

«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 12.07.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 18,5. Заказ 3876
Отпечатано в ООО «Полиграфический комплекс Экспресс»

ХИРУРГИЯ

Журнал имени Н.И. Пирогова

7'2024

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
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

Corrector: D.P. Bogdanova

Translation: G.I. Salagaev

Pirogov Russian Journal of SURGERY

7'2024

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.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Ревизишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Марков П.В., Гурмиков Б.Н., Кузнецов А.В.
Потенциально предотвратимые причины летальности при остром калькулезном холецистите: популяционное исследование 5
- Тягунов А.Е., Алиева З.М., Тягунов А.А., Нечай Т.В., Цулая А.З., Юсуфов М.П., Полушкин В.Г., Сажин А.В., Мирзоян А.Т., Глаголев Н.С., Тавадов А.В., Махуова Г.Б., Сажин И.В., Страдымов Е.А., Курашинова Л.С., Лебедев И.С.
Промежуточные результаты открытого проспективного рандомизированного многоцентрового сравнительного исследования ранней операции и 48-часового неоперативного лечения спаечной кишечной непроходимости 16
- Кит О.И., Геворкян Ю.А., Карачун А.М., Солдаткина Н.В., Бондаренко О.К., Колесников В.Е.
Результаты лимфодиссекции D2 и D3 при раке ободочной кишки 25
- Гришина Е.Е., Аитова Л.Р., Самоходова Т.С., Мухаметьянов Б.Т.
Влияние длительности диагностического поиска на исход заболевания при болезни Крона 36
- Восканян С.Э., Сушков А.И., Артемьев А.И., Рудаков В.С., Колышев И.Ю., Губарев К.К., Забежинский Д.А., Попов М.В.
Программа трансплантации печени в Федеральном медицинском биофизическом центре им. Бурназяна А.И.: опыт 500 операций 45
- Меркулов Н.Н., Ахаладзе Д.Г., Рабаев Г.С., Твердов И.В., Павлушин П.М., Миннуллин М.М., Качанов Д.Ю., Грачев Н.С.
Начальный опыт лапароскопических нефрэктомий и резекций почек у детей 61
- Paula Castillo Silva, José Caballero-Alvarado, Andrea Reyes-Vega, Carlos Zavaleta-Corvera
Влияние предшествующей аппендэктомии на когнитивные нарушения у взрослых: исследование «случай-контроль» 73
- Винокуров И.А., Белов Ю.В., Тагабилев Д.Г., Юсупов С.А.
Послеоперационный стерномедиастинит: морфология поражения, тактика лечения 78
- Захохов Р.М., Тлупова Т.Г., Журтова И.Б., Мукаев А.А., Баков З.Н., Теуважукова Д.А.
Эффективность профилактики повреждений возвратного гортанного нерва при операциях на щитовидной железе 85
- Петров К.Ю., Замский К.С., Кранин Д.Л., Бобин А.Н., Печерская М.С.
Особенности хирургического лечения травматических артериовенозных фистул конечностей 92
- Леонтьев М.А., Кузнецова В.Д., Кравчук С.В., Пащенко Е.В.
Эффективность интенсивной терапии массивной интраоперационной кровопотери у детей: опыт Морозовской больницы 103
- Табагуа Т.Т., Криворотко П.В., Левченко В.Е., Песоцкий Р.С., Амиров Н., Жильцова Е.К., Крживицкий П.И., Семглазов В.Ф.
Собственный опыт использования индоцианина зеленого в диагностике и лечении рака молочной железы в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова 111
- Хитарьян А.Г., Мельников Д.А., Межунц А.В., Рогут А.А., Пен О.С., Пуковский Д.Ю.
ISG-ангиография как стандарт безопасности в бариатрической хирургии 115

КРАТКИЕ СТАТЬИ

- Леднев А.Н., Печетов А.А., Гулова Н.В.
Торакоскопическое удаление аневризмы дуги непарной вены. Редкое клиническое наблюдение 124
- Атюков М.А., Жемчугова-Зеленова О.А., Петров А.С., Земцова И.Ю.
Комбинированный цервико-торакотомный доступ для выполнения верхней лобэктомии справа с резекцией бифуркации трахеи при центральном раке легкого 130

