

АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 22, №1, 2025

РЕДАКЦИЯ ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»

Главный редактор:

Вадим Юрьевич Богачёв,
д.м.н., профессор,
vadim.bogachev63@gmail.com

Выпускающий редактор:

Юлия Чередниченко,
yulia_ch@remedium.ru

Адрес учредителя и редакции:

105082, Россия, Москва,
ул. Бакунинская, д. 71, стр. 10
remedium@remedium.ru

Тел./факс: +7 (495) 780-34-25

Для корреспонденции:

Россия, 105082, Москва, а/я 8
www.remedium.ru, www.asurgery.ru

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации

ПИ № ФС 77 – 80210 от 22 января 2021 г.

Выдано Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций.

Подписной индекс в Объединенном
каталоге «Пресса России» – 80640

Авторские материалы не обязательно отражают
точку зрения редакции. Редакция оставляет
за собой право вносить изменения в содержание
статей. Любое воспроизведение опубликованных
материалов без письменного согласия
редакции не допускается. Издание является
специализированным и предназначено для
медицинских и фармацевтических работников.
Согласно рекомендациям Роскомнадзора
выпуск и распространение данного
производственно-практического издания
допускаются без размещения знака
информационной продукции. Журнал включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и иных изданий, рекомендованных
Высшей аттестационной комиссией
Российской Федерации для публикации
результатов диссертационных исследований
по специальностям «3.1.9. Хирургия»,
«3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия».

Типография ООО «Графика»:

Москва, ул. Новолесная, 5.
Дата выхода в свет: 30.05.2025.

Тираж: 12 000 экз.

ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2025

Год основания журнала: 2001

Периодичность: 2 выпуска в год

Цель журнала «Амбулаторная хирургия» — обобщение научных и практических вопросов оперативного и консервативного лечения с терапевтическими подходами различных хирургических заболеваний в амбулаторных условиях, повышение научной и практической квалификации врачей-хирургов амбулаторного звена.

Научная концепция издания предполагает публикацию современных достижений в области амбулаторной хирургии, результатов национальных и международных клинических исследований, которые ориентированы на хирургов, флебологов, анестезиологов, онкологов, проктологов и врачей других специальностей, работающих в поликлиниках, амбулаторно-поликлинических центрах и центрах амбулаторной хирургии.

Журнал включает разделы: юридические аспекты амбулаторного звена, флебология, ангиология, гнойные и трофические поражения, онкология, урология, проктология, ортопедия, анестезия, обмен опытом и др.

В журнал поступают статьи из всех профильных медицинских учреждений Российской Федерации и стран постсоветского пространства, а также материалы, подготовленные зарубежными партнерами. Журнал открыт для сотрудничества как с российскими специалистами, так и со специалистами ближнего (СНГ) и дальнего зарубежья, включая страны Европы, Азии, Африки, Америки и Австралии.

В каждом выпуске журнала публикуется календарь проведения местных, региональных, общероссийских, зарубежных симпозиумов, конференций, конгрессов, съездов по хирургии и другим смежным медицинским специальностям.

Редакция принимает статьи на английском и русском языках. Лучшие, по мнению редакционного совета, русскоязычные статьи переводятся на английский язык и публикуются на сайте журнала.

Журнал индексируется в системах:



AMBULATORY SURGERY (RUSSIA)[®]

AMBULATORNAYA KHIRURGIYA

THE RUSSIAN THEMATIC REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

Vol. 22, No. 1, 2025

EDITORIAL BOARD REMEDIUM GROUP LLC

Editor-in-Chief:

Vadim Yu. Bogachev,
Dr. Sci. (Med.), Professor,
vadim.bogachev63@gmail.com

Executive Editor:

Julia Cherednichenko,
yulia_ch@remedium.ru

Address of the founder & editorial board:

71, Bldg. 10, Bakuninskaya St., Moscow, 105082,
Russia

remedium@remedium.ru

Tel./Fax: +7 (495) 780-34-25

Correspondence address:

P.O. Box 8, Moscow, 105082
www.remedium.ru, www.asurgery.ru

Mass Media Registration Certificate

ПИ No. ФС 77 – 80210 of January 22, 2021.

Issued by the Federal Service for Supervision
in the Sphere of Communication, Information
Technologies and Mass Communications.

Subscription index in the Press of Russia Catalogue: 80640

The views and opinions of the author(s) do not
necessarily reflect the views or opinions of the
editorial board.

The Editorial Board reserves the right to amend
the contents of the articles. No reproduction
of any published articles is permitted without
prior, express written permission of the
editorial board. The publication is specialized
and intended for medical and pharmaceutical
workers. According to the recommendations
of the Federal Service for Supervision
of Communications, Information Technology,
and Mass Media (Roskomnadzor), this industrial
and practical periodical can be published
and distributed without application of the
information product mark. The Journal
is included in the List of leading peer-reviewed
scientific journals and other periodicals
recommended by the Supreme Attestation
Commission of the Russian Federation for the
publication of scientific results of dissertations
in the specialties 3.1.9. "Surgery",
"3.1.15. CardioVascular Surgery".

Printing Firm Grafika LLC:

5, Novolesnaya St., Moscow.

Date of publishing: 30.05.2025.

Circulation: 12,000 copies

REMEDIUM GROUP LLC, 2025

Year of Journal foundation: 2001

Publication frequency: semiannual

The objective of the Ambulatornaya Khirurgiya (Ambulatory Surgery (Russia)) Journal is to generalize scientific and practical issues of the surgical and conservative treatment with therapeutic approaches of various surgical diseases in the outpatient settings, improve the scientific and practical qualifications of outpatient surgeons.

