

# ФЕМО-КЛИМ

## НЕГОРМОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ГОРМОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ



Патент на изобретение РФ № RU202577225.  
СГР № К2.16.01.98.003.Е.0000807.08.21 от 26.08.2021 г.

- Компенсация дефицита прогестерона, эстрогенов, андрогенов.
- Уменьшение интенсивности климактерических симптомов, таких как приливы, потливость, нестабильность артериального давления, головокружение, бессонница, невроз, панические атаки, раздражительность, плаксивость, апатия, утомляемость, сухость влагалища, отсутствие полового влечения, снижение иммунитета, набор веса.
- Профилактика возрастных заболеваний: атеросклероза, остеопороза, когнитивных нарушений.

### СОСТАВ:

**HDBA органик комплекс**  
(донатор энтомологических  
гормонов: тестостерона, проге-  
стерона, эстрогенов) – 100 мг;

- β-аланин – 170 мг;
- глицин – 90 мг;
- трава клевера красного – 25 мг;
- корни солодки голой – 25 мг;
- листья шалфея лекарственного – 25 мг;
- витамин В6 (пиридоксина гидрохлорид) – 0,2 мг.

ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ  
**8 (800) 200-58-98**  
[www.secret-dolgolet.ru](http://www.secret-dolgolet.ru)



### ПОЛУЧИ БЕСПЛАТНО

образец «Фемо-Клима» и дайджест посвященных  
ему научных работ, отправив заявку  
по Viber, WhatsApp +7 (902) 354 4137  
или по электронной почте [pos@osteomed.su](mailto:pos@osteomed.su)

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ

## Редакционная коллегия и совет

### Главный редактор

**Делягин Василий Михайлович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом клинической физиологии, профессор кафедры педиатрии и организации здравоохранения, Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева МЗ РФ, Москва, Россия

### Редакционная коллегия

**Амлаев Карэн Робертович**, доктор медицинских наук, профессор, проректор по международной и межрегиональной деятельности, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, медицинской профилактики и информатики с курсом ДПО, Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России, Ставрополь, Россия

**Бородулина Елена Александровна**, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой фтизиатрии и пульмонологии, Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, Самара, Россия

**Бургасова Ольга Александровна**, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии РУДН, Москва, Россия

**Викулов Георгий Христович**, кандидат медицинских наук, директор НИЦ по профилактике и лечению вирусных инфекций, Москва, Россия

**Воробьева Ольга Владимировна**, доктор медицинских наук, профессор, кафедра нервных болезней ИПО, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва, Россия

**Герасименко Марина Юрьевна**, доктор медицинских наук, профессор, Проректор по научной работе и инновациям, заведующая кафедрой физической терапии, спортивной медицины и медицинской реабилитации, РМАНПО МЗ РФ, Москва, Россия

**Григорьев Константин Иванович**, доктор медицинских наук, профессор, кафедра педиатрии с инфекционными заболеваниями РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия

**Дедов Дмитрий Васильевич**, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России, профессор кафедры Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф; ГБУЗ Тверской области «Областной клинический кардиологический диспансер», Тверь, Россия

**Заплатников Андрей Леонидович**, доктор медицинских наук, профессор, кафедра педиатрии, декан педиатрического факультета РМАНПО, Москва, Россия

**Зоренко Владимир Юрьевич**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением ортопедии для больных гемофилией НМИЦ гематологии Минздрава России, Москва, Россия

**Ильинский Андрей Николаевич**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапии, геронтологии и антивозрастной медицины Института повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства, Москва, Россия

**Карпищенко Сергей Анатольевич**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии с клиникой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

**Ивашкин Владимир Трофимович**, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, директор клиники пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии им. В.Х. Василенко Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

**Кобалава Жанна Давидовна**, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней, кардиологии и клинической фармакологии РУДН, Москва, Россия

**Королькова Татьяна Николаевна**, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой косметологии, СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

**Корсунская Ирина Марковна**, доктор медицинских наук, профессор, заведующая лабораторией ЦПФ ФХФ РАН, Москва, Россия

**Кривоцеков Евгений Петрович**, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры хирургии Самарского государственного медицинского университета, Самара, Россия

**Левин Адик Наумович**, доктор медицинских наук, профессор, Таллиннская детская больница, Таллинн, Эстония

**Левин Олег Семенович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии, РМАНПО МЗ РФ, Москва, Россия

**Лысенко Лидия Владимировна**, доктор медицинских наук, профессор, кафедра внутренних и профессиональных болезней и пульмонологии, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва, Россия

