

«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 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
Корректор: Е.М. Кулыгина
Перевод: к.м.н. Г.И. Салагаев

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»

71482 — для индивидуальных подписчиков
71483 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 13.11.2020
Формат 60×90 1/8. Тираж 3500 экз.
Усл. печ. л. 18,5. Заказ №318
Отпечатано в ООО «Компания Полиграфмастер»

ХИРУРГИЯ

ЖУРНАЛ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

11'2020

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.

М.И. Давыдов, акад. РАН, проф.

А.Ф. Дронов, 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.

Г.П. Котельников, акад. РАН, проф.

О.Э. Луцевич, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

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

Д.Ю. Пушкар, акад. РАН, 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, 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)

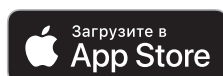
М.Ф. Черкасов, проф. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шельгин, акад. РАН, проф. (Москва)

А.М. Шулуток, 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.V. Konovalova
Corrector: E.M. Kulygina
Translation: G.I. Salagaev

Pirogov Journal of SURGERY

11'2020

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

M.I. Davydov, academician of RAS, MD, PhD, professor

A.F. Dronov, 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. Kubyshkin, academician of RAS, MD, PhD, professor

G.P. Kotelnikov, 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, academician of RAS, MD, PhD, 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 (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, academician of RAS, 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 МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Филин А.В., Ким Э.Ф., Чарчян Э.Р., Метелин А.В., Дымова О.В., Качанов Д.Ю., Моисеенко Р.А., Ховрин В.В., Крыжановская Е.Ю., Казакова О.В., Рябов А.Б., Базаров Д.В.	
Трансплантация печени при гепатобластоме у детей	5
Белов Ю.В., Губарев И.А., Салех А.З., Фролов К.Б., Рыбаков К.Н.	
Дооперационное планирование мини-лапаротомии у больных аневризмами брюшной аорты	14
Сигал З.М., Шулуток А.М., Семиков В.И., Сурнина О.В., Брындин В.В., Сигал О.А., Горбачева А.В., Паталова А.Р., Гандыбина Е.Г.	
Оптосонография в дифференциальной диагностике узловых образований щитовидной железы	19
Самсонов В.Т., Ермолов А.С., Гуляев А.А., Ярцев П.А., Рогаль М.М.	
Видеолапароскопия в экстренной хирургии редко встречающихся, атипичных заболеваний	25
Тетерин Ю.С., Ярцев П.А., Рогаль М.Л., Тигиев Л.Р., Шаврина Н.В., Нугуманова К.А., Степан Е.В.	
Диагностика и лечение доброкачественных новообразований большого сосочка двенадцатиперстной кишки	32
Евдошенко В.В., Феденко В.В., Бордан Н.С., Матвеев Н.Л., Цепковский А.С.	
Желудочное шунтирование с одним анастомозом на короткой петле	37
Матвеев И.А., Сипачев Н.В., Гиберт Б.К., Матвеев А.И., Франк Е.М.	
Совместная работа хирурга и ассистента при выполнении мини-инвазивных видеоассистированных гемитиреоидэктомий и ее влияние на продолжительность выполненных операций и периода освоения методики	48
Расулов А.О., Байчоров А.Б., Мерзлякова А.М., Овчинникова А.И., Семьянихина А.В.	
Хирургическая реабилитация больных с синдромом низкой передней резекции	53
Кригер А.Г., Горин Д.С., Калдаров А.Р., Галкин Г.В.	
Профилактика панкреатического свища после панкреатодуоденальной резекции	61
Демко А.Е., Батыршин И.М., Шляпников С.А., Остроумова Ю.С., Склизов Д.С., Фомин Д.В., Пичугина Г.А.	
Этапный подход в лечении больных с несформированными кишечными свищами	66
Кузьменко А.В., Шкварко М.Г.	
Хирургическая анатомия внутритазовых анастомозов верхней ягодичной артерии	74
Жуманова Е.Н., Михайлова А.А., Епифанов В.А., Корчажкина Н.Б., Илларионов В.Е., Иванова И.И., Котенко К.В., Ачкасов Е.Е.	
Миостимулирующий эффект комплексного применения общей магнитотерапии, фракционного CO ₂ -лазера, электромиостимуляции и специального комплекса ЛФК у пациенток с ректоцеле после реконструктивно-пластических операций	79
Дибиров М.Д., Хачатрян Н.Н., Ерин С.А., Домарев Л.В., Косаченко М.В., Кондратьев Я.В.	
Результаты 300 стентирований вирсунгова протока при остром панкреатите	86

ОБЗОРЫ

Панин С.И., Постолов М.П., Коваленко Н.В., Бебуришвили А.Г., Федоров А.В., Быков А.В.	
Сравнительная оценка субтотальной дистальной резекции и гастрэктомии в хирургическом лечении больных раком желудка	93
Плеханов А.Н., Товаришинов А.И.	
Регенерация печени: решенные и проблемные вопросы (сообщение 1)	101
Дроздов Е.С., Кошель А.П., Родионова О.В., Дибина Т.В., Клоков С.С.	
Предикторы возникновения наружных панкреатических свищей после резекции поджелудочной железы	107
Петриков А.С.	
Парнапарин натрия — современные возможности терапии и профилактики венозных тромбоэмболических осложнений	115

