

«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 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

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ054

Подписано в печать 30.09.21.
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ 1081
Отпечатано в ООО «Белый ветер»



Загрузите в
App Store



ДОСТУПНО В
Google Play

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

10'2021

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.

Александр Бахман, проф., доктор медицины
(Базель, Швейцария)

Игорь Белянский, доктор медицины
(Аннаполис, Мэриленд, США)

Стивен Д. Векснер, доктор медицины
(Уэстон, Флорида, США)

М.И. Давыдов, акад. РАН, проф.

А.А. Еременко, 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.

Гильберт Массард, проф., доктор медицины,
(Страсбург, Франция)

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

10'2021

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

Alexander Bachmann, Prof., MD (Basel, Switzerland)

Igor Belyansky, MD, (Annapolis, Maryland, USA)

Steven D. Wexner, MD, (Weston, Florida, USA)

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

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

G.P. Kotelnikov, academician 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

Gilbert Massard, Member of the Editorial Board,

Prof., MD, MSc, PhD, HDR, (Strasbourg, France)

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

ЛЕКЦИЯ

Кригер А.Г.

Актуальные вопросы хирургии опухолей поджелудочной железы	5
---	---

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Егоров В.И., Петров Р.В., Амосова Е.Л., Харазов А.Ф., Петров К.С., Журина Ю.А., Кондратьев Е.В., Зельтер П.М., Дзигасов С.О., Григорьевский М.В.

Дистальная резекция поджелудочной железы с резекцией чревного ствола вместе с правой или левой печеночной артерией без артериальной реконструкции (расширенная DP-CAR)	13
--	----

Невельский В.В., Гольцов В.Р.

Выбор тактики лечения осложненных псевдокист поджелудочной железы	29
---	----

Емельянов С.И., Самсонов Э.Х., Курганов И.А., Секундова М.А., Богданов Д.Ю.

Технические особенности установки пищеводных стентов в зависимости от типа доставочного устройства	36
--	----

Кабанов М.Ю., Глушков Н.И., Семенов К.В., Дегтерев Д.Б., Савченков Д.К., Кошелев Т.Е., Фокина А.А., Брызгалов Д.К.

Возможности эндоскопического лечения холедохолитиаза у пациентов 80 лет старше	45
--	----

Кит О.И., Туркин И.Н., Розенко Д.А., Харазов Д.А., Тихонова С.Н., Лейман И.А., Скопинцев А.М., Лазутин Ю.Н.

Хирургическое лечение билатерального метастатического первично- множественного немелкоклеточного рака легкого с использованием экстракорпоральной мембранной оксигенации	52
--	----

Рябов А.Б., Поддубный И.В., Трунов В.О., Кубиров М.С., Хижников А.В., Милащенко Т.А., Манжос П. И., Иманалиева А.А.

Хирургическое лечение детей с нейrogenными опухолями забрюшинного пространства	59
--	----

Есаков Ю.С., Ефтеев Л.А., Банова Ж.И., Гафоров Д.А., Сурахина Я.И., Туквадзе З.Г., Галкин В.Н.

Ускоренная реабилитация в торакальной хирургии: опыт внедрения протоколов в клиническую практику городской онкологической больницы.	68
--	----

Семагин А.А., Шалдыбин П.Д., Фокин А.А.

Прямая реваскуляризация миокарда через 6, 12, 24 часа при остром коронарном синдроме	75
--	----

ОБЗОРЫ

Далгатов К.Д., Курсков А.О., Халбагинов А.А., Сажин А.В.

Современные подходы к панкреатическим анастомозам	81
---	----

Комарова Е.А., Липатов К.В., Шевчук А.С.

Гнойный илеопсоит: современная концепция этиопатогенеза, диагностики, хирургического лечения.	87
--	----

Алиев С.А., Алиев Э.С.

Назоинтестинальная интубация в хирургии острой кишечной непроходимости и перитонита: прошлое, настоящее и будущее	92
---	----

Горбач Ю.М., Марийко В.А.

Профилактика послеоперационного гипопаратиреоза и его лечение	100
---	-----

КРАТКИЕ СТАТЬИ

Морозова М.М., Иванова Е.И., Чардаров Н.К., Должанский О.В., Шатверян Г.А., Камалов Ю.Р.

Множественные гепатоцеллюлярные аденомы и почечноклеточный рак, ассоциированные с приемом бодибилдером анаболических андрогенных стероидов	105
--	-----

Белов Д.В., Гарбузенко Д.В., Ануфриева С.С.

