

«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 24.07.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ 436
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

7'2020

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)

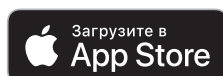
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

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

7'2020

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>Ревишвили А.Ш., Сажин В.П., Оловянный В.Е., Захарова М.А.</i> Современные тенденции в неотложной абдоминальной хирургии в Российской Федерации	6
<i>Власов А.П., Салахов Е.К., Шейранов Н.С., Маркин О.В., Шапов В.В.</i> Оценка эффективности мини-инвазивных вмешательств при остром перитоните на основании изучения функционального состояния печени и кишечника	12
<i>Ачкасов С.И., Варданян А.В., Биннатли Ш.А., Куликов А.Э., Алешин Д.В.</i> Сравнительная оценка качества жизни пациентов, оперированных по поводу язвенного колита	18
<i>Шнейдер Ю.А., Цой В.Г., Фоменко М.С., Павлов А.А., Шиленко П.А.</i> Эффективность и безопасность протезирования аортального клапана через «mini-J» стернотомии: рандомизированное исследование, средне-отдаленные результаты	25
<i>Казанцев А.Н., Тарасов Р.С., Бурков Н.Н., Ануфриев А.И., Лазукина И.А., Саргсян М.Т., Солдатов Е.О., Грачев К.И., Кутихин А.Г., Лидер Р.Ю.</i> Прогрессирование прецеребрального атеросклероза и предикторы ишемических осложнений у пациентов кардиохирургического профиля	31
<i>Суковатых Б.С., Блинков Ю.Ю., Нетяга А.А., Затолокина М.А., Полевой Ю.Ю., Жуковский В.А.</i> Эффективность легких усиленных эндопротезов при лечении пациентов с вентральными грыжами средних и больших размеров	39
<i>Иванов Ю.В., Шаробаро В.И., Панченков Д.Н., Астахов Д.А., Шаробаро В.И., Станкевич В.Р., Мамошин А.В., Русякова Д.С.</i> Мультидисциплинарный подход к хирургическому лечению пациентов с поверхностным абдоминальным ожирением	45
<i>Ниезбеков Б.М., Рзаев Т.З., Халилов З.Б., Курбанов Ф.С., Азимов Р.Х., Чиников М.А., Пантелеева И.С.</i> Ближайшие и отдаленные результаты миниинвазивных вмешательств в ургентной хирургии толстой кишки	54
<i>Горин Д.С., Кригер А.Г., Галкин Г.В., Калинин Д.В., Глотов А.В., Калдаров А.Р., Гальчина Ю.С., Берелавичус С.В.</i> Прогнозирование возникновения панкреатического свища после панкреатодуоденальной резекции	61
<i>Счастливец И.В., Лобастов К.В.</i> Особенности терапии венозных тромбоэмболических осложнений прямыми оральными антикоагулянтами у ослабленных пациентов: старческий возраст, почечная недостаточность, хрупкость	68
<i>Садыков Р.И., Ахтямов И.Ф.</i> Оценка эффективности и безопасности терапии препаратом хондроитина сульфата у пациентов с остеоартритом коленных и тазобедренных суставов	76

COVID-19 И ХИРУРГИЯ

<i>Аллахвердян А.С.</i> Хирургическое лечение немелкоклеточного рака легкого в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	82
--	----

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Антропов И.В., Кoryтцев В.К., Скупченко С.С., Катков С.С.</i> Гибридные мини-инвазивные вмешательства при лечении солитарных холангиогенных абсцессов печени	86
<i>Евтихов А.В., Любимый Е.Д., Ким В.Л.</i> Клинические наблюдения лечения тяжелых травматических повреждений печени	89
<i>Комаров Р.Н., Чернявский С.В., Симонян А.О.</i> Сочетанное радикальное хирургическое лечение больных с раком почки IV стадии и ишемической болезнью сердца	93
<i>Селиверстов Д.В., Сучков И.А., Рябова М.Н., Газарян З.С., Юдин В.А., Введенский А.И., Пшенников А.С.</i> Тактика лечения не боевой минно-взрывной травмы нижних конечностей	97

ОБЗОРЫ

<i>Матвеев И.А., Сипачев Н.В., Гиберт Б.К., Матвеев А.И., Жуков П.А.</i> Изучение опыта освоения новых технологий методом построения кривых обучения	102
---	-----

Дмитриев И.В.

