

«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 09.07.21.
Формат 60×90 1/8. Тираж 3500 экз.
Усл. печ. л. 13. Заказ 3927
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»



Загрузите в
App Store



ДОСТУПНО В
Google Play

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

7'2021

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Зам. гл. редактора А.Ш. Ревшвили, 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.

М.И. Давыдов, акад. РАН, проф.

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

А.С. Ермолов, 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.

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

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

А.Ю. Разумовский, член-корр. РАН, 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.И. Прудков, проф. (Екатеринбург)

М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шельгин, 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

7'2021

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

M.I. Davydov, academician of RAS, MD, PhD, professor

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

A.S. Ermolov, 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

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

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

A.Yu. Razumovskiy, corresponding-member of RAS, MD, PhD, 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.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>Мудров А.А., Омарова М.М., Фоменко О.Ю., Благодарный Л.А., Костарев И.В., Соколова Ю.А., Серебрий А.Б., Нагудов М.А., Титов А.Ю.</i> Хирургическое лечение ректовагинальных свищей расщепленным влагалищно-прямокишечным лоскутом	5
<i>Мотус И.Я., Баженов А.В.</i> Гипергидроз: лечение, результаты, проблемы.	12
<i>Балкаров А.А., Алексеев М.В., Рыбаков Е.Г., Фролов С.А., Ачкасов С.И.</i> Профилактика несостоятельности колоректального анастомоза путем его укрепления (результаты рандомизированного исследования).	18
<i>Плаксин С.А., Фаршатова Л.И.</i> Причины резистентных плевральных выпотов и эффективность химического плеврореза в их лечении	24
<i>Подобед А.В., Курчин В.П., Бамбиза А.В., Савченко О.Г., Малькевич В.Т.</i> Сравнительный анализ непосредственных результатов видеоторакоскопических и открытых тимэктомий при лечении тимом I-II стадии	31
<i>Волков А.Ю., Неред С.Н., Козлов Н.А., Стилиди И.С., Архири П.П., Антонова Е.Ю., Привезенцев С.А.</i> Дифференцированный подход в хирургии забрюшинных неорганных липосарком	36
<i>Лобанов Л.С., Чепцов Ф.Р., Шилина И.Н., Лобанов Ю.С., Шаповалов К.Г., Лобанов С.Л.</i> Хирургические вмешательства в городской больнице в период ее деятельности в качестве моностанции для пациентов с COVID-19. Девятимесячный опыт	45
<i>Тетерин Ю.С., Тигиев Л.Р., Ярцев П.А., Степан Е.В., Рогаль М.Л., Куликов Ю.Д.</i> Тактика лечения механической желтухи у пациентов с новообразованиями большого сосочка двенадцатиперстной кишки	49
<i>Полянцева А.А., Фролов Д.В., Линченко А.М., Карпенко С.Н., Черноволонко А.А., Каплунова Е.В., Дьячкова Ю.А.</i> Встречаемость эрозивно-язвенных поражений желудочно-кишечного тракта и кровотечений у больных, оперированных на артериях нижних конечностей по поводу критической ишемии.	57

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Анипченко А.Н., Аллахвердян А.С., Левчук А.Л., Панин С.И., Федоров А.В.</i> «Кобленцкий алгоритм» лечения лапаростом	65
<i>Коваленко З.А., Ефанов М.Г.</i> Шкалы прогноза панкреатической фистулы после операции Уиппла	71
<i>Симонова М.С., Русаков М.А., Паршин В.Д.</i> Бронхиальные осложнения после трансплантации легких.	77

