

АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 18, №2, 2021

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

Обложка: Владимир Цеслер®

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.a-surgeon.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: 25.11.2021.

Тираж: 10 000 экз.

ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2021

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. 18, No. 2, 2021

**EDITORIAL BOARD
REMEDIIUM GROUP LLC**

Editor-in-Chief:

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

Executive Editor:

Julia Cherednichenko,
yulia_ch@remedium.ru

Cover: Vladimir Tsesler ©

**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.a-surgeon.ru

Mass Media Registration Certificate
PI No. ФС 77 – 80210 of January 22, 2021.
Issued by the Federal Service for Supervi-
sion 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 publica-
tion 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: 25.11.2021.
Circulation: 10,000 copies
REMEDIIUM GROUP LLC, 2021

Year of Journal foundation: 2001

Publication frequency: 2 issues per year

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 ХИРУРГИЯ¹⁶⁴

РОССИЙСКИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 18, №2, 2021

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, заместитель директора, Институт экспериментальной медицины (Санкт-Петербург, Россия) (*хирургия, сердечно-сосудистая хирургия*)

Кузнецов Максим Робертович, д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология, онкология, ультразвуковая диагностика*)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Борсук Денис Александрович, к.м.н., руководитель клиники, врач-флеболог, Клиника флебологии и лазерной хирургии «Васкулаб» (Челябинск, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абрицова Марияна 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., доцент, заведующий кафедрой и клиникой госпитальной хирургии, Самарский государственный медицинский университет (Самара, Россия) (*хирургия*)

Котис 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-эндоваскулярные 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, к.м.н., доцент, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. 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 отраслевого клинко-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-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 курсамитравматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии, Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова, Клиника хирургии (Москва, Россия) (*сердечно-сосудистая хирургия, флебология*)

Сушков Сергей Альбертович, к.м.н., доцент, проректор по научно-исследовательской работе, Витебский государственный медицинский университет (Витебск, Беларусь) (*хирургия*)

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*)

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, заведующий кафедрой госпитальной хирургии № 2 лечебного факультета, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет) (Москва, Россия) (*хирургия*)

Шарипов Асхат Сагындович, 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 VenalInfra (Сан-Бенедетто-дель-Тронто, Италия) (*флебология, сердечно-сосудистая хирургия*)

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

Армандо Мансиля (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. 18, No. 2, 2021

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, Institute of Experimental Medicine (St. Petersburg, Russia) (*Surgery, CardioVascular Surgery*)

Maxim R. Kuznetsov, Dr. Sci. (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia) (*CardioVascular Surgery, Phlebology*)

EXECUTIVE SECRETARY

Denis A. Borsuk, Cand. Sci. (Med.), Clinic of Phlebology and Laser Surgery "Vascular" (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.), Associate 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*)

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*)

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*)

Siarhei A. Sushkou, Cand. Sci. (Med.), Associate Professor, Vitebsk State Medical University (Vitebsk, Belarus) (*Surgery*)

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, Academician of 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*)

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, Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (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 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, Prof. 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 18, №2, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АМБУЛАТОРНОЙ ПОМОЩИ

Д.С. ЗУБКОВ

*Юридический разбор Клинических рекомендаций 680
«Варикозное расширение вен нижних конечностей»: новости,
подводные камни, точки роста 8*

ФЛЕБОЛОГИЯ

К.В. ЛОБАСТОВ, О.Я. ПОРЕМБСКАЯ, И.В. СЧАСТЛИВЦЕВ

*Эффективность и безопасность применения
антитромботической терапии при COVID-19 17*

Х.М. КУРГИНЯН, В.В. РАСКИН, С.М. МАРКИНЗ

*Ранние результаты применения системы
механохимической облитерации варикозных вен
для лечения варикозной болезни 32*

В.Ю. БОГАЧЁВ, Б.В. БОЛДИН, Г.А. ВАРИЧ

*Консервативные методы лечения
и профилактики рубцов кожи 39*

ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА/КОСМЕТОЛОГИЯ

А.В. КАРПОВА

*Применение местной анестезии на слизистой оболочке
наружных половых органов при выполнении эстетической
коррекции 46*

АНГИОЛОГИЯ

С.С. ДУНАЕВСКАЯ

*Топическая терапия при комплексном лечении хронической
венозной недостаточности 55*