The scientific concept of the periodical involves the publication of modern achievements in the field of outpatient surgery, the results of national and international clinical trials, which are oriented towards surgeons, phlebologists, anaesthesiologists, oncologists, proctologists and physicians of other specialties working in polyclinics, outpatient polyclinical centers and outpatient surgery centers.

The Journal includes the following sections: legal aspects of outpatient care, phlebology, angiology, purulent and trophic lesions, oncology, urology, proctology, orthopaedics, anaesthesia, sharing experiences, etc.

The Journal receives articles from all specialized medical institutions of the Russian Federation and post-Soviet countries, as well as materials prepared by foreign partners. The Journal is open to the possibility of cooperation with specialists from the Russian Federation and the near (CIS) and far abroad, including the countries of Europe, Asia, Africa, America and Australia.

Each Journal issue contains a calendar of local, regional, all-Russian, foreign symposia, conferences, congresses, surgery conventions and other related medical specialties.

The Editorial Board accepts articles in English or Russian. Articles submitted to the journal in English are translated into Russian. The Russian-language articles that have been found the best, in opinion of the editorial board, are translated into English and published on the Journal's website.

The Journal is indexed in the following systems:



АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ[®]

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 22, №1, 2025

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Богачёв Вадим Юрьевич, д.м.н., профессор, руководитель курса амбулаторной хирургии и стационарозамещающих технологий, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова; Российское общество хирургов (РОХ); Национальная коллегия флебологов (НКФ); European Society for Vascular Surgery (ESVS); Union Internationale de Phlebologie (UIP); American Venous Forum (AVF); Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов (АССХ); Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов (РОАИСК) (Москва, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология, ультразвуковая диагностика*)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Шайдаков Евгений Владимирович, д.м.н., профессор, Петрозаводский государственный университет (Петрозаводск, Россия) (*хирургия, сердечно-сосудистая хирургия*)
Кузнецов Максим Робертович, д.м.н., профессор, профессор РАН, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология, онкология, ультразвуковая диагностика*)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Борсук Денис Александрович, д.м.н., Южно-Уральский государственный медицинский университет (Челябинск, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абрицова Марьяна Владимировна, к.м.н., врач-колопроктолог, главный врач, Клиника биологического омоложения «Реал Транс Хайр» (Москва, Россия) (*хирургия, колопроктология*)
Ахметзянов Рустем Вилевич, д.м.н., Казанский государственный университет (Казань, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)
Безуглый Андрей Валентинович, к.м.н., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия) (*амбулаторная хирургия*)
Благодарный Леонид Алексеевич, д.м.н., профессор, Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (Москва, Россия) (*колопроктология, хирургия*)
Болдин Борис Валентинович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии №2, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*хирургия, сердечно-сосудистая хирургия, эндоскопия*)
Бредихин Роман Александрович, д.м.н., доцент, Казанский государственный медицинский университет; руководитель отделения сосудистой хирургии, Межрегиональный клинико-диагностический центр г. Казани (Казань, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия*)
Бурлева Елена Павловна, д.м.н., профессор, Уральская государственная медицинская академия (Екатеринбург, Россия) (*хирургия, сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)
Воробьев Владимир Владимирович, д.м.н., профессор, полковник медицинской службы, заведующий кафедрой (начальник клиники) амбулаторно-поликлинической помощи, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия) (*хирургия*)
Горбунков Виктор Яковлевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой поликлинической хирургии, Ставропольский государственный медицинский университет (Ставрополь, Россия) (*хирургия*)
Гужов Олег Николаевич, д.м.н., доцент, Ярославский государственный медицинский университет (Ярославль, Россия) (*флебология, хирургия, сердечно-сосудистая хирургия*)
Давыденко Владимир Валентинович, д.м.н., профессор, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия) (*общая хирургия, флебология*)
Дибиров Магомед Дибирович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней и клинической ангиологии, Российский университет медицины (РосУниМед) (Москва, Россия) (*общая хирургия, сердечно-сосудистая хирургия*)
Ермиленко Николай Алексеевич, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, генерал-майор медицинской службы, проректор по лечебной работе, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет) (Москва, Россия) (*хирургия*)
Каторкин Сергей Евгеньевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой и клиникой госпитальной хирургии, Самарский государственный медицинский университет (Самара, Россия) (*хирургия*)
Котив Богдан Николаевич, д.м.н., профессор, генерал-майор медицинской службы, заместитель начальника академии по учебной и научной работе, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия) (*хирургия*)
Кривошеков Евгений Петрович, д.м.н., профессор, профессор кафедры хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии института профессионального образования, Самарский государственный медицинский университет (*хирургия*)
Кудыкин Максим Николаевич, д.м.н., профессор, главный врач Клиники медицинских экспертиз (Владимир, Россия) (*флебология, сердечно-сосудистая хирургия, рентген-эндоваскулярные методы диагностики и лечения, ультразвуковая диагностика, организация здравоохранения*)
