

«Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова» —
научно-практический рецензируемый
медицинский журнал. Выходит 12 раз в год
Основан в 1925 году

«Khirurgiya. Zhurnal 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 ре-
кламных материалов. Точка зрения авторов может не
совпадать с мнением редакции. К публикации при-
нимаются только статьи, подготовленные в соответ-
ствии с правилами для авторов. Направляя статью в
редакцию, авторы принимают условия договора пуб-
личной оферты. С правилами для авторов и догово-
ром публичной оферты можно ознакомиться на сай-
те: www.mediasphera.ru. Полное или частичное вос-
произведение материалов, опубликованных в
журнале, допускается только с письменного разре-
шения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

119991 Москва, Абрикосовский пер., д. 2
Тел.: (499) 248-5222, (495) 482-0604

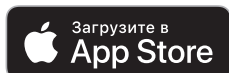
Адрес для корреспонденции:

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: В.Ю. Глазунова, И.В. Корягина
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ054

Подписано в печать 27.07.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 14. Заказ 22-Z-0890
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОП»



ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

8'2022

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Ю.В. Белов, акад. РАН, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора А.Ш. Ревишвили, 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.

Александр Бахман, проф., доктор медицины
(Базель, Швейцария)

Игорь Белянский, доктор медицины
(Аннаполис, Мэриленд, США)

Стивен Д. Векснер, доктор медицины
(Уэстон, Флорида, США)

А.А. Еременко, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Г.П. Котельников, акад. РАН, 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.

Гильберт Массард, проф., доктор медицины,
(Страсбург, Франция)

В.Д. Паршин, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

В.А. Порханов, акад. РАН, проф.

Д.Ю. Пушкарь, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

А.Ю. Разумовский, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

А.Б. Рябов, д.м.н., проф.

А.В. Федоров, 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)

И.И. Затевахин, акад. РАН, проф. (Москва)

М.Р. Кузнецов д.м.н., проф. (Москва)

С.И. Панин, д.м.н. (Волгоград)

М.И. Прудков, проф. (Екатеринбург)

М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шелыгин, акад. РАН (Москва)

А.М. Шулуток, 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 рекомендо-
вана 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

8'2022

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

Alexander Bachmann, Prof., MD (Basel, Switzerland)

Igor Belyansky, MD, (Annapolis, Maryland, USA)

Steven D. Wexner, MD, (Weston, Florida, USA)

A.A. Eremenko, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

G.P. Kotelnikov, academician 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

Gilbert Massard, Member of the Editorial Board,
Prof., MD, MSc, PhD, HDR, (Strasbourg, France)

V.D. Parshin, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

V.A. Porhanov, academician of RAS, professor

D.Yu. Pushkar, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

A.Yu. Razumovskiy, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

A.B. Ryabov, MD, professor

A.V. Fedorov, 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)

I.I. Zatevakhin, academician of RAS, MD, PhD, professor (Moscow)

M.R. Kuznetsov MD, professor (Moscow)

S.I. Panin MD (Volgograd)

M.I. Prudkov, professor (Ekaterinburg)

M.F. Cherkasov, professor (Rostov-on-Don)

Yu.A. Shelygin, academician of RAS (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>Ачкасов С.И., Шелыгин Ю.А., Ликотов А.А., Мтварлашвили Д.А., Веселов В.В., Майновская О.А., Нагудов М.А., Чернышов С.В.</i> Одна тысяча эндоскопических подслизистых диссекций. Опыт национального центра	5
<i>Паршин В.Д., Рушаков М.А., Паршин А.В., Мирзоян О.С., Выжигина М.А., Симонова М.С., Паршин В.В., Урсов М.А.</i> Хирургия первичных опухолей трахеи	12
<i>Бухаров А.В., Державин В.А., Ядрина А.В., Ерин Д.А., Елхов Д.О., Алиев М.Д.</i> Хирургическое лечение пациентов с метастатическим поражением грудной стенки	25
<i>Тетерин Ю.С., Куликов Ю.Д., Аскеров А.Ч., Ярцев П.А.</i> Роль внутрископической эндоскопии в диагностике и лечении жидкостных скоплений при остром панкреатите	31
<i>Марийко В.А., Шляхова М.А., Марийко А.В.</i> Коэффициент вариации тромбоцитов и его прогностическое значение при остром панкреатите	38
<i>Кит О.И., Геворкян Ю.А., Солдаткина Н.В., Дашков А.В., Колесников В.Е., Бондаренко О.К., Хабжиков Э.К.</i> Результаты повторных резекций печени при метастатическом колоректальном раке	45
<i>Тимебулатов М.В., Аитова Л.Р., Гришина Е.Е., Сакаев Э.М., Шекин В.С., Шекин С.В., Низамутдинов Т.Р.</i> Тяжелый псевдомембранозный колит на фоне перенесенной коронавирусной инфекции	53
<i>Котельникова Л.П., Мокина Г.Ю., Федачук А.Н.</i> Эхинококкоз печени в эндемичном регионе	61
<i>Ивченко Д.Р., Ковалев А.С., Акимов А.В., Николаев К.Н., Юденков С.Н., Емельянов И.Н., Голубов Е.А., Чевычелов С.В.</i> Хирургические осложнения у больных COVID-19	69
<i>Черкасов М.Ф., Старцев Ю.М., Черкасов Д.М., Ситников В.Н., Меликова С.Г., Галашокян К.М.</i> Пути совершенствования диагностики и лечения пострадавших с сочетанными травмами живота	75

