

«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 17.06.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 15,5. Заказ 4562
Изготовлено ИП Правоторова Е.А.

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

6'2019

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)

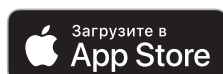
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

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 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

6'2019

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 "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>Лысенко А.В., Салагаев Г.И., Леднев П.В., Белов Ю.В.</i> Госпитальные результаты коронарного шунтирования с использованием операционного микроскопа	5
<i>Затевахин И.И., Цицашвили М.Ш., Шиповский В.Н., Монахов Д.В., Челябин А.С.</i> Опыт повторных вмешательств при нарушении проходимости портокавальных шунтов, выполненных методом TIPS	11
<i>Казанцев А.Н., Тарасов Р.С., Бурков Н.Н., Шабает А.Р., Миронов А.В., Лидер Р.Ю., Грачев К.И., Яхнис Е.Я., Саргсян М.Т., Солдатов Е.О.</i> Предикторы осложнений в отдаленном периоде после каротидной эндартерэктомии	20
<i>Ветшев П.С., Дрожжин А.Ю., Животов В.А., Янкин П.Л., Поддубный Е.И., Крастынь Э.А.</i> Современный подход к диагностике и лечению первичного гиперпаратиреоза	26
<i>Галлямов Э.А., Агапов М.А., Луцевич О.Э., Кубышкин В.А., Какоткин В.В., Толстых М.П.</i> Раннее закрытие илеостом у больных раком прямой кишки. Первые результаты рандомизированного мультицентрового исследования	35
<i>Черноусов А.Ф., Хоробрых Т.В., Ветшев Ф.П., Осминин С.В., Короткий В.И., Абдулхакимов Н.М., Чесарев А.А., Салихов Р.</i> Лечение рефлюкс-эзофагита у больных с кардиофундальными, субтотальными и тотальными грыжами пищевого отверстия диафрагмы	41
<i>Катрич А.Н., Порханов В.А.</i> Ультразвуковое исследование с контрастным усилением в дифференциальной диагностике очаговых новообразований печени	49
<i>Ринчинов В.Б., Плеханов А.Н., Лудупова Е.Ю.</i> Оценка эффективности различных эндоскопических транспапиллярных вмешательств по поводу крупного холедохолитиаза	60
<i>Амарантов Д.Г., Заривчацкий М.Ф., Холодарь А.А., Баландина И.А., Нагаев А.С., Кайнова Е.П.</i> Оптимальное сочетание открытых и миниинвазивных операций в диагностике и лечении торакоабдоминальных ранений	65
<i>Власов А.П., Болотских В.А., Власова Т.И., Шейранов Н.С., Васильев В.В., Синявина К.М., Болушев П.О.</i> Повышение детоксикационной способности организма при хирургическом эндотоксикозе	73

ОБЗОР

<i>Семченко А.Н.</i> Микрохирургическая техника в коронарной хирургии: возможности, перспективы и ограничения	80
<i>Шумаков Д.В., Зыбин Д.И., Попов М.А.</i> Хирургическая коррекция вторичной недостаточности трикуспидального клапана	88
<i>Николенко В.Н., Оганесян М.В., Конник В.Ю., Орлов Е.А.</i> Синдром острого карпального канала с клиничко-анатомической точки зрения персонифицированной медицины.	94

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Базаров Д.В., Шестаков А.Л., Чарчян Э.Р., Выжигина М.А., Локшин Л.С., Боранов Э.В., Казарян Г.А., Цховребов А.Т.</i> Аортопищеводно-бронхиальный и аортолегочный свищи у больного с аневризмой аорты	101
<i>Михин И.В., Косивцов О.А., Абрамян Е.И., Рясков Л.А.</i> Однопортовое трансумбиликальное вскрытие множественных абсцессов печени после холедоходуоденостомии	107
<i>Фоминых Н.М., Зулкарнаев А.Б., Гегенава Б.Б., Карданахшвили З.Б.</i> Эндоваскулярное разобщение артериовенозной фистулы у больной с ишемией руки	111

РЕЦЕНЗИЯ

<i>Сажин В.П.</i> Рецензия на учебник «Колопроктология» Семионкина Е.И. СПб.: Эко-Вектор, 2018; 285 с.	117
--	-----

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

<i>Стародубов В.И., Кураков Ф.А., Куракова Н.Г., Цветкова Л.А., Полякова Ю.В.</i> Оценка обоснованности выбора приоритетных направлений в области биомедицины в национальном проекте «НАУКА»	119
---	-----

ORIGINAL ARTICLE

Lysenko A.V., Salagaev G.I., Lednev P.V., Belov Yu.V.