В.Н. ЛОБАНОВ, В.Ю. БОГАЧЁВ

*Опыт применения гидроактивных
раневых покрытий в амбулаторной практике 62*

ГНОЙНЫЕ И ТРОФИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ

А.М. МОРОЗОВ, М.А. БЕЛЯК

*О возможности применения повидон-йода
в хирургической практике 68*

О.Е. ЛИСИН, С.Е. КАТОРКИН, Е.В. ШЕСТАКОВ, П.С. АНДРЕЕВ,
А.В. АРУСТАМЯН, Л.А. ЛИЧМАН

*Двухэтапная профилактика послеоперационных гнойно-
септических осложнений у пациентов
с параректальными свищами 77*

ОНКОЛОГИЯ

Д.А. МТВРАЛАШВИЛИ, М.В. АБРИЦОВА, Т.А. ВАСИЛЬЕВЫХ, С.С. БЕЛОУС,
О.В. АРХИПОВА

*Меланоз толстой кишки
как фактор развития колоректального рака 84*

ПРОКТОЛОГИЯ

С.Е. КАТОРКИН, П.С. АНДРЕЕВ, К.Д. САФАРОВ

*Гомеопатическая терапия пациентов
с острым геморроем 93*

С.В. ВАСИЛЬЕВ, И.В. ГОР, А.И. НЕДОЗИМОВАННЫЙ,
Д.Е. ПОПОВ, Г.М. СКУРИДИН, Е.С. ВАСИЛЬЕВА

Дренирующая лигатура в лечении парапроктита 98

М.В. АБРИЦОВА, Н.Р. ТОРЧУА, Е.М. БОГДАНОВА, М.А. МАРКИНА

*Возможности медикаментозной релаксации внутреннего
анального сфинктера при анальных трещинах 105*

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

А.Б. САННИКОВ, Е.В. ШАЙДАКОВ

*Морфологическая перестройка соединительнотканых
элементов стенки большой подкожной вены человека
на голени при развитии варикозной трансформации 111*

ОБМЕН ОПЫТОМ/ПРАКТИКА

А.И. ЧЕРНООКОВ, С.И. ДОЛГОВ, С.И. КАНДЫБАЗ, А.М. НИКОЛАЕВ,
А.А. АТАЯН, Э.О. ХАЧАТРЯН

*Симультанная операция у пациента с рецидивом
варикозной болезни и рецидивной паховой грыжей
в условиях стационара одного дня.
Клиническое наблюдение 124*

Е.В. ИВАНОВ, Е.П. БУРЛЕВА

*Сравнение эффективности различных вариантов
консервативного лечения трофических язв
и варикозной экземы 133*

А.Д. ТАРАСКО

*Хроническая глубокая рецидивирующая пиодермия
в амбулаторной практике хирурга 144*

Ф.Х. НИЗАМОВ

*Хроническая венозная недостаточность
после COVID-19: коррекция отеочного
и болевого синдромов 151*

В.Н. КОРОБКОВ, И.С. МАЛКОВ, В.А. ФИЛИППОВ, М.Р. ТАГИРОВ

*Диагностика и лечение гигром лучезапястного сустава
в практике амбулаторного хирурга 154*

В.Ю. БОГАЧЁВ, Б.В. БОЛДИН, А.Ю. САМЕНКОВ

*Микропенная склеротерапия поверхностных венозных
мальформаций верхних конечностей 163*

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ

А.А. ФОКИН, В.Ю. БОГАЧЁВ, К.В. ЛОБАСТОВ, М.Ю. ГИЛЯРОВ, Д.А.
БОРСУК, П.Г. ГАБАЙ, Е.П. БУРЛЕВА, С.М. БЕЛЕНЦОВ,
Р.А. БРЕДИХИН, В.В. СОРОКА, А.Ю. КРЫЛОВ, В.Е. БАРИНОВ, Д.А.
РОСУХОВСКИЙ, О.П. МАНДЖИКЯН И Е.В. ШАЙДАКОВ

*Резолюция профессионального сообщества флебологов
в отношении объема обследования пациентов перед
миниинвазивными вмешательствами при варикозном
расширении вен нижних конечностей 169*

AMBULATORY SURGERY (RUSSIA)¹⁶⁺

AMBULATORY SURGERY
THE RUSSIAN THEMATIC REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL
Vol. 18, No. 2, 2021

CONTENTS

LEGAL ASPECTS OF OUTPATIENT CARE

- D.S. ZUBKOV
*Legal analysis of Clinical Guidelines 680
Lower Extremity Varicose Veins Dilation:
news, hidden pitfalls, growth points*..... 8

