

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

«Khirurgiya. Zurnal 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 рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения 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, М.Л. Калужнин, В.В. Карасева  
Корректоры: В.Ю. Глазунова, И.В. Корягина  
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

**Индексы по каталогу агентства «Роспечать»**

71482 — для индивидуальных подписчиков  
71483 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 14.02.20  
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.  
Усл. печ. л. 12,5. Заказ 106  
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

# ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

2'2020

## 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.

А.Ф. Дронов, д.м.н., проф.

В.Э. Дубров, д.м.н., проф.

А.А. Еременко, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

А.С. Ермолов, член-корр. РАН, д.м.н., 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.

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

Д.Ю. Пушкар, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

А.В. Федоров, д.м.н., проф.

П.В. Царьков, 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)

Э.А. Восканян, проф. (Пятигорск)

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

М.И. Прудков, проф. (Екатеринбург)

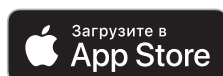
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шелыгин, проф. (Москва)

А.М. Шулуто, 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 рекомендуется 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

## 2'2020

### 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

V.K. Gostishchev, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.F. Dronov, MD, PhD, professor

V.E. Dubrov, MD, PhD, professor

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

A.S. Ermolov, corresponding-member 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

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

D.Yu. Pushkar, corresponding-member of RAS, MD, PhD, professor

A.V. Fedorov, MD, PhD, professor

P.V. Tsarkov, 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)

E.A. Voskanyan, professor (Pyatigorsk)

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, professor (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**

- Урюжников В.В., Жбанов И.В., Галимов Н.М., Киладзе И.З., Мартirosян А.К., Ревшвили Г.А., Шабалкин Б.В.  
Особенности хирургического лечения больных ишемической болезнью сердца пожилого и старческого возраста . . . . . 5
- Лукьянчиков В.А., Хасауов Р.Х., Кордонская О.О., Далибалдян В.А., Сенько И.В.  
Эндоскопически-ассистированная коррекция патологических извитостей сонных артерий . . . . . 13
- Аслануков М.Н., Васильев С.А., Левин Р.С., Фисенко Е.П.  
Поясничная микродискэктомия с применением интраоперационного ультразвукового исследования . . . . . 21
- Божкова С.А., Ливенцов В.Н., Кочиш А.Ю., Артюх В.А., Разоренов В.Л.  
Резекционная артропластика с пересадкой островкового мышечного лоскута у больных с перипротезной инфекцией . . . . . 32
- Гарманова Т.Н., Бредихин М.И., Тулина И.А., Медкова Ю.С., Алекберзаде А.В., Царьков П.В.  
Выбор метода лечения острого периаанального тромбоза. Результаты опроса врачей . . . . . 39
- Пехтусов В.А., Татарицев А.В., Гиллер Д.Б., Бижанов А.Б., Ениленис И.И.  
Влияние хирургической санации контингентов больных деструктивным туберкулезом на основные показатели распространенности и смертности от туберкулеза . . . . . 48
- Дмитриев А.В., Черкасов М.Ф., Перескоков С.В., Меликова С.Г., Тареева Д.А.  
Хирургическая анатомия ветвей воротной вены правой доли печени . . . . . 53

**ОБЗОРЫ**

- Кубышкин В.А., Агапов М.А., Давлятов М.Р., Какоткин В.В.  
Вентральные грыжи и экстрацеллюлярный матрикс соединительной ткани . . . . . 62
- Никольский В.И., Сергацкий К.И., Климашевич А.В., Огородник Е.В.  
Редкие причины острого гнойно-воспалительного поражения параректальной клетчатки и гангрены Фурнье . . . . . 68
- Закиржанов Н.Р., Комаров Р.Н., Халилов И.Г.  
Хирургическая реваскуляризация каротидного бассейна в острейшем периоде ишемического инсульта. . . . . 74

