

АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 20, №2, 2023

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. 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: 27.11.2023.

Тираж: 12 000 экз.

ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2023

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.

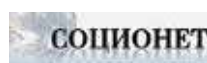
Журнал включает разделы: юридические аспекты амбулаторного звена, флебология, ангиология, гнойные и трофические поражения, онкология, урология, проктология, ортопедия, анестезия, обмен опытом и др.

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. 20, No. 2, 2023

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
PI No. ФЦ 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, Novoselskaya St., Moscow.
Date of publishing: 27.11.2023.
Circulation: 12,000 copies
REMEDIUM GROUP LLC, 2023

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.

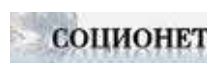
The Journal includes the following sections: legal aspects of outpatient care, phlebology, angiology, purulent and trophic lesions, oncology, urology, proctology, orthopaedics, anaesthesia, sharing experiences, etc.

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 20, №2, 2023

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 (РОАиСХ) (Москва, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология, ультразвуковая диагностика*)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Шайдаков Евгений Владимирович, д.м.н., профессор, полковник медицинской службы, 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., руководитель клиники, врач-флеболог, Клиника флебологии и лазерной хирургии «Васкулаб» (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*)

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 клинко-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, Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова (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 клинко-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*)

Решетников Сергей Владимирович, к.м.н., заведующий оториноларингологическим отделением, поликлиника № 1 отраслевой клинко-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-эндovasкулярные методы диагностики и лечения*)

Сахарюк Александр Петрович, д.м.н., Амурская государственная медицинская академия, (Благовещенск, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)

Стойко Юрий Николаевич, 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 Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования (Казань, Россия) (*хирургия*)

Фёдоров Андрей Владимирович, д.м.н., профессор кафедры эндоскопической хирургии, Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, генеральный секретарь Российского общества хирургов, (Москва, Россия) (*хирургия, эндоскопическая хирургия*)

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 Беларусь) (*ангиология, сосудистая хирургия*)

Цуканов Антон Юрьевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней и урологии дополнительного последипломного 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 кафедры хирургии повреждений Медицинского института непрерывного образования, Российский биотехнологический университет Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ) (Москва, Россия) (*хирургия*)

Шарилов Асхат Сагынчи, 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 клинко-диагностический центр ПАО «Газпром» (Москва, Россия) (*хирургия*)

Аттилио Кавецци (Attilio Cavezzi), доктор, руководитель клиники, Евроцентр Venalinfа (Сан-Бенедетто-дель-Тронто, Италия) (*флебология, сердечно-сосудистая хирургия*)

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

Армандо 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. 20, No. 2, 2023

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.), Clinic of Phlebology and Laser Surgery "Vasculab" (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*)

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, Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (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. Kudiykin, 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.), Associate Professor of the Department of General Surgery of the Faculty of Medicine, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia) (*Surgery, Ultrasound Diagnostics*)

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*)

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, National Medical Research Center for Surgery named after A.V. Vishnevsky (Moscow, Russia) (*Surgery*)

Aleksandr G. Khitarian, 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 of the Department of Injury Surgery of the Medical Institute of Continuing Education, Russian Biotechnological University (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*)

Attilio Cavezzi, MD, Head of the Clinic, Eurocenter Venalinfa (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 20, №2, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АМБУЛАТОРНОЙ ПОМОЩИ

Зубков Д.С. Платные медицинские услуги в хирургии: новые правила, старые проблемы	7
---	---

