

«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 12.07.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 13. Заказ 4732
Изготовлено ИП Правоторова Е.А.

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

7'2019

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)

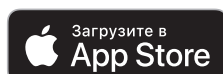
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

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

7'2019

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 «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>Печетов А.А., Грицота А.Ю., Есаков Ю.С., Леднев А.Н.</i> Трансстернальная окклюзия культи главного бронха при бронхоплевральном свище и неспецифической эмпиеме плевры	5
<i>Паршин В.Д., Комаров Р.Н., Чернявский С.В., Симонян А.О.</i> Хирургическое лечение злокачественной опухоли легочного ствола	10
<i>Батаев С.М., Зурбаев Н.Т., Молотов Р.С., Игнатъев Р.О., Афаунов М.В., Федоров А.К., Батаев А.С.</i> Первый опыт применения гидрохирургических технологий в лечении детей с легочно-плевральными осложнениями деструктивной пневмонии	15
<i>Шулутко А.М., Семиков В.И., Горбачева А.В., Паталова А.Р., Боблак Ю.А., Куликов И.О., Османов Э.Г., Мансурова Г.Т.</i> Первый опыт оценки функции голосовых связок ультразвуковым методом исследования у больных после операций на щитовидной железе	24
<i>Черкасов Д.М., Черкасов М.Ф., Татьянченко В.К., Старцев Ю.М., Меликова С.Г.</i> Анатомические особенности и биомеханические свойства диафрагмы в патогенезе развития грыж пищеводного отверстия диафрагмы	29
<i>Мерсаидова К.И., Прудков М.И., Нишневич Е.В., Багин В.А., Тарасов Е.Е., Исакова Е.В.</i> Лапароскопические вмешательства при холецистохоледохолитиазе (техника Rendezvous).	36
<i>Исхак Л.Н., Карданова Д.А., Хочева З.В., Хочева М.А., Камбачоков М.А.</i> Новый метод формирования сосудистого доступа для гемодиализа у больных с нефункционирующими артериовенозными фистулами	42
<i>Калимуллина Д.С., Егорова Е.А., Лежнев Д.А., Бажин А.В., Меркушева М.М.</i> Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике острого аппендицита у беременных в условиях многопрофильного стационара	45
<i>Уддин Л.Н., Соколова А.А., Егоров А.В., Напалков Д.А., Фомин В.В., Вычужанин Д.В., Дзюндзя А.Н., Абдулхакимов Н.М., Трифонова А.А.</i> Профилактика тромбоэмболических и геморрагических осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий при проведении планового хирургического лечения	52
<i>Качур А.К., Ядута Р.Т., Лядов В.К.</i> Результаты применения стандартизованного протокола ускоренного выздоровления после онкологических операций на легком	58
<i>Чекмарева И.А., Блатун Л.А., Пасхалова Ю.С., Митиш В.А., Паклина О.В., Терехова Р.П., Муньос Сэпэда П.А., Магомедова С.Д., Ушаков А.А., Соков С.Л.</i> Морфологическое обоснование эффективности применения ультразвуковой кавитации с 0,2 % раствором лавасепта при лечении гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы	63

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Одишелашвили Г.Д., Журнаджянц В.А., Пахнов Д.В., Одишелашвили Л.Г.</i> Редкое сочетание локализации эхинококковых кист.	71
<i>Янковой А.Г., Зулкарнаев А.Б., Фоминых Н.М., Степанов В.А.</i> Трудности диагностики дислоцированного перманентного диализного катетера, приведшей к массивному гемотораксу при перфорации правой внутренней яремной вены	73

ОБЗОРЫ

<i>Котельникова Л.П., Плаксин С.А., Фаршатова Л.И.</i> Медиастинальные панкреатогенные кисты.	80
<i>Алекберзаде А.В., Крылов Н.Н., Гарманова Т.Н., Шахбазов Р., Азари Ф., Зуйкова К.С., Литовченко Е.Д.</i> Нейроэндокринные опухоли двенадцатиперстной кишки	87
<i>Синецкий А.Д., Плиев Д.Г., Аболин А.Б., Михайлова П.М., Гуацаев М.С., Шубняков М.И., Михайлов К.С.</i> Методики хирургического лечения повреждений средней ягодичной мышцы при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава	96

