> Применение стратегии Damage control при хирургическом лечении пациентов с тяжелыми гастродуоденальными кровотечениями	35
<i>Царьков П.В., Ефетов С.К., Зубайраева А.А., Пузаков К.Б., Оганян Н.В.</i> Роль хирурга в определении анатомии нижней брыжеечной артерии по данным компьютерной томографии при лечении колоректального рака	40
<i>Гасанова С.Ю.</i> Применение клеточной терапии при лечении деструктивного панкреатита	50
<i>Гавришук Я.В., Мануковский В.А., Тулупов А.Н., Демко А.Е., Кандыба Д.В., Колчанов Е.А., Киселев М.А., Казанкин А.С., Правосуд М.Н.</i> Диагностика и лечение повреждений почек при закрытых травмах и колото-резаных ранениях живота	56
<i>Жемчугова-Зеленова О.А., Петров А.С., Пичуров А.А., Атюков М.А., Мищеряков С.А., Новикова О.В., Земцова И.Ю., Яблонский П.К.</i> Опыт лечения больных с редким типом инородного тела бронхов — веточкой хвойного дерева	65
<i>Полужтков В.Л., Макушин Д.Г., Пискалов А. В., Котов И.И.</i> Эндовидеохирургический внутрискротальный доступ для диагностики и лечения заболеваний органов мошонки	74
<i>Казанцев А.Н., Черных К.П., Багдавадзе Г.Ш., Джанелидзе М.О., Лидер Р.Ю., Коротких А.В., Жарова А.С., Казанцева Е.Г.</i> Подключично-сонная транспозиция и стентирование подключичной артерии в лечении стил-синдрома	77
<i>Власов А.П., Маркин О.В., Романов Д.А., Шукишин А.Н., Али Фуад Ф.А., Мухаммад А.С., Шилов А.А.</i> Коррекция энтерального дистресс-синдрома при острой кишечной непроходимости	85

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Сажин А.В., Теплышев А.В., Ким Т.Г., Атаева А.Н., Кириенко А.И.</i> Лапароскопический трансхиаальный доступ при синдроме бурхава. (Случай из практики)	92
<i>Джантуханова С.В., Велизаде Л.А., Готов А.В., Старков Ю.Г.</i> Эндоскопическое удаление крупной лейомиомы пищевода методом тоннельной диссекции: технические особенности операции и риск возможных осложнений	96
<i>Чупин А.В., Головюк А.Л., Кутовая А.С.</i> Аневризмы верхней брыжеечной артерии. (Опыт 4 клинических наблюдений)	105

ОБЗОР

<i>Калмыков Е.Л., Сучков И.А., Калинин Р.Е., Даммрау Р.</i> Эндолики при эндоваскулярном протезировании инфраренальных аневризм брюшной аорты. (Часть II)	115
--	-----

НЕКРОЛОГ

<i>Е.А. Решетников</i>	119
------------------------	-----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Khitarayan A.G., Matveev N.L., Veliev K.S., Golovina A.A., Mezherits A.V., Abovyan A.A., Amegninu J.K., Rogut A.A., Lyapina V.A.</i> The first clinical experience of using the new Senhance remote-controlled robotic system in general surgery in Russia	5
<i>Agapov M.A., Gallyamov E.A., Kakotkin V.V., Kubyshkin V.A.</i> Postoperative pain and quality of life after laparoscopic transabdominal preperitoneal hernia repair with different methods of peritoneal flap fixation. Results of a prematurely interrupted randomized clinical trial	14
<i>Kruger A.G., Akhtanin E.A., Gogiya B.Sh., Struchkov V.Yu., Berelavichus S.V., Alyautdinov R.R., Kuzminykh E.D.</i> Surgical treatment of enterocutaneous fistulas in patients with ventral incisional hernia	21
<i>Chernykh V.G., Krainyukov P.E., Simonenko A.V., Efremov K.N., Bondareva N.V.</i> New approaches for prevention of complications after lichtenstein surgery	27
<i>Popov A.Yu., Petrovsky A.N., Bondarenko Yu.S., Baryshev A.G., Porkhanov V.A.</i> Damage control strategy in surgical treatment of patients with severe gastroduodenal bleeding	35
<i>Tsarkov P.V., Efetov S.K., Zubayraeva A.A., Puzakov K.B., Oganyan N.V.</i> The role of surgeon in CT-based preoperative assessment of inferior mesenteric artery anatomy in treatment of colorectal cancer	40
<i>Gasanova S.Yu.</i> Cell therapy for destructive pancreatitis	50
<i>Gavrishchuk Ya.V., Manukovsky V.A., Tulupov A.N., Demko A.E., Kandyba D.V., Kolchanov E.A., Kiselev M.A., Kazankin A.S., Pravosud M.N.</i> Diagnosis and treatment of kidney damage following stab and blunt abdominal injuries	56
<i>Zhemchugova-Zelenova O.A., Petrov A.S., Pichurov A.A., Atukov M.A., Mishcheryakov S.A., Novikova O.V., Zemtsova I.Yu., Yablonskii P.K.</i> Treatment of patients with rare bronchial foreign body — spruce branch	65
<i>Poluektov V.L., Makushin D.G., Pisklakov A.V., Kotov I.I.</i> Endovideosurgical intrascrotal access for diagnosis and treatment of diseases of the scrotum	74
<i>Kazantsev A.N., Chernykh K.P., Bagdavadze G.Sh., Dzhanelidze M.O., Lider R.Yu., Korotkikh A.V., Zharova A.S., Kazantseva E.G.</i> Subclavian-carotid transposition and subclavian artery stenting for steal-syndrome	77
<i>Vlasov A.P., Markin O.V., Romanov D.A., Shukshin A.N., Ali Fuad F.A., Muhammad A.S., Shilov A.A.</i> Correction of enteral distress syndrome in acute intestinal obstruction	85

BRIEF ARTICLES

<i>Sazhin A.V., Teplyshev A.V., Kim T.G., Ataeva A.N., Kirienko A.I.</i> Laparoscopic transhiatal access in boerhaave syndrome	92
<i>Dzhantukhanova S.V., Velizade L.A., Glotov A.V., Starkov Yu.G.</i> Submucosal tunneling endoscopic resection for large esophageal leiomyoma: technical aspects and risk of complications	96
<i>Chupin A.V., Golovyuk A.L., Kutovaya A.S.</i> Superior mesenteric artery aneurysm. (Experience of 4 clinical cases)	105

REVIEWS

<i>Kalmykov E.L., Suchkov I.A., Kalinin R.E., Damrau P.</i> Endoleaks in endovascular infrarenal abdominal aortic aneurysm repair. (Part II)	115
---	-----

OBITUARY

E.A. Reshetnikov	119
----------------------------	-----