ФЛЕБОЛОГИЯ

БОГАЧЁВ В.Ю., МАНДЖИКИЯН О.П., АЛУХАНИЯН О.А. Чрескожная лазерная коагуляция расширенных внутрикожных вен: от теории к практике	17
ДАВЫДЕНКО В.В., ГАЛИЛЕЕВА А.Н., ГЕНЗИК О.В., МОНАЕНКОВА О.С., ХАРТАХОВА Г.Л. Использование телемедицины после амбулаторного хирургического лечения варикозной болезни нижних конечностей	28
КУЗНЕЦОВ М.Р., МАТВЕЕВ Д.В., ЧЕКМАРЕВА И.А., ЧУДНЫХ С.М., АБДУВОСИДОВ Х.А. Связанные с возрастом и варикозной болезнью структурные изменения внутренней оболочки большой подкожной вены	36
БОГАЧЁВ В.Ю., БОЛДИН Б.В., ТУРКИН П.Ю., ДЖЕНИНА О.В., АЛУХАНИЯН О.А., БОГАЧЁВА Н.В. Флебопатии: от патогенеза к лечению	44
АКУЛОВА А.А., СОРОКА В.Л., БОНДАРЧУК Д.В., СОЛОМАХИН А.Е., ЛОБАСТОВ К.В. Расширение надбровковых вен как проявление варикозной болезни таза: описание клинического случая	54
БУРОВ Ю.А., МИКУЛЬСКАЯ Е.Г., НЕСНОВА Е.С. Влияние трансдермального комбинированного препарата на состояние микроциркуляторного кровотока у пациентов с хронической венозной недостаточностью	63

ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА / КОСМЕТОЛОГИЯ

ПАРИКОВ М.А., ПАЦЮК А.В., КУЛАГИНА С.С., ОЖЕРЕЛЬЕВ Е.В., АГАДЖАНИЯН М.С., ПЛОТНИКОВ М.В., МАКСИМОВ А.В., ОРУДЖЕВ Ш.Е., ЖДАНОВ К.О., СИНИЦЫН А.А., ПЕРЬКОВ С.О. Неодимовый длинноимпульсный лазер как средство монотерапии неэстетичных сосудов различных локализаций: серия клинических наблюдений	71
---	----

ГНОЙНЫЕ И ТРОФИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ

ГЛУХОВ А.А., АНДРЕЕВ А.А., АРАЛОВА М.В., ОСТРОУШКО А.П., ЛАПТИЁВА А.Ю. Персонализированное местное лечение длительно незаживающих ран ...	80
ПИКУЗА А.В., ЗАКИРОВ А.М., АХУНЗЯНОВ А.А., ПИКУЗА А.А. Диагностическая значимость показателей эндотоксина и антитоксического опсонина – фибронектина в кровотоке при гнойно-некротическом воспалении нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом	88
ЛИЧМАН Л.А., КАТОРКИН С.Е., АНДРЕЕВ П.С. Оценка эффективности применения современных самоклеющихся силиконовых послеоперационных повязок	96
БОЛДИН Б.В., БОГАЧЁВ В.Ю., ТУРКИН П.Ю., СОМОВ Н.О., ЭТТИНГЕР А.П., ВАРИЧ Г.А. О некоторых новых аспектах патогенеза венозных трофических язв ..	102

АНЕСТЕЗИЯ

ABDULAHAD S.A., MOHAMMAD H.M., ABD-AL-QADER B.K. Complications of spinal and general anesthesia for total knee arthroplasty ..	110
---	-----

ПРОКТОЛОГИЯ

ЛИКУТОВ А.А., ВЛАСКО Т.А., ВЕСЕЛОВ В.В. Роль видеокапсульной эндоскопии в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта: опыт отдела эндоскопической диагностики и хирургии	116
---	-----

ТУРКИН П.Ю., ДИЗЕНГОФ И.М., ВАРИЧ Г.А. Особенности лечения геморроя у пациентов с избыточной массой тела	128
МАТВЕЕВ И.А., ЛИПОВОЙ С.В., КОЗЛОВ М.П., ПОВАРНИН Н.Н. Пикосульфат натрия в клинической практике хирурга	135
ВАСИЛЬЧЕНКО А.В., СКРИДЛЕВСКИЙ С.Н., ЛИКУТОВ А.А., МЕРКУЛОВА Е.С. Применение навигационной системы в колоноскопии	144

