



ЖУРНАЛ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО

КЛИНИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Главный редактор
С.Л. Дземешкевич

Журнал официально предоставляет свою информационную поддержку научным мероприятиям Министерства науки и высшего образования РФ

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных изданий, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется: Scopus, Ulrich's International Periodicals Directory, Российский индекс научного цитирования (РИНЦ, eLibrary); входит в базу данных ведущего мирового поставщика научных, технических и медицинских информационных продуктов и услуг Elsevier

CLINICAL AND EXPERIMENTAL SURGERY

Petrovsky Journal

Editor-in-Chief **Sergey Dzemeshkevich, MD**

The journal provides its official information support to all scientific events held by the Russian Ministry of Science and Higher Education

The journal has been included in the List of Russian peer-reviewed scientific publications recommended by the Higher Attestation Commission (the VAK) under the Russian Ministry of Science and Higher Education to publish reports on the thesis work in order to be awarded advanced academic degrees

The journal is indexed by Scopus, Ulrich's International Periodicals Directory, Russian Science Citation Index (RSCI, eLibrary); and is in the database of Elsevier, leading supplier of scientific, technical and medical information products and services



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Главный редактор

Дземешкевич Сергей Леонидович (Россия)

Научные редакторы

Беджанян Аркадий Лаврентьевич (Россия) – хирургия

Заклязьминская Елена Валерьевна (Россия) – фундаментальные исследования

Ответственный секретарь редакции

Богопольский Павел Майорович (Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Аккурин Р.С. Россия

Алекси-Месхишвили В.В. Germany

Алекян Б.Г. Россия

Багненко С.Ф. Россия

Гавриленко А.В. Россия

Гостищев В.К. Россия

Glok Yves France

Давыдов М.И. Россия

Каабак М.М. Россия

Коновалов А.Н. Россия

Котенко К.В. Россия

Calne Roy Y. Great Britain

Lepgrince P. France

Luscher Th.F. Switzerland

Назирова Ф.Г. Узбекистан

Покровский А.В. Россия

Потапов А.А. Россия

Пя Ю.В. Казахстан

Pirk Jan Czech Republic

Ревшвили А.Ш. Россия

Руммо О.О. Беларусь

Sankar Madhu India

Stephenson L.W. USA

Стилиди И.С. Россия

Тарасов Д.Г. Россия

Чернявский А.М. Россия

Chuen Neng Lee Singapore

Шестаков А.Л. Россия

Шляхто Е.В. Россия

Шумаков Д.В. Россия

Янковский Н.К. Россия

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Сердечная и сосудистая хирургия

Чернов И.И. (Россия)

Шипулин В.М. (Россия)

Иванов В.А. (Россия)

Торакальная хирургия

Григорьев Е.Г. (Россия)

Рябов А.Б. (Россия)

Абдоминальная хирургия

Шельгин Ю.А. (Россия)

Башанкаев Б.Н. (Россия)

Трансплантология

и искусственные органы

Бабаев М.А. (Россия)

Губарев К.К. (Россия)

Малоинвазивные, эндоваскулярные и эндоскопические технологии

Абугов С.А. (Россия)

Кононец П.В. (Россия)

Коссович М.А. (Россия)

Луцевич О.Э. (Россия)

Реконструктивная и микрососудистая хирургия

Оболенский В.Н. (Россия)

Трофимов Е.И. (Россия)

Васильев С.А. (Россия)

Периоперационные технологии

Еременко А.А. (Россия)

Локшин Л.С. (Россия)

Трекова Н.А. (Россия)

Физиология. Патопфизиология.

Диагностика

Ким С.Ю. (Россия)

Седов В.П. (Россия)

Синицын В.Е. (Россия)

Фундаментальные исследования и междисциплинарные технологии

Нарайкин О.С. (Россия)

Efimov I.R. (USA)

Образование

Улумбекова Г.Э. (Россия)

Patrício M. (Portugal)

Pozner Ch. (USA)

Биоэтика

Гребенщикова Е.Г. (Россия)

Тищенко П.Д. (Россия)

Попова О.В. (Россия)

История хирургии

Богопольский П.М. (Россия)

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС 77-54751 от 17.07.2013
Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

ISSN 2308-1198 (Print)
ISSN 2658-7432 (Online)

Учредители

Государственный научный центр РФ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»;
000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

Редакция журнала доводит до сведения читателей, что в издании соблюдаются принципы международной организации «Комитет по издательской этике» (Committee On Publication Ethics – COPE).

