

АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 21, №2, 2024

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. Редколлегия оставляет
за собой право вносить изменения в содержание
статей. Любое воспроизведение опубликованных
материалов без письменного согласия редакции
не допускается. 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: 25.11.2024.

Тираж: 12 000 экз.

ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2024

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. Статьи, пришедшие в редакцию на английском языке, переводятся на русский язык. Принятые в печать статьи публикуются в журнале на русском языке, а оригинальная (англоязычная) версия статьи размещается на сайте журнала. 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. 21, No. 2, 2024

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 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: 25.11.2024.
Circulation: 12,000 copies
REMEDIUM GROUP LLC, 2024

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 articles accepted for publication are published in Russian in the Journal, and the original (English-language) version of the article is posted on the Journal's website. 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 21, №2, 2024

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*)

Гужков 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*)

Ефименко 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*)

Кудыкин Максим Николаевич, д.м.н., профессор, главный врач Клиники медицинских экспертиз (Владимир, Россия) (*флебология, сердечно-сосудистая хирургия, рентген-эндovasкулярные 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, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*хирургия, ультразвуковая диагностика*)

Магоматов 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*)

Сапелкин Сергей Викторович, д.м.н., Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского (Москва, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, ультразвуковая диагностика, рентген-эндovasкулярные 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 Василий Валиевич, д.м.н., доцент, руководитель мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра, Казанская государственная медицинская академия – филиал Российской 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*)

Хитарян 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, к.м.н., заместитель главного врача по хирургии, отраслевой клинико-диагностический центр ПАО «Газпром» (Москва, Россия) (*хирургия*)

Щеглов 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 Кавезци (Attilio Cavezzi), доктор, руководитель клиники, Евроцентр Venalifra (Сан-Бенедетто-дель-Тронто, Италия) (*флебология, сердечно-сосудистая хирургия*)

Федор Лурье (Fedor Lurie), профессор, Мичиганский университет: Энн Арбор (Мичиган, США) (*сердечно-сосудистая хирургия*)

Арамандо 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. 21, No. 2, 2024

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*)

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, Yuzhnoportovyy 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. Sakharyuk, 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. Khitryan, 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, Cand. 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 ХИРУРГИЯ

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 21, №2, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АМБУЛАТОРНОЙ ПОМОЩИ

ЗУБКОВ Д.С.

Юридические аспекты отмены заместительной гормональной терапии у пациентов с венозным тромбозом 7

ФЛЕБОЛОГИЯ

БОГАЧЕВ В.Ю., АЛУХАНИЯ О.А., ЛОБАНОВ В.Н., ЛАРИНА А.Р.

Принципы местного лечения венозных трофических язв и роль эпидермального фактора роста 11

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

Современные методы лечения больных варикозной болезнью нижних конечностей – история, мифы и реальность 22

СЧАСТЛИВЦЕВ И.В., КОЗЛОВА В.В., БАГАНДЖИЯ А.Б., ЛОБАСТОВ К.В.

Эффективность и безопасность прямых оральных антикоагулянтов при имплантированном кава-фильтре: систематический обзор литературы и метаанализ 32

БОГАЧЕВ В.Ю., БОЛДИН Б.В., КОМОВ К.В., ДЖЕНИНА О.В.

Фиксированные комбинации в фармакотерапии хронических заболеваний вен 44

НИКОЛАЕВ А.М., КОТАЕВ А.Ю., ВАХРАТЯН П.Е., ЧЕРНООКОВ А.И.,

МУРАВЬЕВ С.Ю., БЕРИКХАНОВ З.Г.М., АТАЯН А.А., САВЕЛЬЕВА В.А., АБАСОВА З.Д.

Анатомические варианты рецидивов варикозного расширения вен нижней конечности после эндовенозной лазерной коагуляции ствола большой подкожной вены 52

КРИВОЩЕКОВ Е.П., ПОСЕРЯЕВ А.В., ХОРОШИЛОВ М.Ю., РОМАНОВ В.Е.,

РАХИМОВ Б.М., КАЗАНЦЕВ А.В., КИРГИЗБАЕВ С.Ж.

Применение в амбулаторной хирургической практике сочетания биофлавоноида, перорального тромболитика и антикоагулянта в терапии варикотромбофлебита 60

КОВАЛЬЧУК А.В., ДЖЕНИНА О.В., ЛОБАСТОВ К.В.

