

«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, В.В. Карасева
Корректоры: Г.В. Панкратова
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71482 — для индивидуальных подписчиков
71483 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 17.06.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 15,5. Заказ 342
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

6'2020

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)

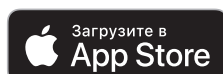
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шелыгин, проф. (Москва)

А.М. Шулутко, 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,
V.V. Karaseva
Correctors: G.V. Pankratova
Translation: G.I. Salagaev



Pirogov Journal of SURGERY

6'2020

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. 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>Хатьков И.Е., Аванесян Р.Г., Г.Г. Ахаладзе, Бебуришвили А.Г., Буланов А.Ю., Быков М.И., Вирике Э.Г., Габриэль С.А., Гранов Д.А., Дарвин В.В., Долгушин Б.И., Дюжева Т.Г., Ефанов М.Г., Коробко В.Л., Королев М.П., Кулабухов В.В., Майстренко Н.А., Мелехина О.В., Недолужко И.Ю., Охотников О.И., Погребняков В.Ю., Поликарпов А.А., Прудков М.И., Ратников В.А., Солоднина Е.Н., Степанова Ю.А., Субботин В.В., Федоров Е.Д., Шабунин А.В., Шаповальянц С.Г., Шулуто А.М., Шишин К.В., Цвиркун В.Н., Чжао А.В., Кулезнева Ю.В.</i>	
Российский консенсус по актуальным вопросам диагностики и лечения синдрома механической желтухи.	5
<i>Паршин В.Д., Старостин А.В., Паршин В.В.</i>	
Контаминация операционной раны в зависимости от варианта ИВЛ при резекции трахеи	18
<i>Плоткин Д.В., Решетников М.Н., Харитонов С.В., Соколова И.А., Прядкин А.А., Сеницын М.В.</i>	
Осумковывающий туберкулезный перивисцерит как редкий вариант перитонита	24
<i>Гальчина Ю.С., Кармазановский Г.Г., Кондратьев Е.В., Горин Д.С., Галкин Г.В., Кригер А.Г.</i>	
Возможность компьютерной томографии с контрастным усилением в оценке объема культи поджелудочной железы при панкреатодуоденальной резекции.	31
<i>Оскретков В.И., Ганков В.А., Андреасян А.Р., Климова Г.И., Овсепян М.А.</i>	
Причины патологического гастроэзофагеального рефлюкса после видеолaparоскопической коррекции замыкательной функции кардии у больных аксиальной грыжей пищеводного отверстия диафрагмы	38
<i>Бебуришвили А.Г., Панин С.И., Зюбина Е.Н., Нестеров С.С., Пузикова А.В.</i>	
Холецистостомия при остром холецистите	44
<i>Галимов О.В., Ханов В.О., Байков Д.Э., Лаптева К.В.</i>	
Хирургическое лечение полипов желчного пузыря	49
<i>Поляков А.А., Михин И.В., Косицов О.А., Рясков Л.А.</i>	
Способы позиционирования сетчатых имплантов при эндовидеохирургической паховой герниопластике	53
<i>Степанов И.А., Белобородов В.А., Борисов В.Э., Алиев М.А., Шепелев В.В., Пестряков Ю.Я.</i>	
Эффективность локального применения порошка ванкомицина в профилактике инфекций области хирургического вмешательства в спинальной хирургии: метаанализ	60
<i>Казанцев А.Н., Бурков Н.Н., Захаров Ю.Н., Борисов В.Г., Лидер Р.Ю., Баяндин М.С., Ануфриев А.И.</i>	
Персонализированная реваскуляризация головного мозга: метод компьютерного моделирования зоны реконструкции для проведения каротидной эндартэктомии	71
<i>Варганов М.В., Микличев А.А., Богданов К.Д.</i>	
Опыт использования препарата Реамберин и NPWT-терапии в подготовке ран к аутодермопластике	76
<i>Пасечник И.Н., Смешной И.А., Тимашков Д.А., Онегин М.А., Чепарнов А.В., Скобелев Е.И., Маркелов К.М.</i>	
Плановое хирургическое вмешательство и пероральная нагрузка углеводами	82
<i>Тимербулатов Ш.В., Тимербулатов М.В., Гайнуллина Э.Н., Гафарова А.Р., Тимербулатов В.М.</i>	
Медикаментозное лечение коронавирусной болезни COVID-19: существует ли доказательная база?	90

ОБЗОРЫ

<i>Берелавичус С.В., Стручков В.Ю., Ахтанин Е.А.</i>	
Консервативный этап лечения больных с тонкокишечными свищами	98
<i>Рогожкин П.В., Колсанов А.В., Бородулина Е.А.</i>	
Хирургическое лечение больных туберкулезом легких в XXI веке.	104
<i>Ниязбеков Б.М., Рзаев Т.З., Халилов З.Б., Чиников М.А.</i>	
Мини-инвазивные вмешательства в urgentной хирургии толстой кишки.	109