ORIGINAL ARTICLES

<i>Pechetov A.A., Gritsuta A.Yu., Esakov Yu.S., Lednev A.N.</i> Transsternal occlusion of the main bronchus stump in bronchopleural fistula and non-specific pleural empyema	5
<i>Parshin V.D., Komarov R.N., Chernyavskiy S.V., Simonyan A.O.</i> Surgical treatment of pulmonary trunk malignancy	10
<i>Bataev S.M., Zurbaev N.T., Molotov R.S., Ignatiev R.O., Afaunov M.V., Fedorov A.K., Bataev A.S.</i> The first experience of the use of hydro-surgical technologies in the treatment of children with pulmonic-pleural complications of destructive pneumonia	15
<i>Shulutko A.M., Semikov V.I., Gorbacheva A.V., Patalova A.R., Boblak Yu.A., Kulikov I.O., Osmanov E.G., Mansurova G.T.</i> Ultrasound assessment of vocal cords function after thyroid surgery	24
<i>Cherkasov D.M., Cherkasov M.F., Tat'yanchenko V.K., Startsev Yu.M., Melikova S.G.</i> Anatomical features and biomechanical properties of the diaphragm in pathogenesis of hiatal hernia	29
<i>Mersaidova K.I., Prudkov M.I., Nishnevich E.V., Bagin V.A., Tarasov E.E., Isakova E.V.</i> Laparoscopic Rendezvous surgery for cholecystocholedocholithiasis	36
<i>Iskhak L.N., Kardanova D.A., Khochueva Z.V., Khochueva M.A., Kambachokov M.A.</i> A new approach to vascular access for hemodialysis in patients with nonfunctioning arteriovenous fistulas.	42
<i>Kalimullina D.S., Egorova E.A., Lezhnev D.A., Bazhin A.V., Merkusheva M.M.</i> Magnetic resonance imaging for diagnosis of acute appendicitis in pregnant women in multi-field hospital.	45
<i>Uddin L.N., Sokolova A.A., Egorov A.V., Napalkov D.A., Fomin V.V., Vychuzhanin D.V., Dzyundzha A.N., Abdulkhakimov N.M., Trifonova A.A.</i> Prevention of thromboembolic and hemorrhagic events in patients with atrial fibrillation undergoing elective surgery	52
<i>Kachur A.K., Yaduta R.T., Lyadov V.K.</i> Application of the standardized protocol for fast track recovery after lung cancer surgery	58
<i>Chekmareva I.A., Blatun L.A., Paskhalova Yu.S., Mitish V.A., Paklina O.V., Terekhova R.P., Mun'os Sepeda P.A., Magomedova S.D., Ushakov A.A., Sokol S.L.</i> Morphological justification of the effectiveness of ultrasonic cavitation with 0.2%.	63

CASE REPORTS

<i>Odishelashvili G.D., Zurnadzhyants V.A., Pakhnov D.V., Odishelashvili L.G.</i> A rare localization of echinococcal cysts	71
<i>Yankovoy A.G., Zulkarnaev A.B., Fominykh N.M., Stepanov V.A.</i> Difficulties in diagnosis of dislocated permanent dialysis catheter followed by perforation of right internal jugular and massive hemothorax.	73

REVIEWS

<i>Kotelnikova L.P., Plaksin S.A., Farshatova L.I.</i> Mediastinal pancreatic cysts: review and own clinical observations.	80
<i>Alekberzade A.V., Krylov N.N., Garmanova T.N., Shahbazov R., Azari F., Zuykova K.S., Litovchenko E.D.</i> Duodenal neuroendocrine tumors	87
<i>Sineoky A.D., Pliev D.G., Abolin A.B., Mikhailova P.M., Guatsaev M.S., Shubnyakov M.I., Mikhaylov K.S.</i> Surgical repair of gluteus medius muscle in hip replacement surgery.	96