Лебедев Николай Николаевич, д.м.н., профессор, главный врач, отраслевой клинико-диагностический центр ПАО «Газпром», (Москва, Россия) (*хирургия*)
Лобастов Кирилл Викторович, д.м.н., доцент кафедры общей хирургии и лучевой диагностики лечебного факультета, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*хирургия, ультразвуковая диагностика*)
Магомадов Руслан Хаважиевич, д.м.н., профессор, заведующий амбулаторно-хирургическим центром, поликлиника Южнопортового филиала государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница № 13 ДЗМ» (Москва, Россия) (*амбулаторная хирургия*)
Мурашко Андрей Владимирович, д.м.н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет) (Москва, Россия) (*гинекология, хирургия*)
Некрасов Александр Владимирович, к.м.н., начальник медицинской службы, автопредприятие ПАО «Газпром» (Санкт-Петербург, Россия) (*хирургия*)
Попель Геннадий Адольфович, к.м.н., доцент, заведующий лабораторией хирургии сосудов, Республиканский научно-практический центр «Кардиология»; доцент кафедры кардиохирургии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения, Белорусский государственный медицинский университет, главный внештатный ангиохирург Минздрава Республики Беларусь (Минск, Беларусь) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)
Решетников Сергей Владимирович, к.м.н., заведующий оториноларингологическим отделением, поликлиника № 1 отраслевого клинико-диагностического центра ПАО «Газпром» (Москва, Россия) (*оториноларингология, хирургия*)
Сапелькин Сергей Викторович, д.м.н., Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского (Москва, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, ультразвуковая диагностика, рентген-эндоваскулярные методы диагностики и лечения*)
Сахарюк Александр Петрович, д.м.н., Амурская государственная медицинская академия, (Благовещенск, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)
Стойко Юрий Михайлович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии, Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова, Клиника хирургии (Москва, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)
Тимошин Андрей Дмитриевич, д.м.н., профессор, Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского; заведующий курсом амбулаторной хирургии при кафедре семейной медицины факультета послевузовского профессионального образования врачей, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет) (Москва, Россия) (*хирургия*)
Титаренко Иван Витальевич, д.м.н., профессор, главный специалист по амбулаторной хирургии, Комитет по здравоохранению правительства Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, Россия) (*амбулаторная хирургия*)
Туркин Павел Юрьевич, к.м.н., доцент, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*хирургия, сосудистая хирургия, флебология*)
Фаттахов Василь Валиевич, д.м.н., профессор, руководитель мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра, Казанская государственная медицинская академия – филиал Российский медицинской академии непрерывного профессионального образования (Казань, Россия) (*хирургия*)
Фёдоров Андрей Владимирович, д.м.н., профессор кафедры эндоскопической хирургии, Российский университет медицины (РосУниМед), генеральный секретарь Российского общества хирургов, (Москва, Россия) (*хирургия, эндоскопическая хирургия*)
Фокин Алексей Анатольевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургии Института дополнительного профессионального образования, Южно-Уральский государственный медицинский университет; руководитель областного центра хирургии сердца и сосудов, Челябинская областная клиническая больница (Челябинск, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)
Хитарьян Александр Георгиевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней № 1, Ростовский государственный медицинский университет (Ростов-на-Дону, Россия) (*хирургия, сердечно-сосудистая хирургия, колопроктология, онкология*)
Хрыщанович Владимир Янович, д.м.н., профессор, Белорусский государственный медицинский университет (Минск, Республика Белоруссия) (*ангиология, сосудистая хирургия*)
Цуканов Антон Юрьевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней и урологии дополнительного послевузовского образования, Омский государственный медицинский университет (Омск, Россия) (*хирургия, урология*)
Цуканов Юрий Тихонович, д.м.н., профессор, Омский государственный медицинский университет (Омск, Россия) (*хирургия*)
Чернооков Александр Иванович, д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ) (Москва, Россия) (*хирургия*)
Шарилов Асхат Сагыннович, к.м.н., руководитель, медицинский центр «Флебомед», исполнительный вице-президент, Казахское общество флебологии (KSP) (Алматы, Казахстан) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)
Шестаков Алексей Леонидович, д.м.н., профессор, руководитель отделения хирургии пищевода и желудка, Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского (Москва, Россия) (*хирургия, онкология*)
Шихметов Александр Низамеддинович, д.м.н., заместитель главного врача по хирургии, отраслевой клинико-диагностический центр ПАО «Газпром» (Москва, Россия) (*хирургия*)
Щеголов Эрнест Анатольевич, д.м.н., доцент, сердечно-сосудистый хирург, профессор кафедры общей и факультетской хирургии, Петрозаводский государственный университет, член Национальной коллегии флебологов и Санкт-Петербургского общества флебологов (Петрозаводск, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)
Аттилио Кавецци (Attilio Cavezzi), доктор, руководитель клиники, Евроцентр Venalinfa (Сан-Бенедетто-дель-Тронто, Италия) (*флебология, сердечно-сосудистая хирургия*)
Федор Лурье (Fedor Lurie), профессор, Мичиганский университет: Энн Арбор (Мичиган, США) (*сердечно-сосудистая хирургия*)
Армадо Мансилья (Armando Mansilha), доктор, профессор, директор отдела ангиологии и сосудистой хирургии медицинского факультета, университет Порто (Порто, Португалия) (*сердечно-сосудистая хирургия*)

AMBULATORY SURGERY (RUSSIA)¹⁶⁺

AMBULATORNAYA KHIRURGIYA
THE RUSSIAN THEMATIC REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL
Vol. 22, No. 1, 2025