ОБМЕН ОПЫТОМ

БУЗЛАМА А.В., ВЕРЛИНА А.А., КУЗНЕЦОВ А.Ю., АЛЕКСЕНКО Е.А. Сравнительная оценка влияния флеботропных средств на проницаемость сосудистой стенки в доклинических исследованиях	150
ГАВРИЛЕНКО А.В., ВАХРАТЯН П.Е., АРАКЕЛЯН А.Г., БОРДЕ А.С., ИВАНОВА Е.И., ЩУКИН С.И., САМОРОДОВ А.В. Оценка морфологических изменений венозной стенки в результате облитерации с применением низкочастотного внутрисосудистого ультразвука в животной модели	160
ЧЕРНООКОВ А.И., КУЗНЕЦОВ М.Р., КАНДЫБА С.И., АТАЯН А.А., СИНЯВИН Г.В., БЕЛЫХ Е.Н., НИКОЛАЕВ А.М., ШАДЫЖЕВА Т.И., ПШМАХОВА А.З. Сравнительный анализ применения эндовенозной лазерной коагуляции и радиочастотной облитерации вен у пациентов, ранее перенесших склерооблитерацию	170
БОГАЧЁВ В.Ю., БОЛДИН Б.В., САМЕНКОВ А.Ю. Малоинвазивные методы лечения венозных дисплазий аногенитальной области	180
ТУРКИН П.Ю., СЛЕСАРЕВА А.А., ТАЛАНОВА В.А., БУРЧАКОВ И.А., СТЕЦЮК О.А., ДОЛГИЕВ А.Х., ГОЛОСНИЦКИЙ П.Ю. Клинический случай развития хирургических осложнений у пациента с язвенным колитом	188
БУРЛЕВА Е.П., ПЕШКОВ А.В., ТЮРИН С.А., БЕЛЕНЦОВ С.М., ВИНОГРАДОВ О.А., ЛЕЩИНСКАЯ А.Ю., ЛОБУТ О.А., ЗАСОРИН А.А. Регистр как инструмент исследования тенденций флебологической помощи населению крупного индустриального центра России	194
БОЛДИН Б.В., ЦУКАН В.Ю., ДИЗЕНГОФ И.М., СЕРГЕЕВ А.А., КОЛЕСОВА С.И., КОБЗАРЕВ Д.А. Эластофиброма: обзор литературы и клиническое наблюдение	202
БАБИЦКИЙ А.А., ТКАЧЕНКО А.Н., ДАВЫДЕНКО В.В., ЛЕБЕДЕВ Н.Н., ШИХМЕТОВ А.Н., КОРОЛЬ М.Ю. Тест тромбодинамики – новая возможность хирурга поликлиники контролировать послеоперационные венозные тромбозмболические осложнения	209
ГАВРИЛОВ К.А., МАРКИНА В.А., СЕВАСТЬЯНОВА К.С., ШЕВЕЛА А.И. Опыт лечения трофических язв нижних конечностей при сочетании варикозной болезни и ревматоидного артрита*	217
САННИКОВ А.Б., ШАЙДАКОВ Е.В. Возможные механизмы развития флебитоподобной аномальной реакции (PLAR) после цианоакрилатной облитерации варикозных вен*	223
МАТВЕЕВ И.А., МАТВЕЕВ А.И., ДГЕБУАДЗЕ В.Т., ПОВАРНИН Н.Н., ЗОБОВ С.Н., МОРОЗОВА Л.А., КУРАКИНА К.З. Дезартеризация геморроидальных артерий в амбулаторном лечении хронического геморроя*	249
РАХИМОВ А.Р., РОМАНОВ Д.В., КАРЕВ М.А. Клинический случай успешного хирургического лечения артериовенозной мальформации в области 1-го пальца кисти*	258
ПОТАПОВ М.П. Стационарозамещающие подходы к оказанию медицинской помощи и их влияние на динамику превалентности варикозной болезни нижних конечностей*	264