Никакая часть издания
не может быть воспроизведена
без согласия редакции.

При перепечатке публикаций
с согласия редакции ссылка на журнал
«Клиническая и экспериментальная хирургия.
Журнал имени академика Б.В. Петровского»
обязательна.

Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов.

Сайт журнала: <http://www.cesurg.ru>.

Правила для авторов на русском
и английском языке размещены на сайте журнала.

Адрес редакции:
119991, г. Москва, Абрикосовский пер., д. 2
E-mail: dzem@med.ru



Журнал распространяется бесплатно по базам данных
профессиональных медицинских обществ по хирургии.
Для остальных подписчиков: подписной индекс 91880
(в каталоге «Пресса России»)

TRANSMED
TRANSMED

Издатель

000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»;
115035, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 11, стр. 12
Телефон: (495) 921-39-07
www.geotar.ru

Все права защищены.
© 000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2021.

Верстка: Килимник А.И.
Корректор: Макеева Е.И.
Выпускающий редактор:
Нефедова Мария, journal@cesurg.ru

Подписано в печать 15.03.2021.
Дата выхода в свет 30.03.2021.
Тираж 3000 экземпляров.
Формат 60 × 90 1/8.
Печать офсетная. Печ. л. 17.

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография».
Филиал «Чеховский Печатный Двор»:
142300, Московская область, г. Чехов,
ул. Полиграфистов, д. 1.
Заказ №

The mass media registration certificate PI N FS 77-54751 from 17.07.2013
The journal is published 1 time per 3 months.

ISSN 2308-1198 (Print)
ISSN 2658-7432 (Online)

Founders

State Scientific Center of the Russian Federation "Petrovsky National Research Centre of Surgery"; GEOTAR-Media Publishing Group

The Journal follows the standards of publication ethics of the international organization "Committee On Publication Ethics" (COPE).

No part of the publication can be reproduced without the written consent of editorial office. Any reprint of publications with consent of editorial office should obligatory contain the reference to the "Clinical and Experimental Surgery. Petrovsky Journal" provided the work is properly cited.

Editorial opinion may not coincide with opinion of authors.

The journal's website: <http://www.cesurg.ru>

Rules for authors in Russian and in English are available on the website.

Address of the editorial office:
Abrikosovskiy per., 2, Moscow, 119991, Russia
E-mail: dzem@med.ru



The journal is distributed for free through databases of professional medical societies for surgery. For other subscribers: subscription index 91880 (in the "Press of Russia" catalogue)



Publisher

GEOTAR-Media Publishing Group:
Sadovnicheskaya str., 11/12, Moscow
115035, Russia
Phone: (495) 921-39-07
www.geotar.ru

All rights reserved.
© GEOTAR-Media Publishing Group, 2021.

Layout: Kilimnik A.I.
Proofreader: Makeeva E.I.
Desk editor: Nefedova Mariya,
journal@cesurg.ru

Signed to print 15.03.2021.
Publication date 30.03.2021.
Circulation of 3000 copies.
Format 60 × 90 1/8.
Offset printing. 17 print. sh.

Printed in Branch "Chekhov Printing House"
JSC "First Model Printing House"
142300, Moscow Region, Chekhov,
Poligrafistov St., 1
Order №

Uncontrolled price.