PHLEBOLOGY

- K.V. LOBASTOV, O.YA. POREMBSKAYA, I.V. SCHASTLIVTSEV
*The effectiveness and safety of the use
of antithrombotic therapy in COVID-19*..... 17
- K.M. KURGINYAN, V.V. RASKIN, S.M. MARKIN
*Early results of application of the system of mechanochemical
obliteration of varicose veins for the treatment
of varicose veins*..... 32
- V.YU. BOGACHEV, B.V. BOLDIN, G.A. VARICH
*Non-surgical methods for the treatment
and prevention of skin scars*..... 39

AESTHETIC MEDICINE/COSMETOLOGY

- A.V. KARPOVA
*The use of local anesthesia on the mucous membrane
of the external genital organs when performing
aesthetic correction*..... 46

ANGIOLOGY

- S.S. DUNAIEVSKAYA
*Topical therapy for complex treatment
of chronic venous insufficiency*..... 55
- V.N. LOBANOV, V.YU. BOGACHEV
*Experience of using hydroactive wound dressings
in outpatient practice*..... 62

PURULENT AND TROPHIC LESIONS

- A.M. MOROZOV, M.A. BELYAK
*About the possibility of using povidone iodine
in surgical practice*..... 68
- O.E. LISIN, S.E. KATORKIN, E.V. SHESTAKOV, P.S. ANDREEV,
A.V. ARUSTAMYAN, L.A. LICHMAN
*Two-stage prevention of purulent-septic complications
after surgery in patients with pararectal fistulas*..... 75

ONCOLOGY

- D.A. MIVRALASHVILI, M.V. ABRITSOVA, T.A. VASILYEVYKH,
S.S. BELOUS, O.V. ARKHIPOVA
*Melanosis coli as a factor in the development
of colorectal cancer*..... 84

PROCTOLOGY

- S.E. KATORKIN, P.S. ANDREEV, K.D. SAFAROV
Homeopathic therapy for patients with acute hemorrhoids..... 93
- S.V. VASILIEV, I.V. GOR, A.I. NEDOZIMOVANII, D.E. POPOV,
G.M. SKURIDIN, E.S. VASILIEVA
Loose set-on in the treatment of paraproctitis..... 98
- M.V. ABRITSOVA, N.R. TORCHUA, E.M. BOGDANOVA, M.A. MARKINA
*Possibilities of medical relaxation
of the internal anal sphincter for anal fissures*..... 105

INSTRUMENTAL DIAGNOSTICS

- A.B. SANNIKOV, E.V. SHAYDAKOV
*Morphological restructuring of the connective tissue elements of
the wall of the great saphenous vein of a person on the lower leg
during the development of varicose transformation*..... 111

EXCHANGE OF EXPERIENCE/PRACTICE

- A.I. CHERNOOKOV, S.I. DOLGOV, S.I. KANDYBA, A.M. NIKOLAEV,
A.A. ATAYAN, E.O. HACHATRYAN
*Simultaneous operation in a patient with recurrent varicosity
and recurrent inguinal hernia in a one-day hospital.
Case report*..... 124
- E.V. IVANOV, E.P. BURLEVA
*Comparison of the effectiveness of various conservative
treatment options for trophic ulcers and varicose eczema*..... 133
- A.D. TARASKO
*Chronic deep recurrent pyoderma
in the outpatient practice of the surgeon*..... 144
- F.KH. NIZAMOV
*Chronic venous insufficiency after COVID-19:
management of edema and pain syndromes*..... 151
- V.N. KOROBEKOV, I.S. MALKOV, V.A. FILIPPOV, M.R. TAGIROV
*Diagnosis and treatment of hygroma of the wrist joint
in the practice of an outpatient surgeon*..... 154
- V.YU. BOGACHEV, B.V. BOLDIN, A.YU. SAMENKOV
*Microfoam sclerotherapy of superficial venous malformations
of the upper limbs*..... 163

OFFICIAL DOCUMENT

- A.A. FOKIN, V.YU. BOGACHEV, K.V. LOBASTOV, M.YU. GILYAROV,
D.A. BORSUK, P.G. GABAY, E.P. BURLEVA, S.M. BELENTSOV,
R.A. BREDIKHIN, V.V. SOROKA, A.YU. KRYLOV, V.E. BARINOV,
D.A. ROSUKHOVSKIY, O.P. MANDZHIKIAN, E.V. SHAYDAKOV
*Resolution of the professional community
of phlebologists regarding the examination
of patients before minimally invasive interventions for varicose
veins of the lower extremities*..... 169