

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

«Khirurgiya. Zurnal 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 пу-
бличной 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, М.Л. Калужнин, В.В. Карасева
Корректоры: В.Ю. Глазунова, И.В. Корягина
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»

71482 — для индивидуальных подписчиков
71483 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 08.11.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 14. Заказ №5580
Изготовлено ИП Правоторова Е.А.

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

11'2019

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.

А.Ф. Дронов, д.м.н., проф.

В.Э. Дубров, д.м.н., проф.

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

А.С. Ермолов, член-корр. РАН, д.м.н., 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.

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

Д.Ю. Пушкар, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

А.В. Федоров, д.м.н., проф.

П.В. Царьков, 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)

Э.А. Восканян, проф. (Пятигорск)

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

М.И. Прудков, проф. (Екатеринбург)

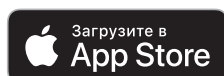
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шелыгин, проф. (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 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

11'2019

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

V.K. Gostishchev, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.F. Dronov, MD, PhD, professor

V.E. Dubrov, MD, PhD, professor

A.A. Eremenko, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

A.S. Ermolov, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

A.G. Kriger, MD, PhD, professor

V.A. Kubyshev, academician of RAS, MD, PhD, professor

O.E. Lutsevich, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

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

D.Yu. Pushkar, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

A.V. Fedorov, MD, PhD, professor

P.V. Tsarkov, 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)

E.A. Voskanyan, professor (Pyatigorsk)

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

M.I. Prudkov, professor (Ekaterinburg)

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

Yu.A. Shelygin, professor (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>Паршин В.Д., Русаков М.А., Паршин В.В., Амангельдиев Д.М., Паршин А.В., Маер Р.Ю.</i> Резекция трахеи после длительного стентирования в хирургии рубцового стеноза	5
<i>Печетов А.А., Ревизвили А.Ш., Есаков Ю.С., Маков М.А., Волчанский Д.А., Хлань Т.Н.</i> Комбинированная торакопластика сетчатым титановым эндопротезом у пациентов с тотальной нестабильностью грудины в исходе хронического послеоперационного стерномедиастинита	13
<i>Чэнь Ко, Решетов И.В., Синельников М.Е., Чжан Сяобинь, Чай Ичао</i> Современные технологии видеоэндоскопической хирургии молочной железы в Китае	20
<i>Калинин Р.Е., Сучков И.А., Егоров А.А., Климентова Э.А.</i> Причины синдрома рециркуляции при программном гемодиализе	24
<i>Шаврина Н.В., Ермолов А.С., Ярцев П.А., Кирсанов И.И., Хамидова Л.Т., Олейник М.Г., Тарасов С.А.</i> Ультразвуковое исследование в диагностике и лечении абсцессов брюшной полости	29
<i>Глабай В.П., Гриднев О.В., Башанкаев Б.Н., Быков А.Н., Крылов А.В., Каприн И.А., Эльдарова З.Э., Варьясова А.А.</i> Хирургическая тактика в острой стадии билиарного панкреатита	37
<i>Захарова М.А., Смирнов А.В., Горин Д.С., Воробьева Е.А., Кригер А.Г.</i> Качество жизни как показатель эффективности хирургического лечения хронического панкреатита	42
<i>Лысенко А.В., Леднев П.В., Салагаев Г.И., Белов Ю.В.</i> Хирургические и анестезиологические аспекты лечения больных с гипертрофической кардиомиопатией	52
<i>Тарасов Р.С., Иванов С.В., Казанцев А.Н., Волков А.Н., Шабает А.Р., Баковский К.В., Лидер Р.Ю., Грачев К.И.</i> Отдаленные исходы коронарного шунтирования у пациентов молодого возраста	57
<i>Куликов Е.П., Каминский Ю.Д., Клевцова С.В., Носов С.А., Холчев М.Ю., Аристархов В.Г., Мерцалов С.А.</i> Профилактика несостоятельности швов колоректального анастомоза у больных раком прямой кишки	64
<i>Власов А.П., Маркин О.В., Шапов В.В., Салахов Э.К., Шейранов Н.С., Ревва О.В., Ганина М.В., Глухова И.В.</i> Гомеостазкорректирующая терапия в оптимизации раннего послеоперационного периода больных перитонитом	69
<i>Каннер Д.Ю., Ким Э.Ф., Швейкин А.О., Шестаков А.Л.</i> Лапароскопическая хирургия в лечении больных гастроинтестинальными стромальными опухолями желудка	76

ОБЗОРЫ

<i>Пантелеев В.И., Горин Д.С., Калдаров А.Р., Кригер А.Г.</i> Внутрипротоковая папиллярная муцинозная опухоль поджелудочной железы	81
<i>Сайфутдинова К.Р., Сушков О.И., Ачкасов С.И.</i> Профилактика карциноматоза при раке ободочной кишки	88
<i>Жариков Ю.О., Коваленко Ю.А., Жарикова Т.С., Шкердина М.И., Николенко В.Н.</i> Хирургическая анатомия IV сегмента печени и ее значение в гепатобилиарной хирургии	93