Влияние приема анаболических андрогенных стероидов на риск развития венозных тромбозомболических осложнений: систематический обзор литературы 70

МЫШЕНЦЕВ П.Н., КАТОРКИН С.Е.

Особенности рецидива варикозной болезни нижних конечностей и его оперативной коррекции 81

АХМЕТЗЯНОВ Р.В., БРЕДИХИН Р.А.

Современные представления о фармакотерапии варикозной болезни таза у женщин 94

ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА / КОСМЕТОЛОГИЯ

БОГАЧЕВ В.Ю., ЛОБАНОВ В.Н., АБДОШ Р.

Лазерная коррекция расширенных периорбитальных вен 104

ГНОЙНЫЕ И ТРОФИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ

ГУМЕНЮК С.Е., УШМАРОВ Д.И., ШОКЕЛЬ О.Ю., АЙДИНОВА Е.А., БЕЛЯКОВА Я.В.

Перспективы применения антимикробных биодеградируемых раневых покрытий для лечения гнойных ран 111

ЛИЧМАН Л.А., КАТОРКИН С.Е., АНДРЕЕВ П.С., ДАВЫДОВА О.Е.

Практическое применение ранозаживляющего средства в лечении пациентов с острым парапроктитом 120

БОЛДИН Б.В., БОГАЧЕВ В.Ю., СОМОВ Н.О., ВАРИЧ Г.А., ГОЛОСНИЦКИЙ П.Ю.,

КОМОВ К.В.

Фотодинамическая терапия в комплексном лечении трофических язв венозной этиологии 126

БАРИАТРИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

ХИТАРЬЯН А.Г., МЕЖУНЦ А.В., МЕЛЬНИКОВ Д.А., ПУКОВСКИЙ Д.Ю., ПЕН О.С., ОКУЕВА М.А.

Случай множественных абсцессов печени после лапароскопической продольной резекции желудка 136

ОНКОЛОГИЯ

ЛЕВАНОВ А.В., МАРУЩАК Е.А., СИДОРОВ А.О., НЕКРАСОВ Д.А., МНИХОВИЧ М.В., ВЕТЛИЦЫНА С.В., ШИРИПЕНКО И.А., АХАНОВА П.А., СМЕЯНОВ В.В., КАТЧИЕВА П.Х.

Вакуумная аспирационная биопсия: эволюция метода, профилактика геморрагических осложнений 142

ПРОКТОЛОГИЯ

КОСТАРОВ И.В., РОДОМАН Г.В., БАТИЩЕВ А.К., БОГОРМИСТРОВ И.С., ТУКАТУЛОВ Н.В.

Комплексный подход в терапии хронического геморроя: результаты проспективного сравнительного исследования «ВИТА» 153

МАТВЕЕВ И.А., МАТВЕЕВ А.И., ХАСИЯ Д.Т., ПОВАРНИН Н.Н., МАТВЕЕВА Т.А.,

АЛИМОВ Д.З., ВОРОНИН М.В.

Амбулаторная проктологическая помощь в регионе в условиях пандемии COVID-19 164

АБРИЦОВА М.В., ТОРЧУА Н.Р.

Лечение ран после операций на анальном канале и промежности 172

КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ

ЯРОВЕНКО Г.В., КАТОРКИН С.Е., СМАГИН Е.В., КОЛЬЦОВ А.Е.

Остеоартроз коленных суставов или варикозная болезнь нижних конечностей: что первично? 178

ОБМЕН ОПЫТОМ

КАМАЛТДИНОВ Р.Р., АХМЕТЗЯНОВ Р.В., ДЖОРДЖИЯ Р.К., БРЕДИХИН Р.А.

Лечение пациентов в ближайшем и отдаленном периодах острого расслоения аорты типа А, осложненного мальперфузионным синдромом 190

ДЖЕНИНА О.В., БОГАЧЕВ В.Ю.

Случай из практики: нетипичные проявления вульварного варикоза во время беременности 201

MOSTAFA D., EL-ZAYAT T.M., OMER M., SALEM M.S.

Evaluation of the safety and the reliability of day case mini-PCNL in treatment of renal stones 1 to 2 cm 208

КАТОРКИН С.Е., КУПЕР В.Д., ЛИЧМАН Л.А., АНДРЕЕВ П.С.

Парастомальные грыжи: постоянные проблемы, возможности профилактики и лечения на госпитальном и амбулаторном этапах ... 216

КУЗНЕЦОВ М.Р., ЧЕРНООКОВ А.И., АТАЯН А.А., РАМАЗАНОВ А.А.,

АНТОНОВ О.Н., БЕЛЫХ Е.Н.