The results of coronary artery bypass grafting by using of surgical microscope 5

Zatevakhin I.I., Tsitsiashvili M.Sh., Shipovskiy V.N., Monakhov D.V., Chelyapin A.S.

Redo surgery for portacaval shunt dysfunction after TIPS procedure11

Kazantsev A.N., Tarasov R.S., Burkov N.N., Shabayev A.R., Mironov A.V., Lider R.Yu., Grachev K.I., Yakhnis E.Ya., Sargsyan M.T., Soldatov E.O.

Predictors of long-term complications after carotid endarterectomy 20

Vetshev P.S., Drozhzhin A.Yu., Zhivotov V.A., Yankin P.L., Poddubny E.I., Krastyn E.A.

Current approach to the diagnosis and treatment of primary hyperparathyroidism 26

Gallyamov E.A., Agapov M.A., Lutsevich O.E., Kubyshkin V.A., Kakotkin V.V., Tolstykh M.P.

Early ileostomy closure in patients with rectal cancer. Primary results of the randomized controlled multicenter trial35

Chernousov A.F., Khorobrykh T.V., Vetshev F.P., Osminin S.V., Korotkiy V.I., Abdulkhakkimov N.M., Chesarev A.A., Salikhov R.

Treatment of reflux esophagitis in patients with cardiofundal, subtotal and total hiatal hernias 41

Katrish A.N., Porkhanov V.A.

Contrast-enhanced ultrasound in differential diagnosis of focal liver lesions 49

Rinchinov V.B., Plekhanov A.N., Ludupova E.Yu.

Various endoscopic transpapillary interventions for choledocholithiasis 60

Amarantov D.G., Zarivchatskiy M.F., Kholodar A.A., Balandina I.A., Nagaev A.S., Kainova E.P.

Conventional and minimally invasive surgery in diagnosis and treatment of thoracoabdominal wounds 65

Vlasov A.P., Bolotskikh V.A., Vlasova T.I., Sheyranov N.S., Vasil'ev V.V.

Intensification of the organism detoxification ability under surgical endogenous intoxication 73

REVIEWS

Semchenko A.N.

Microsurgical technique in coronary bypass surgery: possibilities, perspectives and limitations 80

Shumakov D.V., Zybin D.I., Popov M.A.

Surgical repair of secondary tricuspid regurgitation 88

Nikolenko V.N., Oganesyan M.V., Konnik V.Yu., Orlov E.A.

Acute carpal tunnel syndrome regarding clinico-anatomical point of view in personified medicine 94

BRIEF ARTICLES

Bazarov D.V., Shestakov A.L., Chyarchyan E.R., Vizhigina M.A., Lokshin L.S., Boranov E.V., Kazaryan G.A., Tskhovrebov A.T.

Aorto-esophago-bronchial and aorto-pulmonary fistulas in a patient with aortic aneurysm101

Mikhin I.V., Kosivtsov O.A., Abramyan E.I., Ryaskov L.A.

Single-port transumbilical dissection of multiple liver abscesses after choledochoduodenostomy 107

Fominykh N.M., Zulkarnaev A.B., Gegenava B.B., Kardanakhishvili Z.B.

Endovascular embolization of arteriovenous fistula in a patient with hand ischemia111

REVIEW

Sazhin V.P.

Review of the textbook «Coloproctology» E.I. Semionkin.— SPB:Eco-Vector, 2018. 285p. 117

SCIENTIFIC ACTIVITY

Starodubov V.I., Kurakov F.A., Kurakova N.G., Tsvetkova L.A., Polyakova Yu.V.

Evaluating justification of choice for priority directions in the field of biomedicine in the national project «SCIENCE» 119