Editor-in-Chief

Sergey L. Dzemeshevich (Russia)

Scientific editors

Arkady L. Bedzhanyan (Russia) – surgery
Elena V. Zaklyazminskaya (Russia) – fundamental research

Executive editorial secretary

Pavel M. Bogopolsky (Russia)

EDITORIAL BOARD

Akchurin R.S. Russia
Alexi-Meskhishvili V.V. Germany
Alekyan B.G. Russia
Bagnenko S.F. Russia
Gavrilenko A.V. Russia
Gostishchev V.K. Russia
Glok Yves France
Davydov M.I. Russia
Kaabak M.M. Russia
Konovalov A.N. Russia
Kotenko K.V. Russia
Calne Roy Y. Great Britain
Leprince R. France
Luscher Th.F. Switzerland
Nazirov F.G. Uzbekistan
Pokrovskiy A.V. Russia
Potapov A.A. Russia

Pya Yu.V. Kazakhstan
Pirk Jan Czech Republic
Revishvili A.Sh. Russia
Rummo O.O. Belarus
Sankar Madhu India
Stephenson L.W. USA
Stilidi I.S. Russia
Tarasov D.G. Russia
Chernyavsky A.M. Russia
Chuen Neng Lee Singapore
Shestakov A.L. Russia
Shlyakhto E.V. Russia
Shumakov D.V. Russia
Yankovsky N.K. Russia

EDITORIAL COUNCIL

Cardiac and vascular surgery

Chernov I.I. (Russia)
Shipulin V.M. (Russia)
Ivanov V.A. (Russia)

Thoracic surgery

Grigoryev E.G. (Russia)
Ryabov A.B. (Russia)

Abdominal surgery

Shelygin Yu.A. (Russia)
Bashankaev B.N. (Russia)

Transplantology and artificial organs

Babaev M.A. (Russia)
Gubarev K.K. (Russia)

Minimally invasive, endovascular and endoscopic techniques

Abugov S.A. (Russia)
Kononets P.V. (Russia)
Kossovich M.A. (Russia)
Lutsevich O.E. (Russia)

Reconstructive and microvascular surgery

Obolensky V.N. (Russia)
Trofimov E.I. (Russia)
Vasiliev S.A. (Russia)

Perioperative technologies

Eremenko A.A. (Russia)
Lokshin L.S. (Russia)
Trekova N.A. (Russia)

Physiology. Pathophysiology. Diagnosis

Kim S.Yu. (Russia)
Sedov V.P. (Russia)
Sintitsyn V.E. (Russia)

Basic research and interdisciplinary technologies

Naraykin O.S. (Russia)
Efimov I.R. (USA)

Education

Ulumbekova G.E. (Russia)
Patricio M. (Portugal)
Pozner Ch. (USA)

Bioethics

Grebenshchikova E.G. (Russia)
Tishchenko P.D. (Russia)
Popova O.V. (Russia)

History of surgery

Bogopolsky P.M. (Russia)

■ СОДЕРЖАНИЕ

- 6 **ОТ РЕДАКЦИИ**
ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ
- 7 Таджикибова И.М., Шестаков А.Л., Ветшев Ф.П., Цховребов А.Т., Тарасова И.А., Петросян Т.В., Безалтынних А.А.
Результаты формирования механических цервикальных пищеводных соустьей
- 14 Васюков М.Н., Каган И.И., Третьяков А.А.
Топографо-анатомическая и морфометрическая характеристика оставшегося легкого после пневмонэктомии
- 23 Подобед А.В., Зарецкий С.В., Малькевич В.Т.
Результаты хирургического лечения медиастинальных нейrogenных опухолей типа «гантели»
- АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ**
- 29 Кочкина С.О., Гордеев С.С., Федянин М.Ю., Козлов Н.А., Малихов А.Г., Мамедли З.З.
Результаты комбинированного лечения с применением неoadъювантной химиотерапии без лучевой терапии и короткого курса лучевой терапии у больных раком прямой кишки промежуточного риска
- 37 Полищук Л.О., Ветшев Ф.П., Петренко К.Н., Сумбаев А.А., Беджаниян А.Л.
Анализ факторов, влияющих на несостоятельность колоректальных анастомозов: ретроспективное исследование
- 45 Анискин А.А., Кузьмичев Д.В., Мамедли З.З., Гордеев С.С., Польшновский А.В., Мадьяров Ж.М., Лебедеко М.С.
Частота достижения полного лечебного патоморфоза при использовании sandwich-терапии местнораспространенного рака прямой кишки
- ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**
- 55 Королева А.А., Герасимов С.С., Кононец П.В., Любченко Л.Н.
Оценка роли полиморфизмов генов системы гемостаза в развитии венозного тромбоза и тромбоземболии легочной артерии в периоперационном периоде у пациентов со злокачественными опухолями торакоабдоминальной локализации
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- 63 Беджаниян А.Л., Никода В.В., Фролова Ю.В., Петренко К.Н., Дикова Т.С., Мартянова Ю.Б., Мотрева А.П., Кленикова И.В., Дземешкевич С.Л.
Этапное лечение вторичной клапанной кардиомиопатии с последующим одномоментным вмешательством по поводу колоректального рака и пареза правого купола диафрагмы
- 70 Стилиди И.С., Чарчян Э.Р., Жордания К.И., Бохян В.Ю., Козлов Н.А., Паяниди Ю.Г.
Интракардиальный внутривенный лейомиоматоз: описание клинического случая
- 77 Стилиди И.С., Кононец П.В., Чарчян Э.Р., Герасимов С.С., Чекини А.К., Сытов А.В., Шин А.Р., Близнюков О.П., Мкртумян Р.А.
Хирургическое лечение больного с гемангиомой ствола легочной артерии