EDITOR-IN-CHIEF

Vadim Yu. Bogachev, Dr. Sci. (Med.), Professor, Head of the Course of Outpatient Surgery and Hospital Replacement Technologies, Pirogov Russian National Research Medical University; Russian Society of Surgeons (RSS); National College of Phlebology (NCP); European Society for Vascular Surgery (ESVS); Union Internationale de Phlebologie (UIP); American Venous Forum (AVF); Association of Cardiovascular Surgeons (ACVS); Russian Society of Angiologists and Vascular Surgeons (RCAVS) (Moscow, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

DEPUTY CHIEF EDITORS

Evgeniy V. Shaydakov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Petrozavodsk State University, (Petrozavodsk, Russia) (*Surgery, CardioVascular Surgery*)

Maxim R. Kuznetsov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Professor RAS, Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology, Oncology, Ultrasound Diagnostics*)

EXECUTIVE SECRETARY

Denis A. Borsuk, Dr. Sci. (Med.), South Ural State Medical University (Chelyabinsk, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

EDITORIAL BOARD

Maryana V. Abritsova, Cand. Sci. (Med.), Chief medical officer, Clinic for Biological Rejuvenation Real Trans Hair (Moscow, Russia) (*Surgery, Coloproctology*)

Rustem V. Akhmetzianov, Dr. Sci. (Med.), Kazan State Medical University; (Kazan, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Andrei V. Bezuglyi, Cand. Sci. (Med.), Kirov Military Medical Academy (St. Petersburg, Russia) (*Ambulatory Surgery*)

Leonid A. Blagodarnyi, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia) (*Coloproctology, Surgery*)

Boris V. Boldin, Dr. Sci. (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia) (*Surgery, CardioVascular Surgery, Endoscopy*)

Roman A. Bredikhin, Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Kazan State Medical University; Interregional Clinical Diagnostic Center of Kazan (Kazan, Russia) (*CardioVascular Surgery*)

Elena P. Burleva, Dr. Sci. (Med.), Professor, Urals State Medical University (Yekaterinburg, Russia) (*Surgery, CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Vladimir V. Vorobiev, Dr. Sci. (Med.), Professor, S.M. Kirov Military Medical Academy (St. Petersburg, Russia) (*Surgery*)

Viktor Ya. Gorbunkov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Stavropol State Medical University (Stavropol, Russia) (*Surgery*)

Oleg N. Guzhkov, Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Yaroslavl State Medical University (Yaroslavl, Russia) (*Phlebology, Surgery*)

Vladimir V. Davydenko, Dr. Sci. (Med.), Professor, Pavlov First St. Petersburg State Medical University (St. Petersburg, Russia) (*General Surgery, Phlebology*)

Magomed D. Dibirov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian University of Medicine (ROSUNIMED) (Moscow, Russia) (*General Surgery, CardioVascular Surgery*)

Nikolai A. Efimenko, Corresponding Member of RAS, Dr. Sci. (Med.), Professor, Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Surgery*)

Sergey E. Katorkin, Dr. Sci. (Med.), Professor, Samara State Medical University (Samara, Russia) (*Surgery*)

Bogdan N. Kotiv, Dr. Sci. (Med.), Professor, Kirov Military Medical Academy (St. Petersburg, Russia) (*Surgery*)

Evgeny P. Krivoshchekov, Dr. Sci. (Med.), Samara State Medical University (Samara, Russia) (*Surgery*)

Maxim N. Kudykin, Dr. Sci. (Med.), Professor, Privolzhsky Research Medical University (Nizhny Novgorod, Russia) (*Phlebology, CardioVascular Surgery*)

Nikolay N. Lebedev, Dr. Sci. (Med.), Professor, Medical Private Institution "Industry Clinical Diagnostic Center of Gazprom PJSC", (Moscow, Russia) (*Surgery*)

Kirill V. Lobastov, Dr. Sci. (Med.), Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Ruslan Kh. Magomadov, Dr. Sci. (Med.), Professor, City Clinical Hospital No. 13, Yuzhnoportov Branch (Moscow, Russia) (*Ambulatory Surgery*)

Andrew V. Murashko, Dr. Sci. (Med.), Professor, Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Gynecology, Surgery*)

Aleksandr V. Nekrasov, Cand. Sci. (Med.), Automobile company Gazprom PJSC (St. Petersburg, Russia) (*Surgery*)

Gennadiy A. Popel, Cand. Sci. (Med.), Associate Professor, Head of Laboratory of Vascular Surgery, Republican Scientific and Practical Centre "Cardiology"; Associate Professor of Department of Cardiac Surgery, Institute of Advanced Training and Retraining of Healthcare Personnel, Belarusian State Medical University, Chief Freelance Vascular Surgeon, Ministry of Health of the Republic of Belarus (Minsk, Belarus) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Sergey V. Reshetnikov, Cand. Sci. (Med.), Polyclinic No. 1 of Medical Private Institution "Industry Clinical Diagnostic Center of Gazprom PJSC" (Moscow, Russia) (*Otorhinolaryngology, Surgery*)

Sergey V. Sapelkin, Dr. Sci. (Med.), Vishnevsky National Medical Research Center of Surgery (Moscow, Russia) (*CardioVascular Surgery*)

Aleksandr P. Sakhar'yuk, Dr. Sci. (Med.), Amur State Medical Academy, (Blagoveshchensk, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Iurii M. Stoyko, Dr. Sci. (Med.), Professor, National Medical and Surgical Center named after N.I. Pirogov; Surgery Clinic (Moscow, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Andrew D. Timoshin, Dr. Sci. (Med.), Professor, B.V. Petrovsky Russian Research Centre of Surgery; Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Surgery*)

