

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

Подписано в печать 04.02.21.
Формат 60×90 1/8. Тираж 3500 экз.
Усл. печ. л. 13,5. Заказ 579
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

2'2021

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.

М.И. Давыдов, акад. РАН, проф.

А.Ф. Дронов, д.м.н., 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.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)

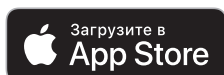
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

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

2'2021

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

V.K. Gostishchev, academician of RAS, MD, PhD, professor

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

A.F. Dronov, 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.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>Восканян С.Э., Попов М.В., Артемьев А.И., Сушков А.И., Колышев И.Ю., Рудаков В.С., Мальцева А.П., Забежинский Д.А.</i> Билиарные анастомотические стриктуры после трансплантации правой доли печени от живого родственного донора: опыт одного трансплантационного центра	5
<i>Попов А.Ю., Лищишин В.Я., Петровский А.Н., Барышев А.Г., Лищенко А.Н., Григоров С.П., Порханов В.А.</i> Ближайшие результаты панкреатодуоденальных резекций после различных вариантов реконструкции пищеварительной системы	14
<i>Ветшев Ф.П., Шестаков А.Л., Таджикибова И.М., Цховребов А.Т., Битаров Т.Т., Шахбанов М.Э.</i> Робот-ассистированные субтотальные резекции пищевода по McKeown	20
<i>Лебедев Н.В., Попов В.С., Климов А.Е., Сванадзе Г.Т.</i> Сравнительная оценка систем прогноза исхода вторичного перитонита	27
<i>Паршин В.Д., Русаков М.А., Берикханов З.Г., Симонова М.С., Урсов М.А.</i> Оценка эластичности трахеи и натяжения трахеального анастомоза при рубцовом стенозе	32
<i>Алексеев М.В., Шелыгин Ю.А., Рыбаков Е.Г.</i> Факторы риска, влияющие на отказ от ликвидации превентивной стомы у больных раком прямой кишки: уни- и мультивариантный анализ	40
<i>Нарбаев Т.Т., Алиев М.М., Юлдашев А.Ю., Тураева Ж.Т.</i> Морфологические критерии хирургического лечения аноректальных мальформаций у детей	48
<i>Белов Ю.В., Косенков А.Н., Винокуров И.А., Аль-Юсеф А.</i> Лечение рецидивного травматического стерно-медиастенита после кардиохирургических операций	53
<i>Асланиди И.П., Пурсанова Д.М., Мухортова О.В., Шурупова И.В., Екаева И.В., Аракелян В.С., Голухова Е.З., Мироненко В.А., Гарманов С.В., Попов Д.А.</i> Возможности ПЭТ/КТ С 18F-фтордезоксиглюкозой в диагностике инфекции сосудистых протезов	58
<i>Суковатых Б.С., Середицкий А.В., Азаров А.М., Мурадян В.Ф., Суковатых М.Б.</i> Однолетние результаты консервативного и эндоваскулярного лечения тромбозов глубоких вен с развитием тяжелой острой венозной недостаточности	67
<i>Азимов Р.Х., Курбанов Ф.С., Чиников М.А., Шемятовский К.А., Тархани М.К.М., Джуманов А.К.</i> Четырехлетний опыт пластики грыж передней брюшной стенки сетчатыми имплантатами из титановой нити	107

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Пантелеев В.И., Калдаров А.Р., Горин Д.С., Кригер А.Г.</i> Сочетание внутрипротоковой папиллярной муцинозной опухоли с другими кистозными опухолями поджелудочной железы	80
<i>Липатов К.В., Асатрян А.Г., Мелконян Г.Г., Кириллин А.В., Горбачева И.В.</i> Острый гематогенный остеомиелит таза у взрослого с множественными гнойными метастазами	84

ОБЗОРЫ

<i>Плеханов А.Н., Товаришинов А.И.</i> Регенерация печени: решенные и проблемные вопросы (сообщение 2)	88
<i>Панин С.И., Бебуришвили А.Г., Прудков М.И., Совцов С.А., Тимербулатов В.М., Быков А.В., Абдуллаев Э.Г., Хасанов А.Г., Нишневич Е.В., Федоров А.В.</i> Лапаротомные и лапароскопически ассистированные операции из минидоступа в лечении прободной язвы. Систематический обзор и мета-анализ	94
<i>Ахаладзе Д.Г.</i> Оправдана ли операция alrps у детей?	101

