

«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 пуб-
личной 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 11.03.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 14,5. Заказ 22-Z-0314
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»



Загрузите в
App Store



ДОСТУПНО В
Google Play

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

3'2022

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.

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)

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.

В.А. Порханов, акад. РАН, проф.

Д.Ю. Пушкарь, член-корр. РАН, д.м.н., 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, 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.Р. Кузнецов, д.м.н., проф.

С.И. Панин, д.м.н.

М.И. Прудков, проф. (Екатеринбург)

М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шелыгин, акад. РАН (Москва)

А.М. Шулутко, 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

3'2022

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, Professor, 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

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

V.A. Porkhanov, Academician of RAS, Professor

D.Yu. Pushkar, Corresponding Member 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, 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.R. Kuznetsov, MD, Professor

S.I. Panin, MD

M.I. Prudkov, Professor (Yekaterinburg)

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 МЕДИЯ СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|--|----|
| <i>Алекян Б.Г., Варава А.Б., Лусников В.П., Давыденко П.И., Чевина А.А., Гоев А.А., Кригер А.Г., Ревивили А.Ш.</i> Результаты рентгенэндоваскулярного лечения позднего артериального кровотечения после операций на поджелудочной железе. Опыт одного центра | 5 |
| <i>Галлямов Е.А., Ерин С.А., Гололобов Г.Ю., Бурмистров А.И., Чичерина М.А., Рикунова А.А.</i> Особенности и результаты малоинвазивного лечения рецидива ахалазии кардии. | 16 |
| <i>Перепелевский А.Н., Лазаренко В.А., Станоевич У.С., Перепелевская Ю.Е.</i> Трансторакальная трепанобиопсия образований легкого под КТ-навигацией с использованием коаксиальной системы | 23 |
| <i>Пушкин С.Ю., Ляс Н.В., Вольгов Л.А., Иванов С.Л., Щербаков Д.А.</i> Жизнеугрожающие осложнения при эндоскопической реканализации рубцовых стенозов трахеи. | 30 |
| <i>Топольницкий Е.Б., Шефер Н.А., Подгорнов В.Ф.</i> Лечение трахеогортанных и трахеальных рубцовых стенозов | 36 |
| <i>Медведников А.А., Радостев С.И., Литвинцев А.А., Шелехов А.В., Сандаков Я.П., Журавлев И.С., Васильева А.Р.</i> Использование интракорпорального анастомоза при лапароскопической правосторонней гемиколэктомии | 44 |
| <i>Панкратов А.А., Сницарь А.В., Васильченко М.И., Зеленин Д.А., Матков И.В., Варфаломеев С.И., Израилов Р.Е., Переходов С.Н.</i> КТ-ангиография и эндоваскулярные вмешательства при острой мезентериальной ишемии — первые результаты | 50 |
| <i>Дряженков Г.И., Дряженков И.Г., Балныков С.И., Калашян Э.В., Степанков А.А.</i> Медиастинальные панкреатобилиогенные жидкостные образования | 56 |
| <i>Дурлештер В.М., Корочанская Н.В., Мурашко Д.С., Басенко М.А.</i> Факторы риска хирургического лечения пациентов с циррозом печени | 64 |
| <i>Тарабрин А.С., Максимкин Д.А., Павкина А.А., Ховалкин Р.Г., Желтов Н.Ю., Шугушев З.Х.</i> Эндоваскулярные интервенции у пациентов с инфраингвинальными поражениями GLASS III степени: результаты двухлетнего наблюдения | 70 |
| <i>Борисов В.Г., Захаров Ю.Н., Казанцев А.Н., Шокин Ю.И., Евтушенко А.В., Барбараиш Л.С., Онищенко П.С., Клышников К.Ю., Овчаренко Е.А.</i> Способ компьютерного моделирования зоны классической каротидной эндартерэктомии с применением заплат различной формы. | 79 |
| <i>Котельников Г.П., Ким Ю.Д., Шитиков Д.С., Князев Н.А., Лихолатов Н.Э.</i> Результаты оперативного лечения закрытого перелома надколенника | 89 |

КРАТКИЕ СТАТЬИ

| | |
|---|----|
| <i>Папышева О.В., Белов Ю.В., Войновский А.Е., Винокуров И.А.</i> Возможно ли торакоскопическое ушивание раны сердца при колото-резаном ранении? | 97 |
|---|----|