■ CONTENT

- 6 **EDITORIAL**
THORACIC SURGERY
- 7 Tadzhibova I.M., Shestakov A.L., Vetshev F.P., Tskhovrebov A.T., Tarasova I.A., Petrosyan T.V., Bezalтынnykh A.A.
Experience and outcomes of mechanical cervical esophagogastric anastomosis formation
- 14 Vasyukov M.N., Kagan I.I., Tretyakov A.A.
Topographic-anatomical and morphometric characteristic of the remaining lung after pneumonectomy
- 23 Podobed A.V., Zaretski S.V., Malkevich V.T.
Outcomes of minimally invasive surgery for treatment of mediastinal neurogenic dumbbell tumors
- ABDOMINAL SURGERY**
- 29 Kochkina S.O., Gordeev S.S., Fedyanin M.Yu., Kozlov N.A., Malikhov A.G., Mamedli Z.Z.
Results of combined treatment with neoadjuvant chemotherapy without radiation therapy and a short-course of radiation therapy in patients with intermediate-risk rectal cancer
- 37 Polishchuk L.O., Vetshev F.P., Petrenko K.N., Sumbaev A.A., Bedzhanyan A.L.
Risk factors for colorectal anastomotic leakage: retrospective study
- 45 Aniskin A.A., Kuzmichev D.V., Mamedli Z.Z., Gordeyev S.S., Polynovskiy A.V., Madyarov Zh.M., Lebedko M.S.
The frequency of achieving complete therapeutic pathomorphosis when using sandwich-therapy for locally advanced rectal cancer46
- FUNDAMENTAL RESEARCH**
- 55 Korolyova A.A., Gerasimov S.S., Kononets P.V., Lyubchenko L.N.
Assessment of the role of hemostatic gene polymorphisms in the development of venous thrombosis and pulmonary embolism in the perioperative period in patients with malignant tumors of thoracoabdominal localization
- SHORT REPORTS**
- 63 Bedzhanyan A.L., Nikoda V.V., Frolova Yu.V., Petrenko K.N., Dikova T.S., Martyanova Yu.B., Motreva A.P., Klenikova I.V., Dzemeshkevich S.L.
Step-by-step treatment of secondary valvular cardiomyopathy followed by simultaneous intervention for colorectal cancer and paresis of the right dome of the diaphragm
- 70 Stilidi I.S., Charchyan E.R., Zhordania K.I., Bokhian V.J., Kozlov N.A., Pajanidi J.G.
Intracardiac intravenous leiomyomatosis: description of a clinical case
- 77 Stilidi I.S., Kononets P.V., Charchyan E.R., Gerasimov S.S., Chekini A.K., Sytov A.V., Shin A.R., Bliznyukov O.P., Mkrtyunyan R.A.
Surgical treatment of a patient with hemangioma of the pulmonary artery trunk

