

«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.

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-
дательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

119991 Москва, Абрикосовский пер., д. 2
Тел.: (499) 248-5222, (495) 482-0604

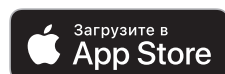
Адрес для корреспонденции:

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 17.01.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 16. Заказ 256
Отпечатано в ООО «ЛИР»



ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

1'2024

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, 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. Пушкар, 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. Шелыгин, акад. РАН (Россия)

А.М. Шулутко, 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 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
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 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. 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.V. Konovalova

Correctors: D.P. Bogdanova

Translation: G.I. Salagaev

Pirogov Journal of SURGERY

1'2024

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

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 МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Паршин В.Д., Порханов В.А., Поляков И.С., Коваленко А.Л., Жихарев В.А., Паршин А.В.,
Русаков М.А., Паршин В.В.*
Усовершенствование хирургической техники при резекции линейной части трахеи
с последующим анастомозом 6
- Гасанов М.А., Даниелян Ш.Н., Черноусов Ф.А., Гасанов А.М., Рабаданов К.М., Татарникова Е.В.,
Бармина Т.Г., Титова Г.П., Невдах С.К.*
Эффективность эндоскопической вакуумной терапии в комплексном минимально
инвазивном лечении перфораций пищевода 21
- Куликов Ю.Д., Тетерин Ю.С., Миронова А.С., Ярцев П.А., Т.Э. Рохас Тадевосян, Нугуманова К.А.*
Эндоскопическое стентирование при опухолевых стриктурах панкреатобилиарной зоны 29
- Власов А.П., Трофимов В.А., Власова Т.И., Рязанцев В.Е., Синявина К.М.*
Ренальный дистресс-синдром в хирургии и уронефрологии: понятие, патогенез,
основы профилактики и коррекции 34
- Мельников-Макарчук К.Ю., Сажин И.В., Алимов А.Н., Зажогин Д.О., Зотова П.И., Иванова М.А.,
Маркин А.А., Собакина А.А., Нечай Т.В.*
Операция «ТАРР» при небольших вентральных грыжах — потенциальный «золотой стандарт»
для досуточной госпитализации? 42
- Семагин А.А., Лукин О.П., Фокин А.А.*
Сравнительный анализ госпитальных и отдаленных результатов пациентов с острой
дисфункцией коронарных шунтов в зависимости от тактики лечения 50
- Кочетков Ф.Д., Сучков И.А., О.В. Зайцев, Кошкина А.В.*
Современные биохимические маркеры острой мезентериальной ишемии 58
- Гавриленко А.В., Абрамян А.В., Кочетков В.А., Тарабрин Е.А.*
Эффективность и безопасность хирургического лечения больных с патологической
извитостью внутренней сонной артерии 64
- Салиба М.Б., Живова В.А., Ветшев Ф.П., Габаидзе Д.И., Эфендиев К.Т., Уденеев А.М.,
Павлова Е.А., Ширяев А.А.*
Первый опыт применения отечественной видеофлюоресцентной установки для визуализации
и оценки кровотока околощитовидных желез 71

ОБЗОР

- Акопов А.Л., Папаян Г.В., Федотова Д.А.*
Интраоперационная флюоресцентная визуализация периферических опухолей легких
в ближнем инфракрасном диапазоне 79

КРАТКИЕ СТАТЬИ

- Разумовский А.Ю., Степаненко Н.С., Куликова Н.В., Кисленко А.А.*
Торакоскопическая резекция трахеи у ребенка в условиях экстракорпоральной
мембранной оксигенации 86
- Охотников О.И., Яковлева М.В., Красников П.А., Охотников О.О.*
Рецидивный бактериальный абсцесс левой половины печени, обусловленный инородным телом
(рыбья кость) — тактика рентгенохирургического лечения 91
- Пантелеев В.И., Кригер А.Г., Гуца А.О., Джигкаева М.М.*
Липома малого таза и ягодичной области 97

*Агафонов Г.М., Петров А.С., Атюков М.А., Новикова О.В., Земцова И.Ю.,
Двораковская И.В., Яблонский П.К.*

Секвестрация верхней доли правого легкого — редкая причина правостороннего
рецидивирующего спонтанного пневмоторакса 102

*Котельников Г.П., Колсанов А.В., Николаенко А.Н., Иванов В.В., Долгушкин Д.А., Панкратов А.С.,
Огурцов Д.О., Дороганов С.О., Стройкова А.Д.*

Эндопротезирование голеностопного сустава при лечении грубой посттравматической деформации
дистального отдела большеберцовой кости. Клинический случай 110

Кательницкая О.В., Барашев А.А., Аушева Т.В.

