

«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 рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения 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 21.03.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 17,5. Заказ 4120
Изготовлено ИП Правоторова Е. А.

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

3'2019

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.

Э.Ф. Ким, д.м.н.

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)

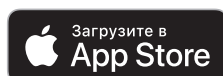
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

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 рекомендуется 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

3'2019

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

E.F. Kim, MD, PhD

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 "Cardiology and Cardiovascular 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>Берелавичус С.В., Стручков В.Ю., Сон А.И., Кригер А.Г.</i> Хирургическое лечение нейрофиброматоза I типа, ассоциированного с опухолевым поражением забрюшинного пространства	5
<i>Латт К.К., Васильев К.Н., Баяндин Н.Л., Ступин В.А.</i> Факторы риска хирургического лечения у больных с острым расслоением аорты типа А	15
<i>Ачкасов С.И., Назаров И.В., Сушков О.И., Лихтер М.С.</i> Местный рецидив рака ободочной кишки: результаты лечения	21
<i>Кит О.И., Геворкян Ю.А., Солдаткина Н.В., Харагезов Д.А., Милакин А.Г., Дашков А.В., Егоров Г.Ю., Каймакчи Д.О.</i> Конверсия лапароскопического доступа в хирургии колоректального рака	32
<i>Пугаев А.В., Гараев Ю.А., Алекперов С.Ф., Александров Л.В., Калачёв С.В., Ачкасов Е.Е., Посудневский В.И., Пугаев Д.М., Калачёв О.А.</i> Лечение синдрома Мириizzi	42
<i>Разумовский А.Ю., Дегтярева А.В., Куликова Н.В., Ратников С.А.</i> Преимущества мини-доступа при выполнении операции Касаи у детей с билиарной атрезией	48
<i>Израилов Р.Е., Цвиркун В.В., Алиханов Р.Б., Андрианов А.В.</i> Протокол ускоренного восстановления больных при лапароскопической операции Фрея	60
<i>Котельников Г.П., Колсанов А.В., Волова Л.Т., Трунин Д.А., Попов Н.В., Николаенко А.Н., Степанов Г.В.</i> Технология производства персонифицированного реконструктивного аллогенного костного имплантата	65
<i>Власов А.П., Зайцев П.П., Власова Т.И., Окунев Н.А., Шейранов Н.С., Болотских В.А., Муратова Т.А.</i> Восстановление репаративной способности тканей при остром панкреатите	73

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Болдырев С.Ю., Каледа В.И., Ефременко Ю.В., Барбухатти К.О., Порханов В.А.</i> Протезирование восходящей аорты из мини-доступа у пациента с хронической диссекцией аорты типа А	80
<i>Ефтеев Л.А., Родионов Е.О., Миллер С.В., Тузиков С.А., Величко С.А., Фролова И.Г., Перельмутер В.М., Глуценко С.А.</i> Видеоторакокопия в комбинированном лечении тимом	84

ОБЗОРЫ

<i>Ревивили А.Ш., Федоров А.В., Сажин В.П., Оловянный В.Е.</i> Состояние экстренной хирургической помощи в Российской Федерации	88
<i>Шабунин А.В., Матвеев Д.В., Кузнецов М.Р., Матвеев А.Д.</i> Консервативное лечение хронической ишемии нижних конечностей в практике амбулаторного хирурга	98
<i>Абакумов М.М.</i> Диагностика и лечение гнойного медиастинита — особая глава в истории хирургии	105
<i>Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б.</i> Робот-ассистированная радикальная простатэктомия. Функциональный результат. Часть I.	111
<i>Михин И.В., Поляков А.А., Косивцов О.А., Рясков Л.А.</i> Эндовидеохирургия и лапароскопия — новый виток эволюции оперативного лечения паховых грыж.	121
<i>Демина Н.Б., Чернова Л.В., Козлова Ж.М.</i> Применение клеевых композиций в хирургии	129

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Талибов О.Б.</i> Диосмин в лечении венозной патологии: основы фармакокинетики и фармакодинамики.	135
--	-----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Berelavichus S.V., Struchkov V.Yu., Son A.I., Kriger A.G.</i> Surgical treatment of neurofibromatosis type I followed by retroperitoneal tumor	5
<i>Latt K.K., Vasiliyev K.N., Bayandin N.L., Stupin V.A.</i> Risk factors of surgical treatment of acute aortic dissection type A	15
<i>Achkasov S.I., Nazarov I.V., Sushkov O.I., Likhter M.S.</i> Local recurrences of colon cancer	21
<i>Kit O.I., Gevorkyan Yu.A., Soldatkina N.V., Kharagezov D.A., Milakin A.G., Dashkov A.V., Egorov G.Yu., Kaymakchi D.O.</i> Conversion of laparoscopic access in colorectal cancer surgery	32
<i>Pugaev A.V., Garaev Yu.A., Alekperov S.F., Aleksandrov L.V., Kalachev S.V., Achkasov E.E., Posudnevsky V.I., Pugaev D.M., Kalachev O.A.</i> Mirizzi syndrome management	42
<i>Razumovskiy A.Yu., Degtyareva A.V., Kulikova N.V., Ratnikov S.A.</i> Advantages of Kasai procedure through minimally invasive approach in children with biliary atresia	48
<i>Izrailov R.E., Tsvirkun V.V., Alikhanov R.B., Andrianov A.V.</i> Eras protocol for laparoscopic Frey procedure	60
<i>Kotelnikov G.P., Kolsanov A.V., Volova L.T., Trunin D.A., Popov N.V., Nikolaenko A.N., Stepanov G.V.</i> Technology of manufacturing of personalized reconstructive allogenic bone graft	65
<i>Vlasov A.P., Zaitsev P.P., Vlasov T.I., Okunev N.A., Sheyranov N.S., Bolotskikh V.A., Muratova T.A.</i> Restoration of tissue reparative ability during acute pancreatitis	73

BRIEF ARTICLES

<i>Boldyrev S.Yu., Kaleda V.I., Efremenko Yu.V., Barbukhatti K.O., Porkhanov V.A.</i> Minimally invasive ascending aortic replacement in patient with chronic aortic dissection type A	80
<i>Efteev L.A., Rodionov E.O., Miller S.V., Tuzikov S.A., Velichko S.A., Frolov I.G., Perelmuter V.M., Glushchenko S.A.</i> Thoracoscopy in combined treatment of thymoma	84

REVIEWS

<i>Revishvilli A.Sh., Fedorov A.V., Sazhin V.P., Olovyanniy V.E.</i> Emergency surgery in Russian Federation	88
<i>Shabunin A.V., Matveev D.V., Kuznetsov M.R., Matveev A.D.</i> Conservative treatment of chronic lower limb ischemia in ambulatory practice	98
<i>Abakumov M.M.</i> Diagnosis and treatment of suppurative mediastinitis — a special chapter in the history of surgery	105
<i>Pushkar D.Yu., Kolontarev K.B.</i> Robot-assisted radical prostatectomy. Functional result. Part I.	111
<i>Mikhlin I.V., Polyakov A.A., Kosivtsov O.A., Ryaskov L.A.</i> Endoscopic surgery and laparoscopy are new insights of evolution of inguinal hernia repair	121
<i>Demina N.B., Chernova L.V., Kozlova Zh.M.</i> Application of adhesive compositions in surgery	129

TO HELP A PRACTICING PHYSICIAN

<i>O.B. Talibov</i> Diosmin in the treatment of venous disease: pharmacokinetics and pharmacodynamics	135
--	-----