Редкий случай герниации и ущемления желчного пузыря	110
---	-----

Красильников Д.М., Абдулянов А.В., Николаев Я.Ю., Ахунов А.И.

Случай сочетанной открытой травмы живота с повреждением нижней полой вены.	113
---	-----

ЮБИЛЕЙ

Кригер А.Г. К 70-летию со дня рождения	116
--	-----

НЕКРОЛОГ

Андрей Евгеньевич Зотиков (4.12.1959—23.08.2021)	118
--	-----

ХРОНИКА

Резолюция Открытого Пленума Всероссийской общественной организации «Общество герниологов»

(Москва, 20.11.20.)	119
---------------------------	-----

LECTURE

Kruger A.G.

Actual issues of pancreatic tumor surgery	5
---	---

ORIGINAL ARTICLES

Egorov V.I., Petrov R.V., Amosova E.L., Kharazov A.F., Petrov K.S., Zhurina Yu.A., Kondratyev E.V., Zelter P.M., Dzugasov S.O., Grigorievsky M.V.

Distal pancreatectomy with resection of the celiac trunk, right or left hepatic artery without arterial reconstruction (extended DP-CAR)	13
--	----

Nevelskiy V.V., Goltsov V.R.

Treatment strategy for complicated pancreatic pseudocysts	29
---	----

Emelyanov S.I., Samsonyan E.Kh., Kurganov I.A., Sekundova M.A., Bogdanov D.Yu.

Technical features of esophageal stent deployment	36
---	----

Kabanov M.Yu., Glushkov N.I., Sementsov K.V., Degterev D.B., Savchenkov D.K., T.E. Koshelev, Fokina A.A., Bryzgalov D.K.

Endoscopic treatment of choledocholithiasis in patients over 80 years old	45
---	----

Kit O.I., Turkin I.N., Rozenko D.A., Kharagezov D.A., Tikhonova S.N., Leyman I.A., Skopintsev A.M., Lazutin Yu.N.

Surgical treatment of bilateral metachronous primary multiple non-small cell lung cancer using extracorporeal membrane oxygenation	52
--	----

Ryabov A.B., Poddubnyy I.V., Trunov V.O., Kubiroy M.S., Khizhnikov A.V., Milashchenko T.A., Manzhos P.I., Imanalieva A.A.

Surgical treatment of retroperitoneal neurogenic tumors in children.	59
---	----

Esakov Yu.S., Efteev L.A., Banova Zh.I., Gaforov D.A., Suryakhina Ya.I., Tukvadze Z.G., Galkin V.N.

Enhanced recovery in thoracic surgery	68
---	----

Semagin A.A., P.D. Shaldybin, Fokin A.A.

Direct myocardial revascularization after 6, 12 and 24 hours of acute coronary syndrome.	75
---	----

REVIEWS

Dalgatov K.D., Kurskov A.O., Khalbaginov A.A., Sazhin A.V.

Pancreatodigestive anastomosis: from history to modernity	81
---	----

Komarova E.A., Lipatov K.V., Shevchuk A.S.

Purulent iliopsoitis: etiology, pathogenesis, diagnosis and surgical treatment.	87
--	----

Aliyev S.A., Aliyev E.S.

Nasointestinal intubation in surgery of acute intestinal obstruction and peritonitis: past, present and future	92
--	----

Gorbach Yu.M., Maryko V.A.

Prevention and treatment of postoperative hypoparathyroidism	100
--	-----

BRIEF ARTICLES

Morozova M.M., Ivanova E.I., Chardarov N.K., Dolzhanskiy O.V., Shatveryan G.A., Kamalov Yu.R.

Multiple hepatocellular adenomas and renal cell carcinoma associated with anabolic androgenic steroids.	105
--	-----

Belov D.V., Garbuzenko D.V., Anufrieva S.S.

A rare case of herniation and incarceration of the gallbladder.	110
--	-----

Krasilnikov D.M., Abdulyanov A.V., Nikolaev Ya.Yu., Akhunov A.I.

Open abdominal trauma with inferior vena cava injury.	113
--	-----

ANNIVERSARY

Kruger A.G. To the 70th birthday anniversary	116
--	-----

OBITUARY

A.E. Zotikov. (4.12.1959—23.08.2021)	118
--	-----

CHRONICLE

Resolution of the Open Plenum of the All-Russian Public organization "Society of Herniologists" (Moscow, 20.11.20.)	119
--	-----