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Комаров Р.Н., Паршин В.Д., Чернявский С.В., Исмаилбаев А.М.</i>	
Резекция рецидивирующей гемангиомы переднего средостения с протезированием дуги аорты и одномоментным удалением миксомы левого предсердия	114
<i>Шулуто А.М., Агаджанов В.Г., Моисеев А.Ю., Мищенко Н.П.</i>	
Метастаз светлоклеточного почечноклеточного рака в подвздошную кишку спустя 5 лет после нефрэктомии	118
<i>Погосян Р.Р., Сыч Т.Ю., Васильченко М.И., Семенякин И.В.</i>	
Клинический случай этапного лечения пузырно-влагалищного свища с последующей ортотопической пластикой мочевого пузыря и влагалища тонкой кишкой	121

ORIGINAL ARTICLES

<i>Khatkov I.E., Avanesyan R.G., Akhaladze G.G., Bebureshvili A.G., Bulanov A.Yu., Bykov M.I., Virshke E.G., Gabriel S.A., Granov D.A., Darvin V.V., Dolgushin B.I., Dyuzheva T.G., Efanov M.G., Korobko V.L., Korolev M.P., Kulabukhov V.V., Maystrenko N.A., Melekhina O.V., Nedoluzhko I.Yu., Okhotnikov O.I., Pogrebnyakov V.Yu., Polikarpov A.A., Prudkov M.I., Ratnikov V.A., Solodinina E.N., Stepanova Yu.A., Subbotin V.V., Fedorov E.D., Shabunin A.V., Shapovalyants S.G., Shulutko A.M., Shishin K.V., Tsvirkun V.N., Chzhao A.V., Kulezneva Yu.V.</i>	
Russian consensus on current issues in the diagnosis and treatment of obstructive jaundice syndrome	5
<i>Parshin V.D., Starostin A.V., Parshin V.V.</i>	
Contamination of surgical wound during tracheal resection depending on the mode of mechanical ventilation	18
<i>Plotkin D.V., Reshetnikov M.N., Kharitonov S.V., Sokolina I.A., Pryadkin A.A., Sinitsyn M.V.</i>	
Tuberculous abdominal cocoon as a rare variant of peritonitis	24
<i>Galchina Yu.S., Karmazanovsky G.G., Kondratyev E.V., Gorin D.S., Galkin G.V., Kriger A.G.</i>	
Contrast-enhanced computed tomography in evaluation of pancreatic stump volume in pancreaticoduodenectomy	31
<i>Oskretkov V.I., Gankov V.A., Andreasyan A.R., Klimova G.I., Ovsepyan M.A.</i>	
Gastroesophageal reflux after laparoscopic hiatal hernia repair in patients with axial hiatal hernia	38
<i>Beburishvili A.G., Panin S.I., Zyubina E.N., Nesterov S.S., Puzikova A.V.</i>	
Cholecystostomy in acute cholecystitis in modern surgical practice	44
<i>Galimov O.V., Khanov V.O., Baykov D.E., Lapteva K.V.</i>	
Surgical treatment of gallbladder polyps	49
<i>Polyakov A.A., Mikhin I.V., Kosivtsov O.A., Ryaskov L.A.</i>	
Positioning of mesh implants in endoscopic inguinal hernia repair	53
<i>Stepanov I.A., Beloborodov V.A., Borisov V.E., Aliev M.A., Shepelev V.V., Pestryakov Yu.Ya.</i>	
The effectiveness of local application of vancomycin powder in the prevention of surgical site infections in spine surgery: a meta-analysis	60
<i>Kazantsev A.N., Burkov N.N., Zakharov Yu.N., Borisov V.G., Lider R.Yu., Bayandin M.S., Anufriev A.I.</i>	
Personalized brain revascularization: computer modeling of the reconstruction zone for carotid endarterectomy	71
<i>Varganov M.V., Miklichev A.A., Bogdanov K.D.</i>	
The experience of using the drug Reamberin and NPWT-therapy in preparing wounds for autodermpoplasty	76
<i>Pasechnik I.N., Smeshnoy I.A., Timashkov D.A., Onegin M.A., Cheparnov A.V., Skobelev E.I., Markelov K.M.</i>	
Elective surgery and oral carbohydrate loading	82
<i>Timerbulatov Sh.V., Timerbulstov M.V., Gainullina E.N., Gafarova A.R., Timerbulatov V.M.</i>	
Drug treatment of coronavirus disease COVID-19: evidence exists?	90

REVIEWS

<i>Berelavichus S.V., Struchkov V.Yu., Akhtanin E.A.</i>	
Management of patients with enterocutaneous fistulae	98
<i>Rogozhkin P.V., Kolsanov A.V., Borodulina E.A.</i>	
Surgical treatment of pulmonary tuberculosis	104
<i>Niyozbekov B.M., Rzaev T.Z., Khalilov Z.B., Chinikov M.A.</i>	
Minimally invasive interventions in emergency large bowel surgery	109

CASE REPORTS

<i>Komarov R.N., Parshin V.D., Chernyavsky S.V., Ismailbaev A.M.</i>	
Resection of recurrent hemangioma of the anterior mediastinum with aortic arch replacement and simultaneous resection of left atrial myxoma	114
<i>Shulutko A.M., Agadzhanov V.G., Moiseev A.Yu., Mishchenko N.P.</i>	
Metastasis of clear cell renal cell carcinoma into small bowel in 5 years after nephrectomy	118
<i>Pogosyan R.R., Sych T.Yu., Vasilchenko M.I., Semenyakin I.V.</i>	
Stage-by-stage treatment of vesicovaginal fistula followed by orthotopic plastic surgery of the bladder and vagina with a small intestine	121