Потенциал интестинального белка, связывающего жирные кислоты (I-FABP), как биомаркера при ишемии и повреждении кишки 229

ЩЕГЛОВ Э.А., ЕВМЕНЧИКОВ А.В., КАЛИНОВСКАЯ О.А., ДАНИЛОВА А.С.,

МАКСИМОВ В.И., ПОПОВА М.А.

Неврологические осложнения пенной склеротерапии 238

ЛОБАСТОВ К.В., ШАЛДИНА М.В., БОРСУК Д.А., КОЧЕТКОВ С.В.,

СЧАСТЛИВЦЕВ И.В., ЛАБЕРКО Л.А., ФОКИН А.А.

Обновленный подход к оценке риска и профилактике послеоперационных венозных тромбозомболических осложнений при хирургическом лечении варикозной болезни 244

КАЛИНИЧЕНКО Д.А., ДЕГОВЦОВ Е.Н., ЦЫГАНКОВА О.Ю., КАЗАКОВ Р.А.,

КОТОВ И.И., ТРУХАН Д.И.

Клиническое наблюдение экзентриции послеоперационной раны у пациента с низким иммунобиологическим состоянием организма* 258

ВАХРАТЯН П.Е., ХУТОРНОЙ Н.В., ЛАРИОНОВ А.А., ЛИШОВ Д.Е., СИЛЬЧУК Е.С.

Сравнение эндоваскулярной лазерной коагуляции и эхо-контролируемой компрессионной стволовой склерооблитерации* 264

AMBULATORY SURGERY (RUSSIA)¹⁶⁺

AMBULATORNAYA KHIRURGIYA
THE RUSSIAN THEMATIC REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL
Vol. 21, No. 2, 2024

CONTENTS

LEGAL ASPECTS OF OUTPATIENT CARE

- ZUBKOV D.S.
Legal bearings of the discontinuation of hormone replacement therapy in patients with venous thrombosis..... 7

PHLEBOLOGY

- BOGACHEV V.YU., ALUKHANYAN O.A., LOBANOV V.N., LARINA A.R.
Principles of the local treatment of venous trophic ulcers and the role of epidermal growth factor..... 11
- TSAREV O.A., SENIN A.A., ROZENKOVA T.V.
Modern methods of treatment of patients with varicose veins of the lower extremities: History, myths and reality 22
- SCHASTLIVTSEV I.V., KOZLOVA V.V., BARGANDZHIYA A.B., LOBASTOV K.V.
Efficacy and safety of direct oral anticoagulants in patients with implanted inferior vena cava filters: a systematic review and meta-analysis..... 32
- BOGACHEV V.YU., BOLDIN V.B., KOMOV K.V., DZHENINA O.V.
Fixed-dose combinations in pharmacotherapy of chronic venous diseases..... 44
- NIKOLAEV A.M., KOTAIEV A.YU., VAKHRATIAN P.E., CHERNOOKOV A.I., MURAVIEV S.YU., BERIKHANOV Z.G.M., ATAYAN A.A., SAVELIEVA V.A., ABASOVA Z.D.
Anatomical variants of recurrent varicose veins of the lower extremity after endovenous laser ablation of the great saphenous vein 52
- KRIVOSHCHEKOV E.P., POSERYAEV A.V., KHOROSHILOV M.YU., ROMANOV V.E., RAKHIMOV B.M., KAZANTSEV A.V., KIRGIZBAEV S.ZH.
A combination of bioflavonoid, oral thrombolytic and anticoagulant in the treatment of thrombophlebitis of varicose veins in outpatient surgical practice 60
- KOVALCHUK A.V., DZHENINA O.V., LOBASTOV K.V.
Effects of anabolic androgenic steroid use on the risk of venous thromboembolic events: systematic literature review 70
- MYSHENTSEV P.N., KATORKIN S.E.
Features of recurrence of varicose disease of the lower limb and its surgical correction..... 81
- AKHMETZIANOV R.V., BREDIKHIN R.A.
Modern ideas about pharmacotherapy of pelvic congestion syndrome in women..... 94

AESTHETIC MEDICINE/COSMETOLOGY

- BOGACHEV V.YU., LOBANOV V.N., ABDOCH R.
Laser treatment of dilated periorbital veins..... 104

