

«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 23.04.20
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 12. Заказ 255
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

4'2020

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)

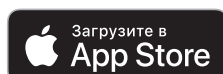
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

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

4'2020

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. Kubyshkin, 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>Поддубный И.В., Оганесян Р.С., Толстов К.Н., Карева М.А.</i> Лапароскопическая адреналэктомия при доброкачественных новообразованиях надпочечников в практике детского хирурга	5
<i>Галлямов Э.А., Агапов М.А., Донченко К.А., Галлямов Э.Э., Какоткин В.В.</i> Сравнение безопасности и эффективности применения методики ручного интракорпорального эзофагоэнтероанастомоза и аппаратного эзофагоэнтероанастомоза с использованием линейных сшивающих аппаратов после лапароскопической гастрэктомии по поводу рака желудка	11
<i>Кожевников М.А., Скворцов М.Б., Белобородов В.А.</i> Оценка качества жизни больных после реконструктивных операций при рубцовых сужениях пищевода	18
<i>Серикулы Е., Маханбетхан Ш.Ш., Баймаханов Ж.Б., Каниев Ш.А., Досханов М.О., Чорманов А.Т., Сейсембаев М.А., Баймаханов Б.Б.</i> Сравнительный анализ радикального хирургического лечения опухолей периампулярной зоны	24
<i>Дурлештер В.М., Андреев А.В., Кузнецов Ю.С., Габриэль С.А., Пыхтеев В.С., Штерев В.В., Ремизов С.И.</i> Мини-инвазивные хирургические вмешательства в лечении пациентов с острым панкреатитом тяжелой степени	30
<i>Минаев С.В., Герасименко И.Н., Киргизов И.В., Григорова А.Н., Рубанова М.Ф.</i> Многoportовая и однопортная лапароскопия в лечении эхинококкоза печени	37

ОБЗОРЫ

<i>Сухих М.В., Панченков Д.Н.</i> Конфокальная лазерная эндомикроскопия верхних отделов пищеварительного тракта: история развития, возможности скрининга	42
<i>Майбородин И.В., Фигуренко Н.Ф., Майбородина В.И., Оноприенко Н.В.</i> Некоторые аспекты регенерации печени после резекции в клинике и эксперименте	47
<i>Старостин А.В., Берикханов З.Г., Паршин А.В., Амангельдиев Д.М.</i> Этиология, диагностика и лечение рубцового стеноза трахеи	53

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Ярцев П.А., Кирсанов И.И., Тетерин Ю.С., Дмитриев И.В., Лебедев А.Г., Казакова В.В.</i> Эндоскопическое лечение гастродуоденальных перфораций	61
<i>Восканян С.Э., Шабалин М.В., Артемьев А.И., Колышев И.Ю., Башков А.Н.</i> Рецидивная гемангиоэндотелиома нижнего и среднего сегментов нижней полой вены с распространением на ранее установленный протез	65
<i>Шляховский И.А., Ярцев П.А., Богницкая Т.В., Гурциев М.Х., Елецкая Е.С., Корошвили В.Т., Ким Т.Е.</i> Диагностика и хирургическое лечение симптомного дивертикула желудка	70
<i>Болдырев С.Ю., Суслова В.Н., Пехтерев В.А., Барбухатти К.О., Порханов В.А.</i> Полный отрыв правой коронарной артерии у пациента с острым расслоением аорты (тип А)	74
<i>Бенян А.С., Медведчиков-Ардия М.А., Щербаков Д.А.</i> Вакуум-терапия в лечении напряженного пневмомедиастинума и подкожной эмфиземы	77
<i>Белик Б.М., Чумбуридзе И.П., Штильман М.Ю., Явруян О.А., Савченко Ю.П.</i> Комплексное лечение больных с гнойно-некротическими осложнениями при нейропатической форме синдрома диабетической стопы	81
<i>Гончаков Г.В., Меркулова Ю.А.</i> Оценка преимуществ применения геля Контрактубекс при послеоперационных рубцах в сравнении с отсутствием систематизированного местного лечения у детей с врожденными расщелинами верхней губы и неба	88