ОБЗОР

- Ефтеев Л.А., Есаков Ю.С., Блинова Е.В., Базылюк А.В., Блинов К.Д.
Сравнительная характеристика методов лечения метастатического плеврита (обзор литературы) 141

ORIGINAL ARTICLES

<i>Revishvili A.Sh., Olovyanny V.E., Markov P.V., Gurmikov B.N., Kuznetsov A.V.</i> Potentially preventable causes of mortality in acute calculous cholecystitis: a population-based study	5
<i>Tyagunov A.E., Alieva Z.M., Tyagunov A.A., Nechai T.V., Tsulaya A.Z., Yusufov M.P., Polushkin V.G., Sazhin A.V., Mirzoyan A.T., Glagolev N.S., Tavakov A.V., Makhova G.B., Sazhin I.V., Stradymov E.A., Kurashinova L.S., Lebedev I.S.</i> Comparison of early operative treatment and 48-hour conservative treatment in small bowel obstruction (COTACSO): intermediate results	16
<i>Kit O.I., Gevorkyan Yu.A., Karachun A.M., Soldatkina N.V., Bondarenko O.K., Kolesnikov V.E.</i> D2 and D3 lymph node dissection for colon cancer	25
<i>Grishina E.E., Aitova L.R., Samokhodova T.S., Muhametyanov B.T.</i> Influence of diagnostic period on the outcomes in patients with Crohn's disease	36
<i>Voskanyan S.E., Sushkov A.I., Artemiev A.I., Rudakov V.S., Kolyshev I.Yu., Gubarev K.K., Zabezhinskiy D.A., Popov M.V.</i> Liver transplantation program at the Burnasyan Federal Biophysical Center: experience in 500 procedures	45
<i>Merkulov N.N., Akhaladze D.G., Rabaev G.S., Tverdov I.V., Pavlushin P.M., Minnullin M.M., Kachanov D.Yu., Grachev N.S.</i> Laparoscopic nephrectomies and kidney resections in children	61
<i>Paula Castillo Silva, José Caballero-Alvarado, Andrea Reyes-Vega, Carlos Zavaleta-Corvera</i> Association between previous appendectomy and cognitive impairment in adults: a case-control study	73
<i>Vinokurov I.A., Belov Yu.V., Tagabilev D.G., Yusupov S.A.</i> Postoperative sternomediastinitis: morphology of lesion, treatment strategy	78
<i>Zakhokhov R.M., Tlupova T.G., Zhurtova I.B., Mukaev A.A., Bakov Z.N., Teuvazhukova D.A.</i> Efficacy of prevention of recurrent laryngeal nerve injury in thyroid surgery	85
<i>Petrov K.Yu., Zamskiy K.S., Kranin D.L., Bobin A.N., Pecherskaya M.S.</i> Surgical treatment of traumatic arteriovenous fistulas of extremities	92
<i>Leontyev M.A., Kuznetsova V.D., Kravchuk S.V., Pashchenko E.V.</i> Efficacy of intensive therapy for massive intraoperative blood loss in children: experience of the Morozov Hospital	103
<i>Tabagua T.T., Krivorotko P.V., Levchenko V.E., Pesotsky R.S., Amirov N., Zhiltsova E.K., Krzhivitskiy P.I., Semiglazov V.F.</i> Own experience of indocyanine green use in the diagnosis and treatment of breast cancer in N.N. Petrov NMRC of Oncology	111
<i>Khitaryan A.G., Melnikov D.A., Mezherits A.V., Rogut A.A., Pen O.S., Pukovskiy D.Yu.</i> ICG angiography is a safety standard in bariatric surgery	115

BRIEF ARTICLES

<i>Lednev A.N., Pechetov A.A., Gulova N.V.</i> Thoracoscopic resection of azygos vein aneurysm	124
<i>Atyukov M.A., Zhemchugova-Zelenova O.A., Petrov A.S., Zemtsova I.Yu.</i> Cervicothoracotomy for right upper sleeve lobectomy with carinal resection in the treatment of central lung cancer	130

REVIEWS

<i>Efteev L.A., Esakov Yu.S., Blinova E.V., Bazylyuk A.V., Blinov K.D.</i> Treatment of malignant effusion	141
---	-----