AMBULATORY SURGERY (RUSSIA)¹⁶⁺

AMBULATORY SURGERY

THE RUSSIAN THEMATIC REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

Vol. 20, No. 2, 2023

CONTENTS

LEGAL ASPECTS OF OUTPATIENT CARE

ZUBKOV D.S. <i>Paid healthcare services in surgery: new rules, old problems</i>	7
--	---

PHLEBOLOGY

BOGACHEV V.YU., MANJIKIAN H.P., ALUKHANYAN O.A. <i>Percutaneous laser coagulation of dilated intradermal veins: from theory to practice</i>	17
DAVYDENKO V.V., GALILEEVA A.N., GENZIK O.V., MONAENKOVA O.S., KHARTAKHOYEVA G.L. <i>The use of telemedicine after outpatient surgical treatment of varicose veins of the lower extremities</i>	28
KUZNETSOV M.R., MATVEEV D.V., CHEKMAREVA I.A., CHUDHYKH S.M., ABDUVOSIDOV KH.A. <i>Age-related and varicose disease-related structural changes in the inner lining of the large subcutaneous vein</i>	36
BOGACHEV V.YU., BOLDIN B.V., TURKIN P.YU., DZHENINA O.V., ALUKHANYAN O.A., BOGACHEVA N.V. <i>Phlebopathies: from pathogenesis to treatment</i>	44
AKULOVA A.A., SOROKA V.L., BONDARCHUK D.V., SOLOMAKHIN A.E., LOBASTOV K.V. <i>Dilatation of suprapubic veins as a manifestation of pelvic varicose veins: description of a clinical case</i>	54
BUROV YU.A., MIKULSKAYA E.G., NESNOVA E.S. <i>The effect of transdermal combined product on the state of microcirculatory blood flow in patients with chronic venous insufficiency</i>	63

AESTHETIC MEDICINE/COSMETOLOGY

PARIKOV M.A., PATSYUK A.V., KULAGINA S.S., OZHERELEV E.V., AGADZHANYAN M.S., PLOTNIKOV M.V., MAKSIMOV A.V., ORUDZHEV SH.E., ZHDANOV K.O., SINITSYN A.A., PERKOV S.O. <i>Neodymium long-pulse laser as a monotherapy for unaesthetic vessels of various locations: a series of clinical observations</i>	71
--	----

PURULENT AND TROPHIC LESIONS

GLUKHOV A.A., ANDREEV A.A., ARALOVA M.V., OSTROUSHKO A.P., LAPTIYOVA A.YU. <i>Local personalised treatment of long-term non-healing wounds</i>	80
PIKUZA A.V., ZAKIROV A.M., AKHUNZYANOV A.A., PIKUZA A.A. <i>Diagnostic significance of endotoxin and antitoxic opsonin – fibronectin in the blood flow in purulent-necrotic inflammatory of the lower limb in patients with diabetes mellitus</i>	88
LICHMAN L.L., KATORKIN S.E., ANDREEV P.S. <i>Evaluation of the effectiveness of the use of modern self-adhesive silicone postoperative dressings</i>	96
BOLDIN B.V., BOGACHEV V.YU., TURKIN P.YU., SOMOV N.O., OETTINGER A.P., VARICH G.A. <i>Some new aspects of the pathogenesis of venous trophic ulcers</i>	102

ANESTHESIA

АБДУЛАХАД С.А., МОХАММЕД Х.М., АБД-АЛЬ-КАДИР Б.К. <i>Осложнения спинальной и общей анестезии при тотальном эндопротезировании коленного сустава</i>	110
--	-----

PROCTOLOGY

LIKUTOV A.A., VLASKO T.A., VESELOV V.V. <i>The role of video capsule endoscopy in the diagnosis of gastrointestinal diseases: experience of the Department of Diagnostic and Operative Endoscopy</i>	116
---	-----