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Абугув С.А., Пурецкий М.В., Поляков Р.С., Марданян Г.В., Пиркова А.А., Кудринский А.В., Вартанян Э.Л., Шайхутдинов Б.И.</i> Устройства проксимальной фиксации стент-графта при эндоваскулярном лечении аневризмы брюшного отдела аорты с неблагоприятной анатомией проксимальной шейки	100
<i>Плеханов А.Н., Виноградов А.А.</i> Случай острого аппендицита в ущемленной бедренной грыже	109

ЮБИЛЕИ

Паршин В.Д. К 60-летию со дня рождения	111
Гиллер Д.Б. К 60-летию со дня рождения	112

ORIGINAL ARTICLES

<i>Parshin V.D., Rusakov M.A., Parshin V.V., Amangeldiev D.M., Parshin A.V., Mayer R.Yu.</i> Tracheal resection after prolonged stenting in surgery for cicatricial stenosis	5
<i>Pechetov A.A., Revishvili A.Sh., Esakov Yu.S., Makov M.A., Volchansky D.A., Khlan T.N.</i> Combined thoracoplasty using titanium mesh implant in patients with total sternal instability following postoperative sternomediastinitis	13
<i>Chen Kuo, Reshetov I.V., Sinelnikov M.E., Zhang Xiaobin, Chai Yichao</i> Modern technologies of video-endoscopic surgery of the breast in China	20
<i>Kalinin R.E., Suchkov I.A., Egorov A.A., Klimentova E.A.</i> Recirculation syndrome in hemodialysis patients	24
<i>Shavrina N.V., Ermolov A.S., Yartsev P.A., Kirsanov I.I., Khamidova L.T., Oleynik M.G., Tarasov S.A.</i> Ultrasound in the diagnosis and treatment of abdominal abscesses	29
<i>Glabai V.P., Gridnev O.V., Bashankaev B.N., Bykov A.N., Krylov A.V., Kaprin I.A., Eldarova Z.E., Variasova A.A.</i> Surgical strategy for acute biliary pancreatitis	37
<i>Zakharova M.A., Smirnov A.V., Gorin D.S., Vorobyeva E.A., Kriger A.G.</i> Quality of life as an efficiency index of surgical treatment of chronic pancreatitis	42
<i>Lysenko A.V., Lednev P.V., Salagaev G.I., Belov Yu.V.</i> Surgical treatment of patients with obstructive hypertrophic cardiomyopathy	52
<i>Tarasov R.S., Ivanov S.V., Kazantsev A.N., Volkov A.N., Shabayev A.R., Bakovskiy K.V., Lider R.Yu., Grachev K.I.</i> Long-term outcomes of coronary artery bypass surgery in young patients	57
<i>Kulikov E.P., Kaminsky Yu.D., Klevtsova S.V., Nosov S.A., Kholchev M.Yu., Aristarkhov V.G., Mertsalov S.A.</i> Prevention of colorectal anastomotic leakage in patients with rectal cancer	64
<i>Vlasov A.P., Markin O.V., Shchapov V.V., Salakhov E.K., Sheyranov N.S., Revva O.V., Ganina M.V., Glukhova I.V.</i> Homeostasis correcting therapy in optimizing the early postoperative period of patients with peritonitis	69
<i>Kanner D.Yu., Kim E.F., Shveikin A.O., Shestakov A.L.</i> Laparoscopic surgery in the treatment of patients with gastric gastrointestinal stromal tumors	76

REVIEW

<i>Panteleev V.I., Gorin D.S., Kaldarov A.R., Kriger A.G.</i> Intraductal papillary mucinous neoplasm of pancreas	81
<i>Saifutdinova K.R., Sushkov O.I., Achkasov S.I.</i> Prevention of carcinomatosis in colon cancer	88
<i>Zharikov Yu.O., Kovalenko Yu.A., Zharikova T.S., Shkerdina M.I., Nikolenko V.N.</i> Surgical anatomy of liver segment IV and its importance in hepatobiliary surgery	93

CASE REPORTS

<i>Abugov S.A., Puretskiy M.V., Polyakov R.S., Mardanyan G.V., Pirkova A.A., Kudrinskiy A.V., Vartanyan E.L., Shaykhutdinov B.I.</i> Proximal fixation devices in endovascular repair of abdominal aortic aneurysm with unfavourable proximal neck anatomy	100
<i>Plekhanov A.N., Vinogradov A.A.</i> Acute appendicitis within the strangulated femoral hernia	109

ANNIVERSARY

Parshin V.D. (by the 60 th anniversary)	111
Giller D.B. (by the 60 th anniversary)	112