**Марченкова Лариса Александровна**, доктор медицинских наук, заведующая отделом соматической реабилитации, репродуктивного здоровья и активного долголетия, НМИЦ реабилитации и курортологии Минздрава России, Москва, Россия

**Медведев Юрий Алексеевич**, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач России, заведующий кафедрой госпитальной хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва, Россия

**Нигматов Рахматулла Нигматович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортодонтии и зубного протезирования, Ташкентский государственный стоматологический институт, Ташкент, Узбекистан

**Поликарпочкин Александр Николаевич**, доктор медицинских наук, главный врач Центра спортивной медицины «Бароком», Пенза, Россия

**Поляков Андрей Павлович**, доктор медицинских наук, доцент, руководитель отделения микрохирургии МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва, Россия

**Потулич Татьяна Витальевна**, кандидат медицинских наук, доцент кафедры фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО, Краснодарский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, Краснодар, Россия

**Рехтина Ирина Германовна**, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник Гематологического научного центра МЗ РФ, Москва, Россия

**Саркисян Нарин Гришаевна**, доктор медицинских наук, доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия

**Селивёрстов Павел Васильевич**, кандидат медицинских наук, доцент, доцент 2-й кафедры и клиники (терапии усовершенствования врачей) Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

**Сергеева-Кондраченко Марина Юрьевна**, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой терапии, ОВП, эндокринологии, гастроэнтерологии, нефрологии, ПИУВ – филиал РМАНПО Минздрава России, Пенза, Россия

**Соловрова Антонина Григорьевна**, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии медико-профилактического факультета, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва, Россия

**Стенина Марина Борисовна**, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отделения клинической фармакологии и химиотерапии, РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

**Струков Вилорий Иванович**, заслуженный деятель науки и техники, доктор медицинских наук, профессор, Пензенский институт усовершенствования врачей – филиал РМАНПО Минздрава России, Пенза, Россия

**Сулима Дмитрий Леонидович**, доктор медицинских наук, кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

**Трофимова Светлана Владиславовна**, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научно-клинической работе Санкт-Петербургского Института биорегуляции и геронтологии, Санкт-Петербург, Россия

**Цуканов Владислав Владимирович**, доктор медицинских наук, профессор, ФИЦ «Красноярский научный центр» СО РАН, обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера», Красноярск; заведующий клиническим отделением патологии пищеварительной системы у взрослых и детей, Красноярск, Россия

**Чилова Раиса Алексеевна**, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии №1 лечебного факультета, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва, Россия

**Шестакова Марина Владимировна**, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор института диабета, Эндокринологический научный центр МЗ РФ, Москва, Россия

**Якушин Сергей Степанович**, доктор медицинских наук, профессор, Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Рязань, Россия

### Редакционный совет

(Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва, Россия

**Яхно Николай Николаевич**, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор центра неврологии, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва, Россия

**Гизингер Оксана Анатольевна**, доктор биологических наук, профессор кафедры иммунологии и аллергологии медицинского института РУДН, профессор кафедры внутренних болезней медицинского университета «Реавиз», Москва, Россия

## Editorial Board

### Chief Editor

**Delyagin Vasily Mikhailovich**, MD, Professor, Head, Department of Clinical Physiology, Professor, Department of Pediatrics and Public Health Organization, Dmitry Rogachev National Medical Research Center of Pediatric Hematology, Oncology, and Immunology, Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia

### Editorial Staff

**Amlaev Karen Robertovich**, MD, Professor, Vice-Chancellor in International and Interregional Activities; Head, Department of Public Health and Healthcare, Medical Prevention and Informatics with Course of Advanced Professional Education, Stavropol State Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, *Stavropol, Russia*

**Borodulina Elena Aleksandrova**, MD, Professor, Head, Department of Phthisiology and Pulmonology, Samara State Medical University, Ministry of Health of Russia, *Samara, Russia*

**Burgasova Olga Aleksandrova**, MD, Associate Professor, Department of Infectious Diseases with Courses of Epidemiology and Phthisiology, Peoples' Friendship University of Russia, *Moscow, Russia*

**Vikulov Georgy Khrustovich**, Candidate of Medical Sciences, Director, Research Center for Prevention and Treatment of Viral Infections, *Moscow, Russia*

**Vorobyeva Olga Vladimirovna**, MD, Professor, Faculty of Nervous Diseases of the Institute of Postgraduate Education of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), *Moscow, Russia*

**Gerasimenko Marina Yuryevna**, MD, Professor, Vice-Rector for Research and Innovation, Head of the Department of Physical Therapy, Sports Medicine and Medical Rehabilitation, Postgraduate Education of the Russian Academy of Medical Sciences, *Moscow, Russia*