ОБЗОР

| | |
|--|-----|
| <i>Стилиди И.С., Сигуа Б.В., Земляной В.П., Курков А.А., Губков И.И.</i> Рак желудка, осложненный кровотечением | 101 |
|--|-----|

ORIGINAL ARTICLES

| | |
|--|----|
| <i>Alekyan B.G., Varava A.B., Lusnikov V.P., Davydenko P.I., Chevina A.A., Goev A.A., Kriger A.G.</i> Endovascular treatment of delayed arterial bleeding after pancreatic surgery: single-center experience | 5 |
| <i>Gallyamov E.A., Erin S.A., Gololobov G.Yu., Burmistrov A.I., Chicherina M.A., Rikunova A.A.</i> Features and results of minimally invasive treatment of recurrent achalasia | 16 |
| <i>Perepelevskiy A.N., Sychev P.V., Stanoevich U.S., Lazarenko V.A., Perepelevskaya U.E.</i> Coaxial system with permanent infiltration anesthesia for ct-assisted transthoracic trepanobiopsy of lung tumors | 23 |
| <i>Pushkin S.Yu., Lyas N.V., Volgov L.A., Ivanov S.L., Shcherbakov D.A.</i> Life-threatening complications following endoscopic recanalization of cicatricial tracheal stenosis | 30 |
| <i>Topolnitskiy E.B., Shefer N.A., Podgornov V.F.</i> Treatment of laryngotracheal and tracheal cicatricial stenosis: 10-year experience. | 36 |
| <i>Medvednikov A.A., Radostev S.I., Litvintsev A.A., Shelekhov A.V., Sandakov Ya.P., Zhuravlev I.S., Vasilieva A.R.</i> Intracorporeal anastomosis in laparoscopic right-sided hemicolectomy | 44 |
| <i>Pankratov A.A., Snitsar A.V., Vasilchenko M.I., Zelenin D.A., Matkov I.V., Varfalomeev S.I., Izrailov R.E., Perekhodov S.N.</i> CT angiography and endovascular treatment in acute mesenteric ischemia | 50 |
| <i>Dryazhenkov G.I., Dryazhenkov I.G., Balnykov S.I., Kalashyan E.V., Stepankov A.A.</i> Mediastinal pancreatobiliary pseudocysts | 56 |
| <i>Durleshter V.M., Korochanskaya N.V., Murashko D.S., Basenko M.A.</i> Risk factors of surgical treatment in patients with liver cirrhosis | 64 |
| <i>Tarabrin A.S., Maksimkin D.A., Pavkina A.A., Khovalkin R.G., Zheltov N.Yu., Shugushev Z.Kh.</i> Endovascular interventions in patients with GLASS III infrainguinal arterial disease: 2-year results | 70 |
| <i>Borisov V.G., Zakharov Yu.N., Kazantsev A.N., Shokin Yu.I., Evtushenko A.V., Barbarash L.S., Onishchenko P.S., Klyshnikov K.Yu., Ovcharenko E.A.</i> Computer modeling of the area of carotid endarterectomy with patches of various forms | 79 |
| <i>Kotelnikov G.P., Kim Yu.D., Shitikov D.S., Knyazev N.A., Likholatov N.E.</i> Postoperative outcomes in patients with closed patellar fractures. | 89 |

BRIEF ARTICLES

| | |
|---|----|
| <i>Papysheva O.V., Belov Yu.V., Voinovsky A.E., Vinokurov I.A.</i> Is thoracoscopic heart suturing possible for stab wounds? | 97 |
|---|----|

REVIEW

| | |
|--|-----|
| <i>Stilidi I.S., Sigua B.V., Zemlyanoy V.P., Kurkov A.A., Gubkov I.I.</i> Gastric cancer complicated by bleeding: a systematic review | 101 |
|--|-----|

Читайте в следующем номере:

- Результаты тотальной мезоректумэктомии и трансанальной эндомиохирургии при аденокарциномах прямой кишки с инвазией в подслизистый слой
- Морфологическое обоснование лапароскопического способа ушивания прободной язвы желудка с формированием прикрытой перфорации
- Тактика лечения осложнений электрохимических ожогов пищевода батарейками у детей
- Топографо-анатомические ориентиры эндовидеохирургической навигации при выполнении операций по поводу осложненных форм рака желудка