ORIGINAL ARTICLES

<i>Poddubny I.V., Oganessian R.S., Tolstov K.N., Kareva M.A.</i> Laparoscopic adrenalectomy for benign adrenal tumors in pediatric surgical practice	5
<i>Gallyamov E.A., Agapov M.A., Donchenko K.A., Gallyamov E.E., Kakotkin V.V.</i> Comparison of efficiency and safety of laparoscopic manual esophagoenterostomy and esophagoenterostomy with mechanical anastomotic devices after laparoscopic gastrectomy for stomach cancer	11
<i>Kozhevnikov M.A., Skvortsov M.B., Beloborodov V.A.</i> Quality of life after reconstructive procedures for esophageal strictures	18
<i>Serikuly E., Makhanbetkhan Sh.Sh., Baymakhanov Zh.B., Kaniev Sh.A., Doskhanov M.O., Chormanov A.T., Seysembaev M.A., Baymakhanov B.B.</i> Comparative analysis of radical surgical treatment of periampullary tumors.	24
<i>Durleshter V.M., Andreev A.V., Kuznetsov Yu.S., Gabriel S.A., Pykhteev V.S., Shterev V.V., Remizov S.I.</i> Minimally invasive surgical interventions in the treatment of severe acute pancreatitis	30
<i>Minaev S.V., Gerasimenko I.N., Kirgizov I.V., Grigorova A.N., Rubanova M.F.</i> Multi- and single-port laparoscopic surgery in the treatment of hydatid liver disease	37

REVIEW

<i>Sukhikh M.V., Panchenkov D.N.</i> Confocal laser endomicroscopy of the upper digestive tract: history of development and screening	42
<i>Mayborodin I.V., Figurenko N.F., Mayborodina V.I., Onoprienko N.V.</i> Liver regeneration after resection in clinical and experimental conditions.	47
<i>Starostin A.V., Berikhanov Z.G., Parshin A.V., Amangeldiev D.M.</i> Etiology, diagnosis and treatment of cicatricial tracheal stenosis	53

CASE REPORT

<i>Yartsev P.A., Kirsanov I.I., Teterin Yu.S., Dmitriev I.V., Lebedev A.G., Kazakova V.V.</i> Endoscopic treatment of gastroduodenal perforations	61
<i>Voskanyan S.E., Shabalin M.V., Artemyev A.I., Kolyshev I.Yu., Bashkov A.N.</i> Recurrent hemangioendothelioma of the lower and middle segments of inferior vena cava with spread to previously installed prosthesis	65
<i>Shlyakhovsky I.A., Yartsev P.A., Bognitskaya T.V., Gurtsev M.Kh., Eletskaia E.S., Koroshvili V.T., Kim T.E.</i> Diagnosis and surgical treatment of symptomatic stomach diverticulum	70
<i>Boldyrev S.Yu., Suslova V.N., Pekhterev V.A., Barbukhatti K.O., Porkhanov V.A.</i> Complete detachment of the right coronary artery in a patient with acute aortic dissection type A	74
<i>Benyan A.S., Medvedchikov-Ardiya M.A., Shcherbakov D.A.</i> Vac-therapy in the management of tension pneumomediastinum and subcutaneous emphysema	77
<i>Belik B.M., Chumburidze I.P., Shilman M.Yu., Yavruyan O.A., Savchenko Yu.P.</i> Complex treatment of patients with pyo-necrotic complications of the neuropathic form of diabetic foot syndrome	81
<i>Gonchakov G.V., Merkulova Yu.A.</i> Evaluation of advantages of Contractubex gel usage for postsurgical scars treatment in comparison with absence of systematized topical scars treatment of kids with congenital cleft lip and palate	88