Выбор оптимального решения в профилактике ВТЭО у онкохирургических пациентов
со сниженной функцией почек 119

ORIGINAL ARTICLES

<i>Parshin V.D., Porkhanov V.A., Polyakov I.S., Kovalenko A.L., Zhikharev V.A., Parshin A.V., Rusakov M.A., Parshin V.V.</i>	
Improving surgical technique for tracheal resection with anastomosis	6
<i>Gasarov M.A., Danielyan Sh.N., Chernousov F.A., Gasarov A.M., Rabadanov K.M., Tatarinova E.V., Barmina T.G., Titova G.P., Nevda S.K.</i>	
Endoscopic vacuum therapy in minimally invasive treatment of esophageal perforations	21
<i>Kulikov Yu.D., Teterin Yu.S., Mironova A.S., Yartsev P.A., T.E. Rohas Tadevosyan, Nugumanova K.A.</i>	
Endoscopic stenting for malignant pancreatobiliary strictures	29
<i>Vlasov A.P., Trofimov V.A., Vlasova T.I., Ryazantsev V.E., Sinyavina K.M.</i>	
Renal distress syndrome in surgery and uronephrology: concept, pathogenesis, basics of prevention and correction	34
<i>Melnikov-Makarchuk K.Y., Sazhin I.V., Alimov A.N., Zazhogin D.O., Zotova P.I., Ivanova M.A., Markin A.A., Sobakina A.A., Nechay T.V.</i>	
Is vTAPP for small ventral hernias a potential «gold standard» for less than 24 hours hospitalization?	42
<i>Semagin A.A., Lukin O.P., Fokin A.A.</i>	
In-hospital and long-term outcomes in patients with acute dysfunction of coronary artery bypass grafts depending on treatment strategy	50
<i>Kochetkov F.D., Suchkov I.A., Zaitsev O.V., Koshkina A.V.</i>	
Modern biochemical markers of acute mesenteric ischemia	58
<i>Gavrilenko A.V., Abramyan A.V., Kochetkov V.A., Tarabrin E.A.</i>	
Efficacy and safety of surgical treatment of patients with pathological tortuosity of the internal carotid artery	64
<i>Saliba M.B., Zhivova V.A., Vetshev F.P., Gabaidze D.I., Efendiev K.T., Udeneev A.M., Pavlova E.A., Shiryayev A.A.</i>	
First experience of applying domestic video fluorescent equipment for visualization and blood flow evaluation of the parathyroid glands	71

REVIEW

<i>Akopov A.L., Papayan G.V., Fedotova D.A.</i>	
Intraoperative near-infrared fluorescence imaging of peripheral lung tumors	79

BRIEF ARTICLES

<i>Razumovsky A.Yu., Stepanenko N.S., Kulikova N.V., Kisenko A.A.</i>	
Thoracoscopic tracheal resection in a child under extracorporeal membrane oxygenation	86
<i>Okhotnikov O.I., Yakovleva M.V., Krasnikov P.A., Okhotnikov O.O.</i>	
Recurrent bacterial abscess of the left liver lobe caused by a foreign body (fish bone)	91
<i>Panteleev V.I., Kriger A.G., Gushcha A.O., Dzhigkaeva M.M.</i>	
Small pelvis lipoma spreading to the gluteal region	97
<i>Agafonov G.M., Petrov A.S., Atyukov M.A., Novikova O.V., Zemtsova I.Yu., Dvorakovskaya I.V., Yablonsky P.K.</i>	
Right upper lobe pulmonary sequestration as a rare cause of recurrent spontaneous pneumothorax	102
<i>Kotelnikov G.P., Kolsanov A.V., Nikolaenko A.N., Ivanov V.V., Dolgushkin D.A., Pankratov A.S., Ogurtsov D.O., Doroganov S.O., Stroikova A.D.</i>	
Ankle replacement for severe post-traumatic deformation of the distal tibia: a case report	110
<i>Katelnitskaya O.V., Barashev A.A., Ausheva T.V.</i>	
Optimal prevention of VTE in cancer surgery patients with impaired renal function	119