КРАТКИЕ СТАТЬИ

Гогия Б.Ш., Аляутдинов Р.Р., Лебедева А.Н., Кармазановский Г.Г., Байтман Т.П.	
Реконструкция передней брюшной стенки после радикальной резекции десмоидной фибромы на фоне сахарного диабета 1-го типа	127
Тарасенко С.В., Натальский А.А., Песков О.Д., Павлов А.В., Богомолов А.Ю., Авилушкина Е.О., Тараканов П.В.	
К вопросу об эндометриозе печени	134

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Стародубов В.И., Куракова Н.Г., Цветкова Л.А., Полякова Ю.В.	
Анализ интернационализированного высокоцитируемого сегмента отечественных публикаций по хирургии	137

НЕКРОЛОГ

Памяти Эдуарда Арсеновича Восканяна	148
-------------------------------------	-----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Filin A.V., Kim E.F., Charchyan E.R., Metelin A.V., Dymova O.V., Kachanov D.Yu., Moiseenko R.A., Khovrin V.V., Kryzhanovskaya E.Yu., Kazakova O.V., Ryabov A.B., Bazarov D.V.</i>	
Liver transplantation for hepatoblastoma in children	5
<i>Belov Yu.V., Gubarev I.A., Salekh A.Z., Frolov K.B., Rybakov K.N.</i>	
Preoperative planning of mini-laparotomy in patients with abdominal aortic aneurysms	14
<i>Sigal Z.M., Shulutko A.M., Semikov V.I., Surnina O.V., Bryndin V.V., Sigal O.A., Gorbacheva A.V., Patalova A.R., Gandybina E.G.</i>	
Optical sonography in differential diagnosis of thyroid nodes	19
<i>Samsonov V.T., Ermolov A.S., Gulyaev A.A., Yartsev P.A., Rogal M.M.</i>	
Laparoscopy in emergency surgery of rare atypical diseases	25
<i>Teterin Yu.S., Yartsev P.A., Rogal M.L., Tigiev L.R., Shavrina N.V., Nugumanova K.A., Stepan E.V.</i>	
Diagnosis and treatment of benign neoplasms of the major duodenal papilla	32
<i>Evdoshenko V.V., Fedenko V.V., Bordan N.S., Matveev N.L., Tsepkovsky A.S.</i>	
One-anastomosis gastric bypass with a short limb	37
<i>Matveev I.A., Sipachev N.V., Gibert B.K., Matveev A.I., Frank E.M.</i>	
Joint work of surgeon and assistant in minimally invasive video-assisted hemithyroidectomy and its effect on duration of surgeries and learning period	48
<i>Rasulov A.O., Baichorov A.B., Merzlykova A.M., Ovchinnikova A.I., Semyanikhina A.V.</i>	
Surgical treatment of low anterior resection syndrome	53
<i>Kruger A.G., Gorin D.S., Kaldarov A.R., Galkin G.V.</i>	
Prevention of pancreatic fistula after pancreatoduodenectomy	61
<i>Demko A.E., Batyrshin I.M., Shlyapnikov S.A., Ostroumova Yu.S., Sklizkov D.S., Fomin D.V., Pichugina G.A.</i>	
Staged approach in the treatment of patients with enterocutaneous fistulae	66
<i>Kuzmenko A.V., Shkvarko M.G.</i>	
Surgical anatomy of intrapelvic anastomoses of superior gluteal artery	74
<i>Zhumanova E.N., Mikhailova A.A., Epifanov V.A., Korchazhkina N.B., Illarionov V.E., Ivanova I.I., Kotenko K.V., Achkasov E.E.</i>	
Myostimulating effect of comprehensive application of general magnetotherapy, fractional CO ₂ laser, electro-myostimulation and special complex of exercise in patients with rectoceal after open-peconstructure	79
<i>Dibirov M.D., Khachatryan N.N., Erin S.A., Domarev L.V., Kosachenko M.V., Kondratev Ya.V.</i>	
Results of 300 pancreatic duct stenting in acute pancreatitis	86

REVIEW

<i>Panin S.I., Postolov M.P., Kovalenko N.V., Beburishvili A.G., Fedorov A.V., Bykov A.V.</i>	
Distal subtotal gastrectomy and gastrectomy in surgical treatment of patients with gastric cancer: a systematic review and meta-analysis	93
<i>Plekhanov A.N., Tovarshinov A.I.</i>	
Liver regeneration: solved and problem issues	101
<i>Drozhdov E.S., Koshel A.P., Rodionova O.V., Dibina T.V., Klovov S.S.</i>	
Predictors of external pancreatic fistulae after pancreatic resection	107
<i>Petrikov A.S.</i>	
Parnaparin sodium — modern therapy options and prevention of venous thromboembolic complications	115

CASE REPORT

<i>Gogiya B.Sh., Alyautdinov R.R., Lebedeva A.N., Karmazanovsky G.G., Baitman T.P.</i>	
Abdominal wall repair after total resection of desmoid fibroma in a patient with diabetes mellitus type 1	127
<i>Tarasenko S.V., Natal'skiy A.A., Peskov O.D., Pavlov A.V., Bogomolov A.Yu., Avilushkina E.O., Tarakanov P.V.</i>	
Surgical treatment of a patient with liver endometriosis	134

SCIENTIFIC LIFE

<i>Starodubov V.I., Kurakova N.G., Tsvetkova L.A., Polyakova Yu.V.</i>	
Analysis of the internationalized highly cited segment of national surgery publications	137

OBITUARY

In memory of E.A.Voskanyan	148
----------------------------	-----