Хирургические аспекты трансплантации поджелудочной железы: отведение экзокринного секрета трансплантата. Часть I. 107

Черкасов Г.Э., Багмет Н.Н., Соловьева И.Н., Шатверян Г.А.

Тактика кровосбережения при обширных резекциях печени 111

ЮБИЛЕЙ

Совцов Сергей Александрович. К 70-летию со дня рождения 119

ORIGINAL ARTICLES

- Revishvili Sh., Sazhin V.P., Olovyanniy V.E., Zakharova M.A.*
Current trends in emergency abdominal surgery in the Russian Federation 6
- Vlasov A.P., Salakhov E.K., Sheyranov N.S., Markin O.V., Shchapov V.V.*
Membrane protection of intestine and liver cells in the effectiveness of minimally invasive surgery for acute peritonitis. 12
- Achkasov S.I., Vardanyan A.V., Binnatli Sh.A., Kulikov A.E., Aleshin D.V.*
Comparative assessment of postoperative quality of life in patients with ulcerative colitis. 18
- Shneider Yu.A., Tsoi M.D., Fomenko M.S., Pavlov A.A., Shilenko P.A.*
Aortic valve replacement via j-shaped partial upper sternotomy: randomized trial, mid-term results 25
- Kazantsev A.N., Tarasov R.S., Burkov N.N., Anufriyev A.I., Lazukina I.A., Sargsyan M.T., Soldatov E.O., Grachev K.I., Kutikhin A.G., Lider R.Yu.*
Progression of precerebral atherosclerosis and predictors of ischemic complications in cardiac patients 31
- Sukovatikh B.S., Blinkov Yu. Yu., Netyaga A.A., Zatulokina M.A., Polevoy Yu. Yu., Zhukovskiy V.A.*
Effectiveness of light strengthened endoprosthesis in the treatment of middle and large ventral hernia 39
- Ivanov Yu.V., Sharobaro V.I., Panchenkov D.N., Astakhov D.A., Sharobaro V.I., Stankevich V.R., Mamoshin A.V., Rusakova D.S.*
Multidisciplinary approach to surgical treatment of patients with superficial abdominal obesity. 45
- Niyozbekov B.M., Rzaev T.Z., Khalilov Z.B., Kurbanov F.S., Azimov R.Kh., Chinikov M.A., Panteleeva I.S.*
Early and long-term outcomes of minimally invasive interventions in urgent colon surgery 54
- Gorin D.S., Kriger A.G., Galkin G.V., Kalinin D.V., Glotov A.V., Kaldarov A.R., Galchina Yu.S., Berelavichus S.V.*
Predicting of pancreatic fistula after pancreatoduodenectomy. 61
- Schastlivtsev I.V., Lobastov K.V.*
Peculiarities of the treatment of venous thromboembolism with direct oral anticoagulants in challenging patients: senile age, renal failure, fragility. 68
- Sadykov R.I., Akhtyamov I.F.*
To evaluate the efficacy and safety of chondroitin sulfate therapy in patients with osteoarthritis of the knee and hip joints . . . 76

COVID-19 AND SURGERY

- Allakhverdyan A.S.*
Surgical treatment of non-small cell lung cancer in the conditions of a new coronavirus infection pandemic (COVID-19)82

CASE REPORTS

- Antropov I.V., Korytsev V.K., Skupchenko S.S., Katkov S.S.*
Hybrid minimally invasive interventions in the treatment of solitary cholangiogenic liver abscesses. 86
- Evtikhov A.V., Lyubivyy E.D., Kim V.L.*
Treatment of severe liver trauma 89
- Komarov R.N., Cherniavskiy S.V., Simonyan A.O.*
Combined surgical treatment of a patient with kidney cancer stage 4 and coronary artery disease 93
- Seliverstov D.V., Suchkov I.A., Ryabova M.N., Gazaryan Z.S., Yudin V.A., Vvedenskiy A.I., Pshennikov A.S.*
Treatment strategy for non-combat mine — explosive injury of the lower limbs. 97

REVIEW

- Matveev I.A., Sipachev N.V., Gibert B.K., Matveev A.I., Zhukov P.A.*
Learning curves in acquisition of experience for new technologies 102
- Dmitriev I.V.*
Surgical techniques of pancreas transplantation: exocrine drainage. Part 1. 107
- Cherkasov G.E., Bagmet N.N., Solovyeva I.N., Shatveryan G.A.*
Blood-saving technologies in extensive liver resections 111

ANNIVERSARY

- Sovtsov S.A. On occasion of 70th anniversary 119