НЕКРОЛОГ

Борис Константинович Шуркалин (1936—2020)	106
---	-----

ЮБИЛЕЙ

Игорь Иванович Затевахин (к 85-летию со дня рождения)	107
---	-----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Voskanyan S.E., Popov M.V., Artemiev A.I., Sushkov A.I., Kolyshev I.Y., Rudakov V.S., Maltseva A.P., Zabezhinskiy D.A.</i> Biliary anastomotic strictures after right lobe living donor liver transplantation: a single-center experience	5
<i>Popov A.Yu., Lishchishin V.Ya., Petrovskiy A.N., Lishchenko A.N., Grigorov S.P., Baryshev A.G., Porkhanov V.A.</i> Immediate outcomes of pancreatoduodenectomy after different digestive reconstruction procedures	14
<i>Vetshev F.P., Shestakov A.L., Tadzhibova I.M., Tskhovrebov A.T., Bitarov T.T., Shakhbanov M.E.</i> Initial experience of robot-assisted minimally invasive McKeown esophagectomy.	20
<i>Lebedev N.V., Popov V.S., Klimov A.E., Svanadze G.T.</i> Comparative assessment of prognostic systems for secondary peritonitis outcome	27
<i>Parshin V.D., Rusakov M.A., Berikkhanov Z.G., Simonova M.S., Ursov M.A.</i> Assessment of tracheal elasticity and tracheal anastomosis tension in cicatricial stenosis.	32
<i>Alekseev M.V., Shelygin Yu.A., Rybakov E.G.</i> Risk factors associated with non-closure of defunctioning stoma in patients with rectal cancer: univariate and multivariate analysis.	40
<i>Narbaev T.T., Aliev M.M., [Yuldashev A.Yu.], Turaeva Zh.T.</i> Morphological criteria for surgical treatment of anorectal malformations in children	48
<i>Belov Yu.V., Kosenkov A.N., Vinokurov I.A., Al-Yousef A.</i> Treatment of recurrent traumatic sterno-mediastinitis after cardiac surgery	53
<i>Aslanidis I.P., Pursanova D.M., Mukhortova O.V., Shurupova I.V. Ekaeva, I.V., Arakelyan V.S., Golukhova E.Z., Mironenko V.A., Garmanov S.V., Popov D.A.</i> 18F-fluorodeoxyglucose PET/CT in the diagnosis of vascular graft infection	58
<i>Sukovatykh B.S., Sereditskiy A.V., Azarov A.M., Muradyan V.F., Sukovatykh M.B.</i> One-year results of conservative and endovascular treatment of deep venous thrombosis followed by severe acute venous insufficiency	67
<i>Azimov R.H., [Kurbanov F.S.], Chinikov M.A., Shemyatovskij K.A., Tarkhani M.K.M., Dzhumanov A.K.</i> Four years of experience in plastic surgery of anterior abdominal wall hernias with mesh implants made of titanium thread.	107

CASE REPORT

<i>Panteleev V.I., Kaldarov A.R., Gorin D.S., Kriger A.G.</i> Combination of intraductal papillary mucinous neoplasm with other cystic pancreatic tumors	80
<i>Lipatov K.V., Asatryan A.G., Melkonyan G.G., Kirillin A.V., Gorbacheva I.V.</i> Acute haematogenous osteomyelitis of the pelvis with multifocal pyogenic abscesses in an adult	84

REVIEW

<i>Plekhanov A.N., Tovarshinov A.I.</i> Liver regeneration: resolved and problem issues	88
<i>Panin S.I., Beburishvili A.G., Prudkov M.I., Sovtsov S.A., Timerbulatov V.M., Bykov A.V., Abdullaev E.G., Khasanov A.G., Nishnevich E.V., Fedorov A.V.</i> Open and laparoscopic surgery via minimally invasive approach in the treatment of perforated ulcer: a systematic review and metaanalysis	94
<i>Akhaladze D.G.</i> Is the alpps procedure justified in children?	101

OBITUARY

Boris Konstantinovich Shurkalin (1936–2020)	106
---	-----

ANNIVERSARY

Igor Ivanovich Zatevakhin. On occasion of 85 th anniversary.	107
---	-----