Ivan V. Titarenko, Dr. Sci. (Med.), Professor, Health Committee of St. Petersburg (St. Petersburg, Russia) (*Ambulatory Surgery*)

Vasil V. Fattakhov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Kazan State Medical Academy, a branch of Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Kazan, Russia) (*Surgery*)

Andrey V. Fyodorov, Acad. RAS, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian University of Medicine (ROSUNIMED) (Moscow, Russia) (*Surgery*)

Aleksey A. Fokin, Dr. Sci. (Med.), Professor, Head of Department of Surgery, Institute of Continuing Professional Education, South Ural State Medical University; Head of Regional Center for Cardiac Surgery, Chelyabinsk Regional Clinical Hospital (Chelyabinsk, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Aleksandr G. Khit'yan, Dr. Sci. (Med.), Professor, Rostov State Medical University (Rostov-on-Don, Russia) (*Surgery*)

Vladimir J. Khryshchanovich, Dr. Sci. (Med.), Professor, Belarusian State Medical University (Minsk, Belarus) (*Angiology, Vascular Surgery*)

Anton Yu. Tsukanov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Omsk State Medical University (Omsk, Russia) (*Surgery, Urology*)

Yurii T. Tsukanov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Omsk State Medical University (Omsk, Russia) (*Surgery*)

Pavel Yu. Turkin, Cand. Sci. (Med.), Associate Professor, Pirogov Russian National Research Medical University; 1, Ostrovityanov St., Moscow, 117997, Russia (Moscow, Russia) (*Surgery, CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Alexandr I. Chernookov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University; Russian Biotechnological (ROSBIOTECH) (Moscow, Russia) (*Surgery*)

Askhat S. Sharipov, Cand. Sci. (Med.), Medical Center "Phlebomed"; Kazakh Society of Phlebology (KSP) (Almaty, Kazakhstan) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Aleksey L. Shestakov, Dr. Sci. (Med.), Professor, B.V. Petrovsky Russian Research Centre of Surgery (Moscow, Russia) (*Surgery, Oncology*)

Alexander N. Shikhmetov, Dr. Sci. (Med.), Medical Private Institution "Industry Clinical Diagnostic Center of Gazprom PJSC" (Moscow, Russia) (*Surgery*)

Ernest A. Shcheglov, Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Cardiovascular Surgeon, Professor of the Department of General and Faculty Surgery, Petrozavodsk State University; Member of the National College of Phlebologists and the St. Petersburg Society of Phlebologists (Petrozavodsk, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

Attilio Cavezzi, MD, Head of the Clinic, Eurocenter Venalinf (San Benedetto del Tronto, Italy) (*Phlebology, CardioVascular Surgery*)

Fedor Lurie, Professor, University of Michigan: Ann Arbor, MI, US; Adjunct Research Professor (Michigan, USA) (*CardioVascular Surgery*)

Armando Mansilha, MD, PhD, Professor, Doutor, FEBVS Director, Department of Angiology and Vascular Surgery, University of Porto, Faculty of Medicine (Porto, Portugal) (*CardioVascular Surgery*)

АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ¹⁶⁺

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 22, №1, 2025



СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ 9

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

ЩЕГЛОВ Э.А.

Дискуссия по вопросу первичности варикозной болезни нижних конечностей и остеоартроза коленных суставов 12

САПЕЛКИН С.В.

Комментарий к опубликованному клиническому случаю хирургического лечения артериовенозной мальформации в области 1-го пальца кисти 14

ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АМБУЛАТОРНОЙ ПОМОЩИ

ЗУБКОВ Д.С.

Медицинский бокс: тактика ответа на претензии пациентов 16

ФЛЕБОЛОГИЯ

БОГАЧЕВ В.Ю., БОЛДИН Б.В., КОМОВ К.В., АБДОШ Р., КОПНЕНКОВА Д.К., ДЖЕНИНА О.В.

Фиксированная комбинация на основе экстракта рускуса и ее место в современных клинических рекомендациях по лечению хронических заболеваний вен 21

ХИТАРЬЯН А.Г., КИРТАНАСОВА Е.Я., ОРЕХОВ А.А., ГУСАРЕВ Д.А., КИСЛЯКОВ В.Н., ВЕЛИЕВ К.С., ЧУМБУРИДЗЕ И.П., ШАТОВ Д.В.

Гемодинамическая склеротерапия в комплексном лечении варикозной болезни вен нижних конечностей у пациентов с морбидным ожирением 32

БОЧАРОВ А.В., САВОСТЬЯНОВ К.А., МИХАЙЛЕНКО В.П., ДИЗЕНГОФ И.М., КУФА М.А., ЗАРОВ А.Ю., БОЛДИН Б.В., ВАРИЧ Г.А.

Эффективность и безопасность применения кава-фильтров у пациентов с крайне высоким риском возникновения венозных тромбозмболических осложнений 41

ЧЕРНООКОВ А.И., КАНДЫБА С.И., АТАЯН А.А., НИКОЛАЕВ А.М., ШАДЫЖЕВА Т.И., ПШМАХОВА А.З., ДОНДУП О.М., РАМАЗАНОВ А.А., ЩЕНЕВ С.В., БАЛАШОВА Е.П., МИРЗОЯНЦ Л.Е.

Применение экзосклерооблитерации у больных с рецидивом варикозной болезни 50

ЩЕГЛОВ Э.А., АЛОНЦЕВА Н.Н.

