

«Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова» —  
научно-практический рецензируемый  
медицинский журнал. Выходит 12 раз в год  
Основан в 1925 году

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.

**Издательская группа «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 прини-  
маются только статьи, подготовленные в соответствии  
с правилами для авторов. Направляя статью в редак-  
цию, авторы принимают условия договора публичной  
оферты. С правилами для авторов и договором публич-  
ной оферты можно ознакомиться на сайте www.  
mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведе-  
ние материалов, опубликованных в журнале, допуска-  
ется только с письменного разрешения издателя — Из-  
дательской группы «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  
издательской группой «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и верстка:  
О.В. Ненашева, М.В. Коновалова  
Корректор: Д.П. Богданова  
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ054

Подписано в печать 14.06.2024  
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.  
Усл. печ. л. 13,5. Заказ 3410  
Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания «ЭксПресс»

# ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

6'2024

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Зам. гл. редактора А.Ш. Ревишвили, акад. РАН, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора А.В. Сажин, член-корр 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, член-корр. РАН, 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.

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.

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

В.А. Порханов, акад. РАН, проф.

Д.Ю. Пушкарь, акад. РАН, 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, акад. РАН, проф.

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.В. Анищенко, проф. (Россия)

Б.Н. Башанкаев (Россия)

А.Г. Бебуришвили, проф. (Россия)

А.П. Власов, д.м.н., проф. (Россия)

И.И. Затевахин, акад. РАН, проф. (Россия)

М.Р. Кузнецов, д.м.н., проф. (Россия)

С.И. Панин, д.м.н. (Россия)

М.И. Прудков, проф. (Россия)

М.Ф. Черкасов, проф. (Россия)

Ю.А. Шельгин, акад. РАН (Россия)

А.М. Шулуто, проф. (Россия)

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.

Издательская группа МЕДИА СФЕРА Москва·MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

Vishnevsky Institute of Surgery  
«Media Sphera» Publishing Group

Pirogov Russian 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 Sci-  
ence, 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](mailto:info@mediasphera.ru)  
[www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru)

**Address for correspondence:**

127238 Moscow, PO Box 54, Media Sphera  
Advertising Department: (495) 482-0604  
[reklama@mediasphera.ru](mailto:reklama@mediasphera.ru)  
Subscription department: (495) 482-5336  
[zakaz@mediasphera.ru](mailto: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 articles  
prepared according to the authors' guidelines are accepted  
for publication. Submitting an article to the editorial board  
the authors accept the terms and conditions of the public  
offer agreement. Authors' guidelines and public offer  
agreement may be found on the website: [www.mediasphera.ru](http://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](mailto: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.V. Konovalova

Corrector: D.P. Bogdanova

Translation: G.I. Salagaev

# Pirogov Russian Journal of SURGERY

## 6'2024

### 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

A.V. Sazhin, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

##### 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, corresponding-member of RAS, 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

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

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

V.A. Porhanov, academician of RAS, professor

D.Yu. Pushkar, academician 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, academician of RAS, MD, PhD, professor

#### EDITORIAL COUNCIL

V.V. Anischenko, professor (Russia)

B.N. Bashankaev (Russia)

A.G. Beburishvili, professor (Russia)

A.P. Vlasov MD, professor (Russia)

I.I. Zatevakhin, academician of RAS, MD, PhD, professor (Russia)

M.R. Kuznetsov MD, professor (Russia)

S.I. Panin MD (Russia)

M.I. Prudkov, professor (Russia)

M.F. Cherkasov, professor (Russia)

Yu.A. Shelygin, academician of RAS (Russia)

A.M. Shulutko, professor (Russia)

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.

Издательская группа МЕДИЯ СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Старков Ю.Г., Ваганов А.И., Замолодчиков Р.Д., Джантуханова С.В.  
Внутрипротоковая радиочастотная абляция при новообразованиях большого сосочка двенадцатиперстной кишки с внутрипротоковым распространением ..... 5
- Дынько В.Ю., Кулагин В.В., Габриэль С.А., Мамишев А.К., Дурлештер В.М., Макаренко А.С., Грицай А.Д.  
Современные эндоскопические технологии при хроническом кальцинозном панкреатите ..... 15
- Ларин И.В., Щаницын И.Н., Толстокоров А.С., Аракелян В.С.  
Оценка эффективности реваскуляризации у пациентов с синдромом диабетической стопы методом параинфракрасной оксиметрии ..... 20
- Берикханов З.Г., Авдеев С.Н., Неклюдова Г.В., Мерзжоева З.М., Пономарь С.А., Гольцева М.С.  
Полостные образования легких при COVID-19-ассоциированной пневмонии ..... 28
- Чесалина Я.О., Шабалина И.Ю., Семенова Л.А., Сивокозов И.В.  
Навигационная бронхоскопия с трансбронхиальной криобиопсией в дифференциальной диагностике периферических образований легких ..... 36
- Цзяньлу Т., Фэн Л., Вэньтао Ч., Хаммоуда Х.И.М., Исмаилова М.С., Шабанова З.А., Эфендиева А.Ш.  
Сравнение лечебного эффекта тотального эндопротезирования коленного сустава в разных возрастных группах ..... 45
- Perez Cubas Rosemary Dominique, Villena Ruiz Miguel Angel, Zavaleta-Corvera Carlos, Caballero-Alvarado José, Zafra Saldaña Christian, Pozzuoli Aguilar Gabriela  
Отношение нейтрофилов к лимфоцитам как предиктор резекции кишки у больных с ущемленными паховыми грыжами ..... 51
- Комаров Р.Н., Новиков С.С., Осминин С.В., Тлисов Б.М., Астаева М.О., Базиянц Л.Р.  
Реконструкция double-tract после гастрэктомии по поводу рака желудка у пациентов с конкурирующими сердечно-сосудистыми заболеваниями ..... 58