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Шабалина И.Ю., Тихонов А.М., Шишова С.В., Семенова Л.А., Сивокосов И.В.</i> Радиальная эндобронхиальная ультрасонография в комбинации с эндоскопической трансbronхиальной криобиопсией в дифференциальной диагностике инфильтрата в легком	84
<i>Печетов А.А., Маков М.А., Волчанский Д.А., Рагимов Ш.В.</i> Видеоторакоскопическая резекция сегментов базальной пирамиды при секвестрации нижней доли левого легкого	90
<i>Белов Ю.В., Нечаенко М.А., Фокина О.А., Иванова А.Г., Кипренский А.Ю., Гаджиева С.Ф.</i> Первично отсроченный во времени рост миксом правого и левого предсердий	94
<i>Лысенко А.В., Леднев П.В., Салагаев Г.И., Дракина О.В., Маркина А.Д.</i> Репротезирование трикуспидального клапана механическим протезом у пациентки с повторной ранней дисфункцией биопротеза.	98

ORIGINAL ARTICLES

<i>Mudrov A.A., Omarova M.M., Fomenko O.Yu., Blagodarnyi L.A., Kostarev I.V., Sokolova Yu.A., Nagudov M.A., Serebriy A.B., Titov A.Yu</i> Surgical treatment of rectovaginal fistula with vaginal rectangular flap	5
<i>Motus I.Ya., Bazhenov A.V.</i> Hyperhidrosis: treatment, results, problems	12
<i>Balkarov A.A., Alekseev M.V., Rybakov E.G., Frolov S.A., Achkasov S.I.</i> Prevention of colorectal anastomotic leakage using its reinforcement (results of the randomized study).....	18
<i>Plaksin S.A., Farshatova L.I.</i> Causes of resistant pleural effusions and efficiency of chemical pleurodesis in these patients	24
<i>Podobed A.V., Kurchin V.P., Bambiza A.V., Savchenko O.G., Malkevich V.T.</i> Early outcomes of thoracoscopic and open thymectomy for thymoma stage i-ii.	31
<i>Volkov A.Yu., Nered S.N., Kozlov N.A., Stilidi I.S., Arkhiri P.P., Antonova E.Yu., Privezentsev S.A.</i> Differentiated surgical approach for retroperitoneal non-organ liposarcoma	36
<i>Lobanov L.S., Cheptsov F.R., Shilina I.N., Lobanov Yu.S., Shapovalov K.G., Lobanov S.L.</i> Surgical procedures at the city hospital for patients with COVID-19. A 9-month experience	45
<i>Teterin Yu.S., Tigiev L.R., Yartsev P.A., Stepan E.V., Rogal M.L., Kulikov Yu.D.</i> Management of obstructive jaundice in patients with neoplasms of the greater duodenal papilla	49
<i>Polyantsev A.A., Frolov D.V., Linchenko A.M., Karpenko S.N., Chernovolenko A.A., Kaplunova E.V., Dyachkova Yu.A.</i> Incidence of peptic ulcers accompanied by gastrointestinal bleeding after surgery for critical lower limb ischemia	57

REVIEW

<i>Anipchenko A.N., Allakhverdyan A.S., Levchuk A.L., Panin S.I., Fedorov A.V.</i> Koblentz algorithm for open abdomen management	65
<i>Kovalenko Z.A., Efanov M.G.</i> Scoring systems to predict pancreatic fistula after Whipple procedure.....	71
<i>Simonova M.S., Rusakov M.A., Parshin V.D.</i> Airway complications after lung transplantation	77

CASE REPORT

<i>Shabalina I.Yu., Tikhonov A.M., Shishova S.V., Semenova L.A., Sivokozov I.V.</i> Radial endobronchial ultrasound combined with transbronchial lung cryobiopsy in differential diagnosis of pulmonary infiltrate	84
<i>Pechetov A.A., Makov M.A., Volchansky D.A., Ragimov Sh.V.</i> VATS resection of basal pyramid segments in sequestration of the left lower lobe	90
<i>Belov Yu.V., Nechaenko M.A., Fokina O.A., Ivanova A.G., Kiprensky A.Yu., Gadzhieva S.F.</i> Primary delayed growth of the right and left atrial myxoma	94
<i>Lysenko A.V., Lednev P.V., Salagaev G.I., Drakina O.V., Markina A.D.</i> Redo tricuspid valve replacement with mechanical prosthesis for repeated early bioprosthetic valve failure	98