Роль препарата микронизированной очищенной флавоноидной фракции в лечении хронических заболеваний вен нижних конечностей 59

БОГАЧЕВ В.Ю., КОМОВ К.В., СОМОВ Н.О., ВАРИЧ Г.А., МИРЗОНОВ В.А., ГОЛОСНИЦКИЙ П.Ю., СЛЕСАРЕВА А.А., БАЗАНОВИЧ М.А.

Венозная помпа стопы: литературный обзор и комментарии 70

БОЛДИН Б.В., БОГАЧЕВ В.Ю., АБДОШ Р., ВАРИЧ Г.А., КОМОВ К.В., СЛЕСАРЕВА А.А.

Хирургическое лечение варикозной болезни вен нижних конечностей и актуальный коморбидный фон 83

АНТОНОВ О.Н., КОСЕНКОВ А.Н.

Роль комплексного применения компрессионного трикотажа в лечении пациентов с хроническими заболеваниями вен 91

ЕВСЮКОВ Д.А., ЦУКАНОВ Ю.Т., КУЗОВКИН А.Н., ДОРОФЕЕВА В.П., АЛИКБЕРОВ М.Х., ЦУКАНОВ А.Ю., СНИТКО И.О., ВИННИК И.Е.

Особенности влияния микронизированной очищенной флавоноидной фракции на ремоделирование венозной стенки при гиподинамии в эксперименте 102

АНГИОЛОГИЯ

КРИВОЩЕКОВ Е.П., КАТОРКИН С.Е.

Полипептиды в лечении пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей 110

ВАГАНОВ А.Г., КУЗНЕЦОВ М.Р., КОСЕНКОВ А.Н., ЛИСИЦКИЙ Д.А.

Опыт амбулаторного ведения пациентов после гибридных вмешательств на артериях нижних конечностей 120

ГНОЙНЫЕ И ТРОФИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ

БЕГМА А.Н., ДЁ Х.М., УСТААЛИЕВА П.Б.

Опыт применения коллагеновых повязок в хирургической практике 132

КОРЕЙБА К.А., ЛУКИН П.С., КРИВОЩЕКОВ Е.П.

Сорбирующие повязки на амбулаторном этапе лечения тканевых дефектов у пациентов с синдромом диабетической стопы 140

АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ¹⁶⁺

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 22, №1, 2025

БАРИАТРИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

ХИТАРЬЯН А.Г., ОРЕХОВ А.А., КИРТАНАСОВА Е.Я.,
КИСЛЯКОВ В.Н., МЕЖУНЦ А.В., ВЕЛИЕВ К.С.

*Ожирение и хронические заболевания вен как
коморбидные патологии в хирургической практике* . 146

ПРОКТОЛОГИЯ

АБРИЦОВА М.В., ТОРЧУА Н.Р.

*Комбинированный подход в терапии
кровотокающего геморроя* 153

ИЛЬКАНИЧ А.Я., ВОРОНИН Ю.С., МАТВЕЕВА А.С.,
ЗУБАИЛОВ К.З., КОЛОМЫЦ Р.А.

*Оценка эффективности средств
для комплексного ухода за кожей анальной
области при консервативном лечении больных
с геморроем и анальной трещиной* 160

БЕЛИК Б.М., КОВАЛЕВ А.Н., СКОРЛЯКОВ В.В., БАБИЕВ В.Ф.,
ЕФАНОВ С.Ю., РОДАКОВ А.В., КРЯЧКО А.А.

*Современный подход к лечению запоров и подготовке
кишечника к инструментальному исследованию
в амбулаторной колопроктологии* 168

АБРИЦОВА М.В., ТОРЧУА Н.Р.

*Оценка эффективности крема-бальзама
ланолинового в лечении ран анального канала:
пилотное исследование* 180

УРОЛОГИЯ

MAGED W.A., EL-SAHALY MOUSTAFA M.A., EL-MOAZEN M.I.

*Impact of bladder neck preservation in transurethral
resection of the prostate on postoperative
retrograde ejaculation* 189

ОБМЕН ОПЫТОМ

ВАГАНОВ А.Г., КУЗНЕЦОВ М.Р., КОСЕНКОВ А.Н., ЛИСИЦКИЙ Д.А.

*Инвазивная люминесцентная спектроскопия
в определении хирургической тактики
при ампутации нижней конечности* 195

СЕНИН А.А., ГАВРИЛОВ В.А., АБЛЯЕВ В.Х.

*Гель на основе гепарина, эсцина и эссенциальных
фосфолипидов как компонент комплексной терапии
в раннем послеоперационном периоде у пациентов
с варикозной болезнью нижних конечностей* 206

БОРСУК Д.А., ТАУРАГИНСКИЙ Р.А., ФОКИН А.А.

*Обнаружение фрагмента радиального световода при
лучевой диагностике патологии коленного сустава* 214

БОГАЧЕВ В.Ю.

*Комментарий к статье Д.А. Борсука
с соавторами «Обнаружение фрагмента
радиального световода при лучевой
диагностике патологии коленного сустава»* 219

ПРИБЫТКОВ Д.Л., КОРЫМАСОВ Е.А., КРИВОЩЕКОВ Е.П.,
КАЗАНЦЕВ А.В.