**КРАТКИЕ СТАТЬИ**

- Даниелян Ш.Н., Абакумов М.М., Татаринова Е.В., Гасанов А.М.  
Трудности дифференциальной диагностики и лечения ахалазии кардии у пациентки, ранее оперированной по поводу грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. . . . . 79
- Аганесов А.Г., Алексанян М.М., Марданян Г.В., Новикова А.А.  
Интрамуральная гематома аорты после транспедикулярной фиксации грудного отдела позвоночника. . . . . 84
- Данилова Д.А., Базаев А.В., Горбунова Л.И.  
Хирургическое лечение гастроэзофагеальной рефлюксной болезни . . . . . 89
- Климов А.Г., Бирюков А.Н., Тарасенко М.Ю., Грицай А.Н., Струков Е.Ю.  
Использование реамберина при проведении противошоковой терапии у тяжелообожженных . . . . . 95

**ORIGINAL ARTICLES**

<i>Uryuzhnikov V.V., Zhbanov I.V., Galimov N.M., Kiladze I.Z., Martirosyan A.K., Revishvili G.A., Shabalkin B.V.</i> Features of surgical treatment of advanced age patients with coronary artery disease . . . . .	5
<i>Lukyanchikov V.A., Khasauov R.Kh., Kordonskaya O.O., Dalibaldyan V.A., Senko I.V.</i> Endoscopy-assisted surgical treatment of carotid artery kinking . . . . .	13
<i>Aslanukov M.N., Vasiliyev S.A., Levin R.S., Fisenko E.P.</i> Lumbar microdiscectomy using intraoperative ultrasound . . . . .	21
<i>Bozhkova S.A., Liventsov V.N., Kochish A.Yu., Artyukh V.A., Razorenov V.L.</i> Resection Arthroplasty Using a Vastus Lateralis Muscle Flap in the treatment of patients with recurrent form of the hip prosthetic joint infection . . . . .	32
<i>Garmanova T.N., Bredikhin M.I., Tulina I.A., Medkova Yu.S., Alekberzade A.V., Tsarkov P.V.</i> Choice of optimal treatment strategy for acute perianal thrombosis. Results of online survey . . . . .	39
<i>Pekhtusov V.A., Tatarintsev A.V., Giller D.B., Bizhanov A.B., Enilenis I.I.</i> Influence of surgical sanation of patients with destructive tuberculosis on the prevalence of tuberculosis and mortality . . . . .	48
<i>Dmitriev A.V., Cherkasov M.F., Pereskokov S.V., Melikova S.G., Tareeva D.A.</i> Surgical anatomy of the right portal vein . . . . .	53

**REVIEWS**

<i>Kubyshkin V.A., Agapov M.A., Davlyatov M.R., Kakotkin V.V.</i> Ventral hernias and extracellular matrix of connective tissue . . . . .	62
<i>Nikolsky V.I., Sergatsky K.I., Klimashevich A.V., Ogorodnik E.V.</i> Rare causes of acute purulent-inflammatory lesions of pararectal tissue and Fournier's gangrene . . . . .	68
<i>Zakirzhanov N.R., Komarov R.N., Khalilov I.G.</i> Carotid endarterectomy in acute period of ischemic stroke . . . . .	74

**CASE REPORTS**

<i>Danielyan Sh.N., Abakumov M.M., Tatarinova E.V., Gasanov A.M.</i> Difficulties of differential diagnosis and treatment of achalasia cardia after previous hiatal hernia repair . . . . .	79
<i>Aganesov A.G., Alexanyan M.M., Mardanyan G.V., Novikova A.A.</i> Aortic intramural hematoma after transpedicular thoracic spine fusion . . . . .	84
<i>Danilova D.A., Bazaev A.V., Gorbunova L.I.</i> Current aspects of surgical treatment of gastro-esophageal reflux disease . . . . .	89
<i>Klimov A.G., Biryukov A.N., Tarasenko M.Yu., Gritsaj A.N., Strukov E.Yu.</i> The use of reamberin in antishock therapy in severely burned patients . . . . .	95