



№ 1 ■ 2022

Том 10

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 Dzemeshevich, 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

Тарасова Ирина Александровна (Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Акчури Р.С. Россия

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

Leprince P. France

Luscher Th.F. Switzerland

Назирев Ф.Г. Узбекистан

Покровский А.В. Россия

Пя Ю.В. Казахстан

Pirk Jan Czech Republic

Ревшвили А.Ш. Россия

Руммо О.О. Беларусь

Sankar Madhu India

Stephenson L.W. USA

Синицын В.Е. Россия

Стилиди И.С. Россия

Тарасов Д.Г. Россия

Тищенко П.Д. 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

Шелыгин Ю.А. (Россия)

Башанкаев Б.Н. (Россия)

Трансплантология

и искусственные органы

Бабаев М.А. (Россия)

Губарев К.К. (Россия)

Малоинвазивные, эндоваскулярные и эндоскопические технологии

Абугуев 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. Патифизиология.

Диагностика

Ким С.Ю. (Россия)

Седов В.П. (Россия)

Мершина Е.А. (Россия)

Фундаментальные исследования и междисциплинарные технологии

Коган Е.А. (Россия)

Efimov I.R. (USA)

Образование

Улумбекова Г.Э. (Россия)

Patricio M. (Portugal)

Pozner Ch. (USA)

Биоэтика

Гребенщикова Е.Г. (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
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»;
ООО 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: journal@cesurg.ru



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

Издатель

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

Все права защищены.
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2022.

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

Подписано в печать 11.03.2022.

Дата выхода в свет 31.03.2022.

Тираж 3000 экземпляров.

Формат 60 × 90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 20.

Отпечатано в ООО «Фотоэксперт»
109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42.
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:
Abrikosovsky per., 2, Moscow, 119991, Russia
E-mail: journal@cesurg.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, 2022.

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

Signed to print 11.03.2022.
Publication date 31.03.2022.
Circulation of 3000 copies.
Format 60 × 90 1/8.
Offset printing. 20 print. sh.

Printed in LLC "Photoexpert":
109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.
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

Irina A. Tarasova (Russia)

EDITORIAL BOARD

Акчурин R.S. Russia
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
Pya Yu.V. Kazakhstan

Pirk Jan Czech Republic
Revishvili A.Sh. Russia
Rummo O.O. Belarus
Sankar Madhu India
Stephenson L.W. USA
Sinitsyn V.E. Russia
Stilidi I.S. Russia
Tarasov D.G. Russia
Tishchenko P.D. 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)
Mershina E.A. (Russia)

Fundamental research and interdisciplinary technologies

Kogan E.A. (Russia)
Efimov I.R. (USA)

Education

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

Bioethics

Grebenshchikova E.G. (Russia)
Popova O.V. (Russia)

History of surgery

Bogopolsky P.M. (Russia)

■ СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ 6

ИСТОРИЯ ХИРУРГИИ

Богопольский П.М., Дземешкевич С.Л. 7
К юбилею Эдуарда Никитича Ванцяна

АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Ручкин Д.В., Назарьев П.И., Оконская Д.Е., Козлов В.А., 10
 Савельева В.А.

Модифицированная классификация и тактика радикального хирургического лечения рака пищеводно-желудочного перехода: одноцентровой опыт 100 операций

Бурмистров М.В., Сигал Е.И., Шарапов Т.Л., Федоров В.И. 20
Ближайшие и отдаленные результаты повторных и последующих эндохирургических операций у пациентов с нервно-мышечными заболеваниями пищевода и гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью на фоне грыж пищевода и диафрагмы

Галлямов Э.А., Шестаков А.Л., Ерин С.А., Гололобов Г.Ю., 26
 Чичерина М.А., Бурмистров А.И., Юркулиев Н.А.
Результаты лапароскопического лечения ахалазии кардии

Ищенко Р.В., Иванов Ю.В., Смирнов А.В., Данилина Е.С., 34
 Лысенко А.О.
Панкреатодуоденальная резекция с применением методики мобилизации «от артерий»

МАЛОИНВАЗИВНЫЕ, ЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ И ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Булганина Н.А., Годжелло Э.А., Хрусталева М.В. 41
Эндоскопическая баллонная гидродилатация в лечении ахалазии кардии

Годжелло Э.А., Хрусталева М.В., Булганина Н.А., Белисова Т.В., 53
 Дехтяр М.А., Васильев В.С.
Комбинированное эндоскопическое лечение рестенозов пищевода и анастомозов с использованием стероидов и аутолипоаспирата

Юрасов А.В., Ракинцев В.С., Дубров В.Э. 65
Эндоскопическая экстраперитонеальная реконструкция при первичных срединных грыжах на фоне диастаза прямых мышц живота

Хоробрых Т.В., Дыдыкин С.С., Мищенко Н.П., Агаджанов В.Г., 72
 Салихов Р.Е., Клаушук А.Е.
Ориентиры топографо-анатомической навигации при торакоскопической экстирпации пищевода

ПЕРИОПЕРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ковалерова Н.Б., Ручкин Д.В. 79
Алгоритм выбора варианта послеоперационной нутритивной поддержки пациентов после субтотальной эзофагэктомии с одномоментной пластикой желудочной трубкой

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ваганов А.Г., Антонов О.Н., Косенков А.Н., Стулов Е.С. 87
Использование полипропиленового экспланта при гастростомии в эксперименте

Жариков А.Н., Лубянский В.Г., Алиев А.Р. 98
Оценка и хирургическая коррекция внутрибрюшной гипертензии у больных с послеоперационным перитонитом

■ CONTENT

EDITORIAL

FROM THE HISTORY OF SURGERY

Bogopolsky P.M., Dzemeshkevich S.L. 7
To the anniversary of Eduard Nikitich Vantsyan

ABDOMINAL SURGERY

Ruchkin D.V., Nazarev P.I., Okonskaya D.E., Kozlov V.A., 10
 Savelyeva V.A.