*Оценка результатов лечения дистальной
формы атеросклероза нижних конечностей
на основе результатов компьютерной
капилляроскопии* 220

ВАХРАТЬЯН П.Е., ПОПОВ С.О., ЗАБАЕВА А.В., КАРПОВ К.Р.,
КНАПП С.А., ГАМАНИЛОВА А.Д., ФЕТАЛИЕВ А.А., ШАХАЕВ Д.М.,
АБАСОВА Х.А., СОТАВОВ П.М.

*Факторы риска возникновения
и прогрессирования глазного ишемического
синдрома при стенозе сонной артерии* 228

АНТОНОВ О.Н., СЕВЕРГИНА Л.О., КУЗНЕЦОВ М.Р.,
ДМИТРИЕВА К.А., БОКАРЕВ М.И., МАМЫКИН А.И.,
ДЕМЬЯНОВ А.И., РОМАШОВА А.П., ЛЕОНОВА Л.Г.

*Применение аутологичной плазмы,
обогащенной тромбоцитами, в герниологии:
первые результаты хронического эксперимента* 237

СЕРГАЦКИЙ К.И., АЛЬДЖАБР М., НИКОЛЬСКИЙ В.И.,
РОМАНОВА В.С.

*Эпителиальный копчиковый ход: обоснование
оригинальной методики радикальной операции* 249

МАТВЕЕВ И.А., МАТВЕЕВ А.И., ПОВАРНИН Н.Н.,
МАТРЕНИНСКИХ А.О., ОСТАНИНА И.А.

*Значение опыта хирурга в оценке результатов
лечения хронического геморроя малоинвазивными
методами* 259

ГОР И.В., ПОПОВ Д.Е., СКУРИДИН Г.М., ЯХЪЯЕВ Н.Р.,
ЗАХАРОВ А.Ю., ПАХОМОВ И.А.

*Место первично-радикальной операции
в лечении эпителиального копчикового хода
в фазе острого воспаления* 266

ЦАРЕВ О.А., СЕНИН А.А., РОЗЕНКОВА Т.В., КОРЧАКОВ Н.В.

*Исследование факторов риска рецидива варикозной
болезни после эндовенозной лазерной облитерации
большой подкожной вены для определения
показаний к кроссэктомии* 271

ХОРЕВ Н.Г.

*Изменение подходов к лечению стеноза
внутренней сонной артерии* 278

AMBULATORY SURGERY (RUSSIA)¹⁶⁺

AMBULATORNAYA KHIRURGIYA
THE RUSSIAN THEMATIC REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL
Vol. 22, No. 1, 2025

CONTENTS

NEWS 9

LETTERS TO THE EDITOR

SHCHEGLOV E.A.
Discussion on the issue of primacy of the lower extremities varicosity and knee osteoarthritis 12

SAPELKIN S.V.
Comments on the published case report of surgical treatment of arteriovenous malformation of the index finger of the hand 14

LEGAL ASPECTS OF OUTPATIENT CARE

ZUBKOV D.S.
Medical ward: Strategies for responding to patient grievances 16

PHLEBOLOGY

BOGACHEV V.YU., BOLDIN B.V., KOMOV K.V., ABDOCH R., KOPNENKOVA D.K., DZHENINA O.V.
Fixed-dose ruscus extract combination and its place in current clinical guidelines for the treatment of chronic venous diseases 21

KHITARYAN A.G., KIRTANASOVA E.YA., OREKHOV A.A., GUSAREV D.A., KISLYAKOV V.N., VELIEV K.S., CHUMBURIDZE I.P., SHATOV D.V.
Hemodynamic sclerotherapy in comprehensive management of varicose disease of lower-limb veins in patients with morbid obesity 32

BOCHAROV A.V., SAVOSTYANOV K.A., MIKHAILENKO V.P., DIZENGOF I.M., KUFA M.A., ZAROV A.YU., BOLDIN B.V., VARICH G.A.
Efficacy and safety of cava filters in patients with an extremely high risk of venous thromboembolic complications 41

CHERNOOKOV A.I., KANDYBA S.I., ATAYAN A.A., NIKOLAEV A.M., SHADYZHEVA T.I., PSHMAKHOVA A.Z., DONDUP O.M., RAMAZANOV A.A., SHCHENEV S.V., BALASHOVA E.P., MIRZOIANTS L.E.
The use of echoscleroobliteration in patients with recurrent varicose veins 50

SHCHEGLOV E.A., ALONTSEVA N.N.
The role of the micronized purified flavonoid fraction drug in lower extremities chronic vein diseases treatment 59

BOGACHEV V.YU., KOMOV K.V., SOMOV N.O., VARICH G.A., MIRZONOV V.A., GOLOSITSKIY P.YU., SLESAREVA A.A., BAZANOVICH M.A.
Venous foot pump: A literature review and commentaries 70

BOLDIN B.V., BOGACHEV V.YU., ABDOCH R., VARICH G.A., KOMOV K.V., SLESAREVA A.A.
Surgical treatment of varicose veins of the lower extremities and the current comorbid background 83

ANTONOV O.N., KOSENKOV A.N.
The role of the complex application of compression knitwear in the treatment of patients with chronic venous diseases 91

YEVSYUKOV D.A., TSUKANOV YU.T., KUZOVKIN A.N., DOROFEEVA V.P., TSUKANOV A.YU., ALIKBEROV M.KH., SNITKO I.O., VINNIK I.E.
Features of the influence of micronized purified flavonoid fraction on remodeling of the venous wall during hypodynamia in the experiment 102