## КРАТКИЕ СТАТЬИ

- Паршин В.Д., Синицын М.В., Соколов Е.Г., Марийко А.В., Трубицын И.С., Паршин А.В.  
Хирургия осложненной добавочной доли непарной вены ..... 70
- Дергалъ С.В., Корытцев В.К., Мазоха А.В., Шестеркин А.Ю., Стаханова О.И.  
Существует ли альтернатива операции Гетца при нарушении целостности холедоха? ..... 77
- Макаров И.В., Пушкин С.Ю., Дмитриева М.А.  
Торакоскопическое удаление рецидивной атипично расположенной аденомы околощитовидной железы переднего средостения у пациентки с гиперпаратиреозом, находящейся на заместительной почечной терапии ..... 81
- Гамзалаева М.Г., Магомедова Х.Д., Салаватова М.М.-Р., Магомедкасумова Т.С., Магомедов А.Р.  
Успешное лечение тяжелого гнойного перитонита на фоне синдрома внутрибрюшной гипертензии (клинический случай) ..... 88
- Карпенко М.О., Шостка К.Г., Шиляев А.В., Загайнов Е.В.  
Хирургическое лечение хондромиксоидной фибромы ребер из комбинированного торакоабдоминального доступа ..... 94

## ИЗ ИСТОРИИ

- Зверева Е.Е., Кутя С.А.  
Вклад А.Ф. Каблукова (1857—1915) в билиарную хирургию ..... 100

## НЕКРОЛОГ

- Дронов Анатолий Федорович ..... 105

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Starkov Yu.G., Vagapov A.I., Zamolodchikov R.D., Dzentukhanova S.V.</i> Intraductal radiofrequency ablation for neoplasms of the major duodenal papilla with intraductal spread .....	5
<i>Dynko V.Yu., Kulagin V.V., Gabriel S.A., Mamishev A.K., Durlshter V.M., Makarenko A.S., Gritsay A.D.</i> Modern endoscopic technologies for chronic calcifying pancreatitis .....	15
<i>Larin I.V., Shchanitsyn I.N., Tolstokorov A.S., Arakelyan V.S.</i> Evaluation of revascularization efficiency using near-infrared oximetry in patients with diabetic foot syndrome .....	20
<i>Berikhanov Z.G., Avdeev S.N., Neklyudova G.V., Merzhoeva Z.M., Ponomar S.A., Goltseva M.S.</i> Cavitary lung lesions in COVID-19 associated pneumonia: a single-center study of 40 cases .....	28
<i>Chesalina Ya.O., Shabalina I.Yu., Semenova L.A., Sivokozov I.V.</i> Navigational bronchoscopy with tranbronchial cryobiopsy in differential diagnosis of peripheral pulmonary lesions .....	36
<i>Jianlu T., Feng L., Wentao C., Hammouda H.I.M., Ismailova M.S., Shabanova Z.A., Efendieva A.Sh.</i> Total knee replacement in different age groups .....	45
<i>Perez Cubas Rosemary Dominique, Villena Ruíz Miguel Angel, Zavaleta-Corvera Carlos, Caballero-Alvarado José, Zafra Saldaña Christian, Pozzuoli Aguilar Gabriela</i> Neutrophil-to-lymphocyte ratio as a predictor of intestinal resection in incarcerated inguinal hernias .....	51
<i>Komarov R.N., Novikov S.S., Osmenin S.V., Tlilov B.M., Astaeva M.O., Baziyants L.R.</i> Double-tract reconstruction after gastrectomy for gastric cancer in patients with concomitant cardiovascular diseases .....	58

## BRIEF ARTICLES

<i>Parshin V.D., Sinitsyn M.V., Sokolovich E.G., Mariyko A.V., Trubitsin I.S., Parshin A.V.</i> Surgery for complicated accessory lobe of the azygos vein .....	70
<i>Dergal S.V., Koryttsev V.K., Mazokha A.V., Shesterkin A.Yu., Stakhanova O.I.</i> Is there an alternative to Getz procedure for common bile duct disruption? .....	77
<i>Makarov I.V., Pushkin S.Yu., Dmitrieva M.A.</i> Thoracoscopic resection of recurrent atypically located parathyroid adenoma of anterior mediastinum in a patient with hyperparathyroidism undergoing renal replacement therapy .....	81
<i>Gamzalaeva M.G., Magomedova Kh.D., Salavatova M.M.-R., Magomedkasumova T.S., Magomedov A.R.</i> Successful treatment of severe purulent peritonitis against the background of intraperitoneal hypertension syndrome (clinical case) .....	88
<i>Karpenko M.O., Shostka K.G., Shilyaev A.V., Zagainov E.V.</i> Surgical treatment of chondromyxoid fibroma of ribs via thoracoabdominal access .....	94

## FROM THE HISTORY

<i>Zvereva E.E., Kutya S.A.</i> Contribution of A.F. Kablukov (1857—1915) to biliary surgery .....	100
---	-----

## OBITUARY

<i>Dronov A.F.</i> .....	105
--------------------------	-----