ОБЗОРЫ

<i>Федоров А.В., Эктов В.Н., Ходорковский М.А.</i> Синдром раздельного главного протока поджелудочной железы при остром панкреатите	83
<i>Винник Ю.С., Теплякова О.В., Ергулеева А.Д.</i> Этиология и патогенез инфицированного панкреонекроза	90

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Хрипун А.И., Прямыков А.Д., Миронков А.Б., Абашинов М.В., Сажин И.В., Степаненко К.В., Савкина К.В., Мотылев Е.Н.</i> Газ в верхней брыжеечной артерии и черном стволе как редкий КТ-признак обширного некроза кишечника	98
<i>Жигалова С.Б., Шерцингер А.Г., Манукьян Г.В., Малов С.Л., Афзалутдинова А.Р., Бобылева Я.С., Долгих Т.С.</i> Варикозные вены двенадцатиперстной кишки как причина «трудно» диагностируемого кровотечения при внепеченочной портальной гипертензии	106

ЮБИЛЕИ

Ачкасов С.И. К 60-летию со дня рождения	110
Галимов О.В. К 60-летию со дня рождения	111

ORIGINAL ARTICLES

<i>Achkasov S.I., Shelygin Yu.A., Likutov A.A., Mtvralashvili D.A., Veselov V.V., Mainovskaya O.A., Nagudov M.A., Chernyshov S.V.</i> One thousand endoscopic submucosal dissections. Experience of the national center	5
<i>Parshin V.D., Rusakov M.A., Parshin A.V., Mirzoyan O.S., Vizhigina M.A., Simonova M.S., Parshin V.V., Ursov M.A.</i> Surgery of primary tracheal tumors	12
<i>Bukharov A.V., Derzhavin V.A., Yadrina A.V., Erin D.A., Elkhov D.O., Aliev M.D.</i> Surgical treatment of patients with chest wall metastases	25
<i>Teterin Yu.S., Kulikov Yu.D., Askerov A.Ch., Yartsev P.A.</i> Intraluminal endoscopy in diagnosis and treatment of fluid collections in acute pancreatitis	31
<i>Mariyko V.A., Shlyakhova M.A., Mariyko A.V.</i> Platelet variation coefficient and its prognostic value in acute pancreatitis	38
<i>Kit O.I., Gevorkyan Yu.A., N Soldatkina V., Dashkov A.V., Kolesnikov V.E., Bondarenko O.K., Khabzhokov E.K.</i> Results of redo liver resections for metastatic colorectal cancer	45
<i>Timerbulatov M.V., Aitova L.R., Grishina E.E., Sakaev E.M., Shchekin V.S., Shchekin S.V., Nizamutdinov T.R.</i> Severe pseudomembranous colitis in patients with previous coronavirus infection.	53
<i>Kotelnikova L.P., Mokina G.Yu., Fedachuk A.N.</i> Liver echinococcosis in a non-endemic region	61
<i>Ivchenko D.R., Kovalev A.S., Akimov A.V., Nikolaev K.N., Yudenkov S.N., Emelyanov I.N., Golubov E.A., Chevychelov S.V.</i> Surgical complications in patients with COVID-19.	69
<i>Cherkasov M.F., Startsev Yu.M., Cherkasov D.M., Sitnikov V.N., Melikova S.G., Galashokyan K.M.</i> Diagnosis and treatment of patients with abdominal trauma	75

REVIEWS

<i>Fedorov A.V., Ektov V.N., Khodorkovsky M.A.</i> Disconnected pancreatic duct syndrome in acute pancreatitis	83
<i>Vinnik Yu.S., Teplyakova O.V., Erguleeva A.D.</i> Etiology and pathogenesis of infected pancreatic necrosis	90

BRIEF ARTICLES

<i>Khripun A.I., Pryamikov A.D., Mironkov A.B., Abashin M.V., Sazhin I.V., Stepanenko K.V., Savkina K.V., Motylev E.N.</i> Gas in superior mesenteric artery and celiac axis as a rare ct-sign of extensive bowel necrosis.	98
<i>Zhigalova S.B., Shertsinger A.G., Manukyan G.V., Malov S.L., Afzalutdinova A.R., Bobyleva Ya.S., Dolgikh T.S.</i> Ectopic duodenal varices as a cause of difficult diagnosis of bleeding in extrahepatic portal hypertension	106

ANNIVERSARIES

Achkasov S.I. To the 60th anniversary of birth	110
Galimov O.V. To the 60th anniversary of birth	111