Modified classification and tactics in radical surgical treatment for gastroesophageal junction cancer: results of single-center trial of 100 operations

Burmistrov M.V., Sigal E.I., Sharapov T.L., Fedorov V.I. 20
Immediate and long-term results of repeated and subsequent endosurgical operations in patients with neuromuscular diseases of the esophagus and gastroesophageal reflux disease in the presence of hiatal hernia

Galliamov E.A., Shestakov A.L., Erin S.A., Gololobov G.Yu., 26
 Chicherina M.A., Burmistrov A.I., Yurkuliev N.A.
Results of laparoscopic treatment of achalasia

Ishchenko R.V., Ivanov Yu.V., Smirnov A.V., Danilina E.S., 34
 Lysenko A.O.
'Artery-first' approaches to pancreatoduodenectomy

MINIMALLY INVASIVE, ENDOVASCULAR AND ENDOSCOPIC TECHNIQUES

Bulganina N.A., Godzhello E.A., Khrustaleva M.V. 41
Endoscopic balloon hydrodilatation in the treatment of achalasia of the cardia

Godzhello E.A., Khrustaleva M.V., Bulganina N.A., Belisova T.V., 53
 Dekhtyar M.A., Vasilyev V.S.
Combined endoscopic treatment of restenosis of esophagus and anastomoses using steroids and autolipoaspirate

Yurasov A.V., Rakintsev V.S., Dubrov V.E. 65
Endoscopic extraperitoneal reconstruction in primary midline hernias and diastasis of the rectus abdominis muscles

Khorobykh T.V., Dydykin S.S., Mishchenko N.P., Agadzhanov V.G., 72
 Salikhov R.E., Klaushuk A.E.
Landmarks of topographic-anatomical navigation during thoracoscopic esophagectomy

PERIOPERATIVE TECHNOLOGY

Kovalerova N.B., Ruchkin D.V. 79
Algorithm of postoperative nutritive support after subtotal esophagectomy with gastric tube reconstruction

FUNDAMENTAL RESEARCH AND INTERDISCIPLINARY TECHNOLOGY

Vaganov A.G., Antonov O.N., Kosenkov A.N., Stulov E.S. 87
Use of polypropylene explants in gastrostomy in experiment

Zharikov A.N., Lubyansky V.G., Aliev A.R. 98
Evaluation and surgical correction of intra-abdominal hypertension in patients with postoperative peritonitis

Тюрина Е.А., Загорулько О.И., Медведева Л.А., Беджанян А.Л., Шестаков А.Л.	108	Tyurina E.A., Zagorulko O.I., Medvedeva L.A., Bedzhanyan A.L., Shestakov A.L.
Анализ факторов хронизации боли в послеоперационном периоде в абдоминальной хирургии		Analysis of the factors of pain chronicity in the postoperative period in abdominal surgery
РЕКОНСТРУКТИВНАЯ И МИКРОСОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ		RECONSTRUCTIVE AND MICROVASCULAR SURGERY
Лебезев В.М., Манукьян Г.В., Фандеев Е.Е., Киценко Е.А., Мусин Р.А., Ризаева С.А.	114	Lebezev V.M., Manukyan G.V., Fandeyev E.E., Kitsenko E.A., Musin R.A., Rizaeva S.A.
Портокавальное шунтирование у больных с внепеченочной портальной гипертензией		Portosystemic shunting surgery in patients with extrahepatic vein obstruction and portal hypertension
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		SHORT REPORTS
Беджанян А.Л., Петренко К.Н., Бредихин М.И., Сумбаев А.А., Константинова Ю.С., Тюрина Е.А., Дымова О.В., Фролова Ю.В.	128	Bedzhanyan A.L., Petrenko K.N., Bredikhin M.I., Sumbaev A.A., Konstantinova Yu.S., Tyurina E.A., Dymova O.V., Frolova Yu.V.
Сложности дифференциальной диагностики и лечебной тактики пресакральных образований у пациента с прогрессией рака прямой кишки (клиническое наблюдение)		Difficulties in differential diagnosis and treatment tactics of presacral formations in a patient with rectal cancer progression (case report)
Семенов А.В., Пыхтеев Д.А., Малюга В.Ю., Сетдикова Г.Р., Степанова Е.А., Маккаева З.М., Тульских Д.А., Болдырев М.А., Скугарев А.Л.	135	Semenkov A.V., Pyhteev D.A., Malyuga V.Yu., Setdikova G.R., Stepanova E.A., Makkaeva Z.M., Tulskih D.A., Boldyrev M.A., Skugarev A.L.
Клиническое значение эктопии поджелудочной железы в различные органы (обзор литературы и клинические наблюдения симптомного и бессимптомного течения)		Clinical significance of pancreatic ectopia in various organs (literature review and cases of symptomatic and asymptomatic course)
Цховребов А.Т., Горшунова А.П., Безалтынних А.А., Шестаков А.Л.	144	Tskhovrebov A.T., Gorshunova A.P., Bezaltynnykh A.A., Shestakov A.L.
Мини-инвазивное хирургическое лечение большой солитарной лейомиомы пищевода		Minimally invasive surgical treatment of large solitary esophageal leiomyoma
Ручкин Д.В., Назарьев П.И., Оконская Д.Е., Савельева В.А.	149	Ruchkin D.V., Nazarev P.I., Okonskaya D.E., Savelieva V.A.
Отсроченная повторная пластика пищевода тонкой кишкой после эзофагогастрэктомии		Delayed esophageal replacement by intestinal interposition after esofagogastrrectomy