

Институт хирургии им. А.В. Вишневского
Издательская группа «Медиа Сфера»

«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 ре-
кламных материалов. Точка зрения авторов может
не совпадать с мнением редакции. К публикации
принимаются только статьи, подготовленные в соот-
ветствии с правилами для авторов. Направляя статью
в редакцию, авторы принимают условия договора пу-
бличной 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, 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 31.08.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 3500 экз.
Усл. печ. л. 14,5. Заказ 516
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

8'2020

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Зам. гл. редактора А.Ш. Ревизишвили, 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. Шельгин, проф. (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 рекомендована 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

8'2020

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

Затевахин И.И., Сажин А.В., Кириенко А.И., Нечай Т.В., Тягунов А.Е., Титкова С.М., Ануров М.В., Федоров А.В., Ивахов Г.Б., Мельников-Макарчук К.Ю., Мареев П.В.
 Диагностические и лечебные подходы при остром аппендиците в практике хирургов Российской Федерации. Результаты общероссийского опроса 5

Сарыгин П.В., Попов С.В., Ухин С.А.
 Хирургическая тактика лечения послеожоговых дефектов лица и свода черепа. 17

Тимербулатов М.В., Грушевская Е.А., Гришина Е.Е.
 Факторы риска развития инфекции области хирургического вмешательства после холецистэктомии и определение критериев нормального течения послеоперационного периода 23

Печетов А.А., Леднев А.Н., Волчанский Д.А.
 Кожно-мышечная пластика в лечении посттравматического остеомиелита костей грудной клетки 29

Салимов З.М., Пикин О.В., Рябов А.Б., Попов М.И., Кононец П.В., Волченко Н.Н., Блинов Д.А., Никулин К.А.
 Солитарная фиброзная опухоль плевры (клиника, диагностика, лечение) 35

Карданахишвили З.Б., Зулькарнаев А.Б., Степанов В.А.
 Особенности применения баллонной ангиопластики при лечении стенозов центральных вен у больных с артериовенозной фистулой, получающих лечение программным гемодиализом. 42

Глушков Н.И., Иванов М.А., Апресян А.Ю., Артемова А.С. Горовая, А.Д., Пуздряк П.Д., Бондаренко П.Б.
 Оправдано ли применение гибридных технологий при реваскуляризации аорто-подвздошно-бедренного сегмента ... 49

Косаев Дж.В.
 Ближайшие результаты консервативного лечения и операций непрямой реваскуляризации у больных с критической ишемией нижних конечностей на фоне дистальной окклюзии артерий 55

Бондарев Г.А., Липатов В.А., Лазаренко С.В., Северинов Д.А., Саакян А.Р.
 Исследование мнения врачей-хирургов об использовании гемостатических аппликационных материалов 61

Неймарк М.И., Шмелев В.В., Рахмонов А.А.
 Нарушения высших психических функций и их коррекция у больных, перенесших видеолапароскопическую холецистэктомию в условиях ингаляционной анестезии севофлураном 69

Матвеев Н.Л., Белоусов А.М., Бочкарь В.А., Макаров С.А.
 Малоинвазивные технологии в герниологии: применять нельзя экономить 75

ОБЗОРЫ

Лядов В.К., Гарипов М.Р., Полушкин В.Г., Тарасов Н.А., Аюпов Р.Т., Феоктистов Д.В.
 С-реактивный белок как ранний маркер несостоятельности швов толстокишечного анастомоза после резекции толстой кишки по поводу рака. Систематический обзор и метаанализ 82

Дмитриев И.В.
 Хирургические аспекты трансплантации поджелудочной железы: отведение экзокринного секрета трансплантата. Часть 2. 88

КРАТКИЕ СТАТЬИ

Минаев С.В., Герасименко И.Н., Григорова А.Н., Тимофеев С.В., Доронин Ф.В., Тимофеев С.И.
 3D-технологии в гепатобилиарной хирургии 103

