

«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 30.04.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 12,5. Заказ 4350
Изготовлено ИП Правоторова Е.А.

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

4'2019

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)

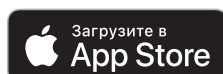
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

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

4'2019

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>Ветшев П.С., Янкин П.Л., Животов В.А., Поддубный Е.И., Дрозджин А.Ю., Прохоров В.Д.</i> Факторы риска и прогнозирование нарушений голоса после хирургического лечения заболеваний щитовидной и околощитовидных желез	5
<i>Сажин А.В., Курцер М.А., Коноплинников А.Г., Ивахов Г.Б., Панин А.В., Сон Д.А., Шуляк Г.Д., Серебренникова Ю.А.</i> Осложненные формы острого аппендицита у беременных	15
<i>Марийко В.А., Романова Н.Н., Кремьянский М.А., Третьяков В.О., Марийко А.В.</i> Анализ современного состояния плановой хирургии язвенной болезни	24
<i>Шабунин А.В., Багателья З.А., Коржева И.Ю., Лебедев С.С., Гугнин А.В., Цуркан В.А.</i> Оптимизация хирургической помощи больным колоректальным раком, осложненным кровотечением	30
<i>Галимов О.В., Ханов В.О., Сагитдинов Р.Р., Минигалин Д.М.</i> Способ гастропликации в лечении пациентов с избыточной массой тела и ожирением	37
<i>Шаробаро В.И., Мантурова Н.Е., Иванов Ю.В., Авдеев А.Е., Забозлаев Ф.Г., Тельнова А.В.</i> Инъекционные нерассасываемые филлеры мягких тканей в больших объемах	42
<i>Минаев С.В., Ивченко А.А., Анисимов И.Н., Яхьяева Л.А., Ивченко Г.С., Герасименко И.Н., Владимирова О.В.</i> Сравнение различных методик компрессии рубцов пластырем пролонгированного действия	52

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Паршин В.Д., Мусаев Г.Х., Мирзоян О.С., Берикханов З.Г., Хетагуров М.</i> Лечение гигантской посттравматической диафрагмальной грыжи через 17 лет после разрыва грудобрюшной преграды	56
<i>Ветшев Ф.П., Осминин С.В., Чесарев А.А., Лернер Ю.В., Пузаков К.Б., Петухова Н.В., Дергунова А.П.</i> Лапароскопическая аппендэктомия при муцинозной цистаденоме червеобразного отростка	61
<i>Кочергин Н.А., Ваккосов К.М., Ганюков В.И., Тарасов Р.С., Шлойдо Е.А.</i> Транскатетерная имплантация аортального клапана в условиях экстракорпоральной мембранной оксигенации	66
<i>Дробязгин Е.А., Чикинев Ю.В., Кутепов А.В., Щербина К.И., Цыгельников М.М., Дирксен П.В., Бобылев Е.Н.</i> Лечение пациента с эхинококкозом легких и средостения	72
<i>Турсунов К.Т., Мендигалиев Е.К., Сагымбаева А.А., Сагымбаева А.А.</i> Инородные тела тонкой кишки у ребенка	77

ОБЗОРЫ

<i>Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б.</i> Робот-ассистированная радикальная простатэктомия — функциональный результат. Часть II	80
<i>Чернявский А.М., Ляшенко М.М., Таркова А.Р., Сирота Д.А., Хван Д.С., Кретов Е.И., Прохорихин А.А., Малаев Д.У., Бойков А.А.</i> Обзор гибридных вмешательств при заболеваниях дуги аорты	87
<i>Бебуришвили А.Г., Федоров А.В., Сажин В.П., Панин С.И., Зюбина Е.Н.</i> Хирургическое лечение язвенного пилородуоденального стеноза	94

ORIGINAL ARTICLES

<i>Vetshev P.S., Yankin P.L., Zhivotov V.A., Poddubniy E.I., Drozhzhin A.Yu., Prokhorov V.D.</i> Risk factors and prognosis of voice disorders after surgical treatment of thyroid and parathyroid diseases	5
<i>Sazhin A.V., Kurtser M.A., Konoplyannikov A.G., Ivakhov G.B., Panin A.V., Son D.A., Shulyak G.D., Serebrennikova Yu.A.</i> Complicated appendicitis during pregnancy	15
<i>Mariyko V.A., Romanova N.N., Kremyansky M.A., Tretyakov V.O., Mariyko A.V.</i> Current state of elective surgery for peptic ulcer	24
<i>Shabunin A.V., Bagateliya Z.A., Korsheva I.Yu., Lebedev S.S., Gugin A.V., Tzurkan V.A.</i> Optimization of surgical care for the hemorrhagic colorectal cancer	30
<i>Galimov O.V., Khanov V.O., Sagitdinov R.R., Minigalin D.M.</i> Gastric plication in treatment of patients with overweight and obesity	37
<i>Sharobarov V.I., Manturova N.E., Ivanov Yu.V., Avdeev A.E., Zabozaev F.G., Telnova A.V.</i> Injected non-absorbable fillers in large volumes	42
<i>Minaev S.V., Ivchenko A.A., Anisimov I.N., Yakhyayeva L.A., Ivchenko G.S., Gerasimenko I.N., Vladimirova O.V.</i> Comparison of different methods of compression of scars with prolonged release plate	52

CASE REPORT

<i>Parshin V.D., Musaev G.Kh., Mirzoyan O.S., Berikkhanov Z.G., Khetagurov M.</i> Giant posttraumatic diaphragmatic hernia in 17 years after rupture of the diaphragm	56
<i>Vetshev F.P., Osminin S.V., Chesarev A.A., Lerner Yu.V., Puzakov K.B., Petukhova N.V., Dergunova A.P.</i> Laparoscopic appendectomy for mucinous cystadenoma of the appendix	61
<i>Kochergin N.A., Vakkosov K.M., Ganyukov V.I., Tarasov R.S., Shloydo E.A.</i> Transcatheter aortic valve implantation under extracorporeal membrane oxygenation	66
<i>Drobyazgin E.A., Chikinev Yu.V., Kutepov A.V., Shcherbina K.I., Tsygelnikov M.M., Dirksen P.V., Bobylev E.N.</i> Treatment of patient with echinococcosis of lungs and mediastinum	72
<i>Tursunov K.T., Mendigaliyev E.K., Sagymbayeva A.A., Sagymbayeva A.A.</i> Common foreign bodies of the intestine in the child	77

REVIEWS

<i>Pushkar D.Yu., Kolontarev K.B.</i> Robot-assisted radical prostatectomy — functional result. Part II	80
<i>Chernyavskiy A.M., Lyashenko M.M., Tarkova A.R., Sirota D.A., Khvan D.S., Kretov E.I., Prokhorikhin A.A., Malaev D.U., Boykov A.A.</i> Hybrid procedures for aortic arch disease	87
<i>Beburishvili A.G., Fedorov A.V., Sazhin V.P., Panin S.I., Zyubina E.N.</i> Surgical treatment of ulcerative pyloroduodenal stenosis	94