TURKIN P.YU., DIZENGOF I.M., VARICH G.A. <i>Features of treatment of haemorrhoids in overweight patients</i>	128
MATVEEV I.A., LIPOVOY S.V., KOZLOV M.P., POVARNIN N.N. <i>Sodium picosulfate in the clinical practice of a surgeon</i>	135
VASILCHENKO A.V., SKRIDLEVSKIY S.N., LIKUTOV A.A., MERKULOVA E.S. <i>Application of navigation system in colonoscopy</i>	144

EXCHANGE OF EXPERIENCE

BUZLAMA A.V., VERLINA A.A., KUZNETSOV A.YU., ALEKSENKO E.A. <i>Comparative evaluation of effect of phlebotropic agents on vascular wall permeability in preclinical studies</i>	150
GAVRILENKO A.V., VAKHRATYAN P.E., ARAKELIAN A.G., BORDE A.S., IVANOVA E.I., SHCHUKIN S.I., SAMORODOV A.V. <i>A histological study of vessel wall reaction after endovenous ultrasound ablation in an animal model</i>	160
CHERNOOKOV A.I., KUZNETSOV M.R., KANDYBA S.I., ATAYAN A.A., SINYAVIN G.V., BELYKH E.N., NIKOLAEV A.M., SHADYZHEVA T.I., PSHMAKHOVA A.Z. <i>Comparative analysis of the use of endovenous laser coagulation and radiofrequency vein obliteration in patients who have previously undergone sclerobliteration</i>	170
BOGACHEV V.YU., BOLDIN B.V., SAMENKOV A.YU. <i>Minimally invasive treatment modalities for venous dysplasias in the anogenital region</i>	180
TURKIN P.YU., SLESAREVA A.A., TALANOVA V.A., BURCHAKOV I.A., STETSUK O.A., DOLGIEV A.KH., GOLOSNIISKIY P.YU. <i>A case report of surgical complications in a patient with ulcerative colitis</i>	188
BURLEVA E.P., PESHKOV A.V., TYURIN S.A., BELENTSOV S.M., VINOGRADOV O.A., LESHCHINSKAYA A.YU., LOBUT O.A., ZASORIN A.A. <i>The register as a tool for researching trends in phlebological care for the population of a large industrial center of Russia</i>	194
BOLDIN B.V., TSUKAN V.YU., DIZENGOF I.M., SERGEEV A.A., KOLESOVA S.I., KOBZAREV D.A. <i>Elastofibroma: a literature review and clinical case</i>	202
BABITSKIY A.A., TKACHENKO A.N., DAVYDENKO V.V., LEBEDEV N.N., SHIKHMETOV A.N., KOROL M.YU. <i>The thrombodynamics test as a new opportunity for a polyclinic surgeon to monitor postoperative venous thromboembolic complications</i>	209
GAVRILOV K.A., MARKINA V.A., SEVOSTYANOVA K.S., SHEVELA A.I. <i>Experience in the lower extremities trophic ulcers treatment in patient with combined pathologies: varicose veins and rheumatoid arthritis*</i>	217
SANNIKOV S.B., SHAYDAKOV E.V. <i>Possible mechanisms of phlebitis-like abnormal reaction (PLAR) after cyanoacrylate obliteration of varicose veins*</i>	223
MATVEEV I.A., MATVEEV A.I., DGEBUADZE V.T., POVARNIN N.N., MOROZOVA L.A., ZOBOV S.N., KURAKINA K.E. <i>Desarterization of hemorrhoidal arteries in outpatient treatment of chronic hemorrhoids*</i>	249
RAKHIMOV A.R., ROMANOV D.V., KAREV M.A. <i>Clinical case of successful surgical treatment of arteriovenous malformation of the thumb finger*</i>	258
POTAPOV M.P. <i>Inpatient substitution approaches to medical care and their impact on the dynamics of the prevalence of varicose veins*</i>	264