AMBULATORY ANGIOLOGY

KRIVOSHCHIEKOV E.P., KATORKIN S.E.
Polypeptides in treatment of patients with obliterating atherosclerosis of the arteries lower extremities 110

VAGANOV A.G., KUZNETSOV M.R., KOSENKOV A.N., LISITSKIY D.A.
The experience of outpatient management of patients after hybrid interventions on the arteries of the lower extremities 120

PURULENT AND TROPHIC LESIONS

BEGMA A.N., DE KH.M., USTAALLEVA P.B.
Experience in the use of collagen dressings in surgical practice 132

KOREYBA K.A., LUKIN P.S., KRIVOSHCHIEKOV E.P.
Absorbent dressings at the outpatient stage of treatment of tissue defects in patients with diabetic foot syndrome 140

AMBULATORY SURGERY (RUSSIA)¹⁶⁺

AMBULATORNAYA KHIRURGIYA
THE RUSSIAN THEMATIC REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL
Vol. 22, No. 1, 2025

BARIATRIC SURGERY

KHITAR'YAN A.G., OREKHOV A.A., KIRTANASOVA E.YA.,
KISLYAKOV V.N., MEZHUNTS A.V., VELIEV K.S.

*Obesity and chronic venous diseases as comorbid
pathologies in surgical practice* 146

PROCTOLOGY

ABRITSOVA M.V., TORCHUA N.R.

Combined drug therapy of hemorrhoidal bleeding 153

ILKANICH A.YA., VORONIN YU.S., MATVEEVA A.S.,
ZUBAILOV K.Z., KOLOMYTS R.A.

*Evaluation of the effectiveness of products
for comprehensive perianal skin care
in conservative treatment of patients with
hemorrhoids and anal fissures* 160

BELIK B.M., KOVALEV A.N., BABIEV V.F., SKORLYAKOV V.V.,
EFANOV S.YU., RODAKOV A.V., KRYACHKO A.A.

*A modern approach to the treatment of constipation
and preparation of the intestine for instrumental
examination in outpatient coloproctology* 168

ABRITSOVA M.V., TORCHUA N.R.

*Evaluation of the efficacy of lanolin-based
cream-balm in the treatment of anal canal wounds:
A pilot study* 180

UROLOGY

МАГЕД В.А., АЛЬ-САХАЛИ МУСТАФА М.А., ЭЛЬ-МОАЗЕН М.И.

*Влияние сохранения шейки мочевого пузыря
при трансуретральной резекции простаты
на ретроградную эякуляцию
в послеоперационном периоде* 189

EXCHANGE OF EXPERIENCE

VAGANOV A.G., KUZNETSOV M.R., KOSENKOV A.N., LISITSKIY D.A.

*Invasive luminescent spectroscopy in determining
surgical tactics in lower limb amputation* 195

СЕНИН А.А., ГАВРИЛОВ В.А., АБЛЯЕВ В.Х.

*Гель на основе гепарина, эсцина и эссенциальных
фосфолипидов как компонент комплексной
терапии в раннем послеоперационном периоде
у пациентов с варикозной болезнью
нижних конечностей* 206

BORSUK D.A., TAURAGINSKII R.A., FOKIN A.A.

*Radial fiber fragment detection during radiological
diagnostics of a knee* 214

BOGACHEV V.YU.

*Commentary to D.A. Borsuk et al.: "Radial fiber fragment
detection during radiological diagnostics of a knee"* 219

PRIBYTKOV D.L., KORYMASOV E.A., KRIVOSHCHIEKOV E.P.,
KAZANTSEV A.V.

*Evaluation of the results of conservative treatment
of patients with distal forms of atherosclerosis
of the arteries of the lower extremities based
on computer capillaroscopy* 220

VAKHRAT'IAN P.E., POPOV S.O., ZABAEVA A.V., KARPOV K.R.,
KNAPP S.A., GAMANILOVA A.D., FETALIEV A.A., SHAKHAEV D.M.,
ABASOVA H.A., SOTAVOV P.M.

*Risk factors associated with the emergence
and progression of ocular ischemic syndrome
in carotid artery stenosis* 228

ANTONOV O.N., SEVERGINA L.O., KUZNETSOV M.R.,
DMITRIEVA K.A., BOKAREV M.I., MAMYKIN A.I., DEMYANOV A.I.,
ROMASHOVA A.P., LEONOVA L.G.

*Application of autologous platelet-rich plasma in
herniology: First results of a chronic experiment* 237

SERGATSKIY K.I., ALJABR M., NIKOLSKIY V.I., ROMANOVA V.S.

*Pilonidal disease: Rationale for the original method
of radical surgery* 249

MATVEEV I.A., MATVEEV A.I., POVARNIN N.N.,
MATRENINSKIKH A.O., OSTANINA I.A.

*The importance of surgeon experience for assessment
of the outcomes of minimally invasive treatment
for chronic haemorrhoids* 259

GOR I.V., POPOV D.E., SKURIRDIN G.M., YAKHYAEV N.R.,
ZAKHAROV A.YU., PAHOMOV I.A.

*The position of primary radical surgery for pilonidal
cysts in the acute inflammatory phase* 266

TSAREV O.A., SENIN A.A., ROZENKOVA T.V., KORCHAKOV N.V.

*Study of risk factors for recurrence of varicose veins after
endovenous laser obliteration of the great saphenous
vein to determine indications for crosssectomy* 271

KHOREV N.G.

*A shift of treatment approaches in internal
carotid artery stenosis* 278