

«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

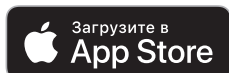
Адрес для корреспонденции:

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 12.10.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 13,5. Заказ 22-Z-1259
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»



ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

10'2022

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.

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.

О.И. Кит, акад. РАН, проф. (Ростов на Дону)

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.Н. Павлов, акад. РАН, проф. (Уфа)

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. 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 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

10'2022

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

O.I. Kit, academician of RAS, MD, PhD, professor (Rostov-on-Don)

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.N. Pavlov, academician of RAS, MD, PhD, professor (Ufa)

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>Ревишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Калинин Д.В., Кузнецов А.В.</i> Летальность при остром аппендиците в России	5
<i>Сажин В.П., Панин С.И., Юдин В.А., Подъяблонская И.А., Кузнецов А.А.</i> Влияние кадровой укомплектованности на результаты лечения хирургических больных. Статистическое исследование	15
<i>Шабунин А.В., Бедин В.В., Тавоилов М.М., Карпов А.А., Цуркан В.А., Алиева Ф.Ф., Пилюс Ф.Г.</i> Выбор способа хирургического лечения истинных аневризм селезеночной артерии	21
<i>Ярцев П.А., Тетерин Ю.С., Миронова К.А., Аскеров А.Ч.</i> Возможности пероральной видеохолангиоскопии при заболеваниях желчевыделительной системы	28
<i>Гаибов А.Д., Султанов Д.Д., Калмыков Е.Л., Неъматзода О., Авгонов У.М., Баратов А.К.</i> Реконструкция полых вен	35
<i>Закеряев А.Б., Виноградов Р.А., Сухоручкин П.В., Бутаев С.Р., Бахишев Т.Э., Ураков Э.Р., Барышев А.Г., Порханов В.А.</i> Сравнительные результаты различных методов бедренно-подколенного шунтирования аутологичной венной с применением анализа методом сопоставления оценок склонностей (propensity score matching)	44
<i>Козлов Ю.А., Полоян С.С., Капуллер В., Наркевич А.Н., Очиров Ч.Б., Черемнов В.С.</i> Применение лапароскопического метода PHELPS у детей с паховой грыжей	51
<i>Haithem Hussein Ali Almoamin, Sadik Hassan Kadhem, Hayder Abdulrazzaq Jassim</i> Abdominal pain in children with COVID-19	58
<i>Глушков П.С., Азимов Р.Х., Шемятовский К.А., Горский В.А.</i> Принципы безопасных эндоскопических операций на эндокринных органах шеи	63

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Аллахвердян А.С., Анипченко А.Н., Анипченко Н.Н., Черногорова Е.В.</i> Резекция нижней трети пищевода лапароскопическим трансиатальным доступом по поводу позднего рецидива ахалазии кардии после лапароскопической эзофагокардиомиотомии: 12 лет наблюдения	69
<i>Карташев А.А., Евтушенко Е.Г., Чарышкин А.Л.</i> Хирургическое лечение кисты брыжейки тонкой кишки	75

ОБЗОРЫ

<i>Восканян Ю.Э.</i> Неблагоприятные события, связанные с оказанием медицинской помощи, или Обратная сторона здравоохранения зарубежных стран (систематический обзор)	79
<i>Костанян Г.М., Храмых Т.П., Гайгиев Т.И., Ермолаев П.А., Колбина М.В., Мемус К.П.</i> Рентгенэндоваскулярные вмешательства при ишемии нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом: современные возможности и перспективы	99

РЕЗОЛЮЦИЯ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА

Славинорм — инновационный лекарственный препарат для патогенетического лечения облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей. Резолюция Экспертного совета от 25.08.2022	105
---	-----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Revishvili A.Sh., Olovyanny V.E., Kalinin D.V., Kuznetsov A.V.</i> Mortality in acute appendicitis in Russia	5
<i>Sazhin V.P., Panin S.I., Yudin V.A., Podyablonskaya I.A., Kuznetsov A.A.</i> Impact of staffing on the results of treatment among surgical patients. Statistical study	15
<i>Shabunin A.V., Bedin V.V., Tavobilov M.M., Karpov A.A., Tsurkan V.A., Alieva F.F., Pilyus F.G.</i> Selecting the most appropriate surgical treatment of true splenic artery aneurysm	21
<i>Yartsev P.A., Teterin Yu.S., Mironova K.A., Askerov A.Ch.</i> Oral cholangioscopy for biliary system diseases	28
<i>Gaibov A.D., Sultanov D.D., Kalmykov E.L., Nematzoda O., Avgonov U.M., Baratov A.K.</i> Reconstruction of caval veins	35
<i>Zakeryaev A.B., Vinogradov R.A., Sukhoruchkin P.V., Butaev S.R., Bakhishev T.E., Urakov E.R., Baryshev A.G., Porkhanov V.A.</i> Different methods of femoropopliteal bypass grafting with autologous vein: propensity score matching analysis	44
<i>Kozlov Yu.A., Poloyan S.S., Kapuller V., Narkevich A.N., Ochirov Ch.B., Cheremnov V.S.</i> Laparoscopic PHELPS approach in children with inguinal hernia: a retrospective comparative study	51
<i>Haithem Hussein Ali Almoamin, Sadik Hassan Kadhém, Hayder Abdulrazzaq Jassim</i> Abdominal pain in children with COVID-19	58
<i>Glushkov P.S., Azimov R.Kh., Shemyatovsky K.A., Gorsky V.A.</i> Principles of safe endoscopic surgery on the endocrine organs of the neck	63

BRIEF ARTICLES

<i>Allakhverdyan A.S., Anipchenko A.N., Anipchenko N.N., Chernogorova E.V.</i> Laparoscopic transhiatal resection of the lower third of the esophagus for late recurrence of achalasia cardia after laparoscopic esophagocardiomyotomy: a 12-year follow-up	69
<i>Kartashev A.A., Evtushenko E.G., Charyshkin A.L.</i> Surgical treatment of mesenteric cyst of small bowel	75

REVIEWS

<i>Voskanyan Yu.E.</i> Adverse events associated with medical care, or the dark side of health care in foreign countries: a systematic review	79
<i>Kostanyan G.M., Khramykh T.P., Gaygiev T.I., Ermolaev P.A., Kolbina M.V., Memus K.P.</i> Endovascular treatment for critical limb ischemia in patients with diabetes mellitus: new opportunities and prospects	99

RESOLUTION OF THE EXPERT COUNCIL

Slavinorm is an innovative drug for the pathogenetic treatment of obliterating diseases of the arteries of the lower extremities. Resolution of the Expert Council of 25.08.2022.	105
---	-----