Байков Б.В., Зулькарнаев А.Б., Янковой А.Г., Стругайло Е.В.
 Реконструкция аневризматически измененной артериовенозной фистулы после аррозивного кровотечения. Клиническое наблюдение. 107

Рябов А.Б., Хомяков В.М., Черемисов В.В., Кострыгин А.К., Аксенов С.А., Пестин И.С.
 Удаление забрюшинной лейомиосаркомы с резекцией и протезированием каваренального сегмента нижней полой вены 110

ORIGINAL ARTICLES

Zatevakhin I.I., Sazhin A.V., Kirienko A.I., Nechay T.V., Tyagunov A.E., Titkova S.M., M Anurov.V., Fedorov A.V., Ivakhov G. B., Melnikov-Makarchuk K. Yu., Mareev P.V.
 Diagnostic and treatment approaches for acute appendicitis in the Russian Federation. Results of the all-Russian survey 5

Sarygin P.V., Popov S.V., Ukhin S.A.
 Surgical treatment of post-burn defects of face and calvaria. 17

Timerbulatov M.V., Grushevskaya E.A., Grishina E.E.
 Risk factors of local infection after cholecystectomy and criteria of smooth postoperative period. 23

Pechetov A.A., Lednev A.N., Volchansky D.A.
 Musculocutaneous grafting in the treatment of irradiation-induced chest osteomyelitis 29

Salimov Z.M., Pikin O.V., Ryabov A.B., Popov M.I., Kononets P.V., Volchenko N.N., Blinov D.A., Nikulin K.A.
 Solitary fibrous tumor of pleura (symptoms, diagnosis, treatment) 35

Kardanakhishvili Z.B., Zulkarnaev A.B., Stepanov V.A.
 Features of balloon angioplasty in the treatment of central vein stenosis in patients with arteriovenous fistula on programmed hemodialysis 42

Glushkov N.I., Ivanov M.A., Apresyan A. Yu., Artemova A.S., Gorovaya A.D., Puzdryak P.D., Bondarenko P.B.
 Are hybrid technologies appropriate for revascularization of aortoiliac-femoral segment? 49

Kosaev Dzh.VE
 Arly outcomes of therapy and indirect revascularization surgery in patients with critical ischemia of lower extremities 55

Bondarev G.A., Lipatov V.A., Lazarenko S.V., Severinov D.A., Saakyan A.R.
 Analysis of opinion of surgeons on the role of topical hemostatic agents. 61

Neymark M.I., Shmelev V.V., Rakhmonov A.A.
 Violations of higher mental functions and their correction in patients undergoing video laparoscopic cholecystectomy under conditions of inhalation anesthesia with sevoflurane 69

Matveev N.L., Belousov A.M., Bochkar V.A., Makarov S.A.
 Minimally invasive ventral hernia repair: apply or save? 75

REVIEWS

Lyadov V.K., Garipov M.R., Polushkin V.G., Tarasov N.A., Ayupov R.T., Feoktistov D.V.
 C-reactive protein as early predictor of anastomotic leakage after surgery for colorectal cancer. Systematic review and meta-analysis 82

Dmitriev I.V.
 Surgical aspects of pancreas transplantation: exocrine drainage. Part 2. 88

CASE REPORT

Minaev S.V., Gerasimenko I.N., Grigorova A.N., Timofeev S.V., Doronin F.V., Timofeev S.I.
 3D-technologies in hepatobiliary surgery 103

Baykov B.V., Zulkarnaev A.B., Yankovoy A.G., Strugailo E.V.
 Reconstruction of aneurismal arteriovenous fistula after arrosive bleeding. 107

Ryabov A.B., Khomyakov V.M., Cheremisov V.V., Kostygin A.K., Aksenov S.A., Pestin I.S.
 Resection of retroperitoneal leiomyosarcoma followed by replacement of cavarenal segment of inferior vena cava 110