PURULENT AND TROPHIC LESIONS

- GUMENYUK S.E., USHMAROV D.I., SHOKEL O.YU., AYDINOVA E.A., BELYAKOVA YA.V.
The prospects of application of antimicrobial biodegradable wound dressings for the treatment of purulent wounds..... 111
- LICHMAN L.A., KATORKIN S.E., ANDREEV P.S., DAVYDOVA O.E.
Practical application of the wound healing agent in the treatment of patients with acute paraproctitis..... 120
- BOLDIN B.V., BOGACHEV V.YU., SOMOV N.O., VARICH G.A., GOLOSNIITSKIY P.YU., KOMOV K.V.
Photodynamic therapy in the complex treatment of trophic ulcers of venous etiology 126

BARIATRIC SURGERY

- KHITARYAN A.G., MEZHUNTS A.V., MELNIKOV D.A., PUKOVSKY D.YU., PEN O.S., OKUEVA M.A.
A case of multiple liver abscesses after laparoscopic sleeve gastrectomy..... 136

ONCOLOGY

- LEVANOV A.V., MARUSHCHAK E.A., SIDOROV A.O., NEKRASOV D.A., MNIKHOVICH M.V., VETLITSYNA S.V., SHIRIPENKO I.A., AKHSANOVA P.O., SMEIANOV V.V., KATCHIEVA P.K.
Vacuum aspiration biopsy: evolution of the method, prevention of hemorrhagic complications..... 142

PROCTOLOGY

- KOSTAREV I.V., RODOMAN G.V., BATISHEV A.K., BOGORMISTROV I.S., TUKTAGULOV N.V.
Systemic and local therapy of chronic hemorrhoids: Results of the prospective comparative study "VITA" 153
- MATVEEV I.A., MATVEEV A.I., KHASIA D.T., POVARNIN N.N., MATVEEVA T.A., ALIMOV D.Z., VORONIN M.V.
Outpatient proctological care in the context of the COVID-19 pandemic..... 164
- ABRITSOVA M.V., TORCHUA N.R.
Treatment of wounds after operations on the anal canal and perineum 172

COMORBID CONDITIONS

- YAROVENKO G.V., KATORKIN S.E., SMAGIN E.V., KOLTISOV A.E.
Osteoarthritis of the knee joints or varicose veins of the lower extremities: Which comes first 178

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- KAMALTDINOV R.R., AKHMETZIANOV R.V., DZHORDZHIKIYA R.K., BREDIKHIN R.A.
Treatment of patients in the immediate and long-term periods of acute aortic dissection of type A complicated by malperfusion syndrome 190
- DZHENINA O.V., BOGACHEV V.YU.
Atypical manifestations of vulvar varicose veins during pregnancy: A case report..... 201
- МУСТАФА Д., ЭЛЬ-ЗАЯТ Т.М., ОМЕР М.А., САЛЕМ М.С.
Оценка безопасности и надежности однодневной мини-чрескожной нефролитотомии при удалении почечных камней размером от 1 до 2 см 208
- KATORKIN S.E., KUPER V.D., LICHMAN L.A., ANDREEV P.S.
Parastomal hernias: the state of the problem, the possibilities of prevention and treatment at the hospital and outpatient stages..... 216
- KUZNETSOV M.R., CHERNOOKOV A.I., ATAYAN A.A., RAMAZANOV A.A., ANTONOV O.N., BELYKH E.N.
Potential of intestinal fatty acid Binding protein (I-FABP) as a biomarker in ischemia and intestinal damage..... 229
- SHCHEGLOV E.A., EVMENCHIKOV A.V., KALINOVSKAYA O.A., DANILOVA A.S., MAKSIMOV V.I., POPOVA M.A.
Neurologic complications of foam sclerotherapy..... 238
- LOBASTOV K.V., SHALDINA M.V., BORSUK D.A., KOCHETKOV S.V., SCHASTLIVTSEV I.V., LABERKO L.A., FOKIN A.A.
An updated approach to the risk assessment and prevention of postoperative venous thromboembolism in varicose vein surgery 244
- KALINICHENKO D.A., DEGOVTSOV E.N., TSYGANKOVA O.YU., KAZAKOV R.A., KOTOV I.I., TRUKHAN D.I.
*Clinical case of eventration of postoperative wound** 258
- VAKHRATIAN P.E., KHUTORNOY N.V., LARIONOV A.A., LISHOV D.E., SILCHUK E.S.
*Comparison of endovascular laser ablation and ultrasound-guided foam sclerotherapy of saphenous veins** 264