- 81 Стилиди И.С., Мерзляков В.Ю., Скопин А.И., Байчурин Р.К., Вашакмадзе Л.А., Калинин А.Е., Салимова А.А.
Симультанное аортокоронарное шунтирование и гастрэктомия у больного раком желудка и ишемической болезнью сердца
- 81 Stilidi I.S., Merzlyakov V.Yu., Skopin A.I., Baychurin R.K., Vashakmadze L.A., Kalinin O.Ye., Salimova A.A.
Simultaneous coronary artery bypass and total gastrectomy
- 84 Кононец П.В., Чарчян Э.Р., Абдуллаев А.Г., Сытов А.В., Обухова О.А., Ельцов И.В.
Экстирпация и протезирование верхней полой вены при рецидиве тимомы В3
- 84 Kononets P.V., Charchyan E.R., Abdullaev A.G., Sytov A.V., Obukhova O.A., Eltsov I.V.
Extirpation and prosthetics of the superior vena cava in recurrent thymoma B3
- 89 Абдуллаев А.Г., Кононец П.В., Бесова Н.С., Титова Т.А., Борисова Т.Н., Глебовская В.В., Стилиди И.С.
Толстокишечная пластика пищевода по поводу рецидива рака проксимального отдела желудка, осложненная перфорацией трансплантата
- 89 Abdullaev A.G., Kononets P.V., Besova N.S., Titova T.A., Borisova T.N., Glebovskaya V.V., Stilidi I.S.
Colon-patch oesophagoplasty with complication of transplant perforation in patient with local recurrent gastric cancer
- 94 Ищенко Р.В., Епифанцев Е.А., Зотов А.С., Головинский С.В., Грицун В.Ю., Смирнов А.В.
Пластика пищевода гиперваскуляризованным тонкокишечным трансплантатом в онкологической практике
- 94 Ishchenko R.V., Epifantsev E.A., Zotov A.S., Golovinsky S.V., Gritsun V.Yu., Smirnov A.V.
Use of supercharged jejunal flap for esophageal reconstruction in oncology practices
- 99 Шестаков А.Л., Никода В.В., Боева И.А., Шахбанов М.Э., Марченко Т.В., Зайцев А.Ю., Тарасова И.А., Семенков А.В., Таджибова И.М., Фролова Ю.В.
Вопросы безопасности хирургического лечения пациента с ранним раком желудка, находящегося на программном гемодиализе: клиническое наблюдение
- 99 Shestakov A.L., Nikoda V.V., Boyeva I.A., Shahbanov M.E., Marchenko T.V., Zaytsev A.Yu., Tarasova I.A., Semenov A.V., Tadzhibova I.M., Frolova Yu.V.
Surgical treatment of early gastric cancer patient with programmed hemodialysis: safety-related issues
- 107 Любченко Л.Н., Суглобова А.А., Зеленова Е.Е., Жордания К.И.
Профилактическая сальпингооофоректомиа при BRCA-ассоциированном раке молочной железы
- 107 Lyubchenko L.N., Suglobova A.A., Zelenova E.E., Jordania K.I.
Prophylactic salpingo-oophorectomy in patients with BRCA-associated breast cancer
- 114 Семенякин И.В., Погосян Р.Р., Кардымон О.Л., Заклязьминская Е.В.
Хирургическое лечение рака почки в двух поколениях одной семьи
- 114 Semenyakin I.V., Pogosyan R.R., Kardymon O.L., Zaklyazminskaya E.V.
Surgical treatment of renal cancer in two generation of the one family
- 119 Левин Р.С., Заклязьминская Е.В., Аслануков М.Н., Ощепков С.К., Васильев С.А.
Семейный случай болезни Гиппеля–Линдау, ассоциированной с гемангиобластомой спинного мозга и сирингомиелией: хирургическое лечение и динамическое наблюдение
- 119 Levin R.S., Zaklyazminskaya E.V., Aslanukov M.N., Oshepkov S.K., Vasiliev S.A.
A familial case of von Hippel–Lindau disease associated with spinal cord hemangioblastoma and syringomyelia: surgical treatment and dynamic monitoring
- ОБРАЗОВАНИЕ**
- 126 Медведева Л.А., Загоруйко О.И., Чурюканов М.В.
Синдром оперированного позвоночника: состояние проблемы и возможности обезболивания
- 126 Medvedeva L.A., Zagorulko O.I., Churyukanov M.V.
Operated spine syndrome: the state of the problem and the possibility of pain relief
- 134 **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ**
- 134 **INFORMATION FOR AUTHORS**