**Grigoryev Konstantin Ivanovich**, MD, Professor, Faculty of Pediatrics with Infection Diseases of the Department of Supplementary Advanced Education of the N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, *Moscow, Russia*

**Dedov Dmitry Vasilievich**, MD, Professor, Tver State Medical University of Ministry of Health of Russia, Professor of Emergency Medicine Department; Regional Clinical Cardiology Dispensary, *Tver, Russia*

**Zaplatnikov Andrey Leonidovich**, MD, Professor, Faculty of Pediatrics, Dean of Pediatrics Faculty of Postgraduate Education of the Russian Academy of Medical Sciences, *Moscow, Russia*

**Zorenko Vladimir Yuryevich**, MD, Professor, Head of the Department of Orthopedics for Patients with Hemophilia, National Medical Research Center of Hematology, Ministry of Health of Russia, *Moscow, Russia*

**Ilitski Andrey Nikolayevich**, MD, Professor, Head of Faculty of Therapy, Geriatrics and Anti-Aging Medicine of the Institution of Advanced Training of the Federal Medical and Biological Agency, *Moscow, Russia*

**Karpishchenko Sergey Anatolyevich**, MD, Professor, Head, Department of Otorhinolaryngology with Clinic, Acad. I.P. Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Ministry of Health of Russia, *Saint Petersburg, Russia*

**Ivashkin Vladimir Trofimovich**, Academician of the Russian Academy of Science, MD, Professor, Head of Faculty of Propaedeutics of Internal Diseases, Director of the Clinic of Propaedeutics of Internal Diseases, Gastroenterology and Hepatology n/a V.H. Vasilenko, I.M. Sechenov First Moscow State

**Kobalava Zhanna Davidovna**, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Head of Faculty of Internal Diseases, Cardiology and Clinical Pharmacology of the Peoples' Friendship University of Russia, *Moscow, Russia*

**Korolkova Tatiana Nikolaevna**, MD, Professor, Head, Department of Cosmetology, I.I. Mechников North-Western State Medical University, Ministry of Health of Russia, *Saint Petersburg, Russia*

**Korsunkaya Irina Markovna**, MD, Professor, Head, Laboratory, Center for Theoretical Problems of Physicochemical Pharmacology, Russian Academy of Sciences, *Moscow, Russia*

**Krivoshekov Evgeny Petrovich**, MD, Professor, Surgery Department, Samara State Medical University, *Samara, Russia*

**Levin Adik Naumovich**, Professor, MD, Tallinn Children's Hospital, *Tallinn, Estonia*

**Levin Oleg Semenovich**, MD, Professor, Head, Department of Neurology with Course of Reflexology and Manual Therapy, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Ministry of Health of Russia, *Moscow, Russia*

**Lysenko Lidia Vladimirovna**, MD, Professor, Faculty of Internal and Occupational Diseases and Pulmonology of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), *Moscow, Russia*

**Marchenkova Larisa Aleksandrova**, MD, Head of the Department of Somatic Rehabilitation, Reproductive Health and Active Longevity, National Medical Research Center for Rehabilitation and Balneology, *Moscow, Russia*

**Medvedev Yuri Alekseevich**, MD, Professor, Honored Doctor of Russia Head of Faculty of Nosocomial Oral and Maxillofacial Surgery of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), *Moscow, Russia*

**Nigmatov Rakhmatulla Nigmatovich**, MD, Professor, Head of the Department of Orthodontics and Dental Prosthetics of the Tashkent State Dental Institute, *Tashkent, Uzbekistan*

**Polikarpochkin Alexander Niklaevich**, MD, Chief Physician BAROCOM Sports Medicine Center, *Penza, Russia*

**Polyakov Andrey Pavlovich**, MD, Associate Professor, P.A. Herzen Moscow Oncology Research Institute, Branch, National Medical Radiology Research Center, Ministry of Health of Russia, Head of Microsurgery Department, *Moscow, Russia*

**Potupchik Tatiana Vitalyevna**, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Department of Pharmacology and Pharmaceutical Counseling with Course of Professional Education, Professor V.F. Voino-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, *Krasnoyarsk, Russia*

**Rekhtina Irina Germanovna**, MD, Leading Researcher of the Federal State Budgetary Institution Hematology Science Center of the Ministry of Health, *Moscow, Russia*

**Sarkisyan Narine Grishaevna**, MD, associate professor of the department of therapeutic dentistry and propaedeutics of dental diseases of the Ural State Medical University. Head doctor of dental clinics LLC «Denta OS», *Yekaterinburg, Russia*

**Seliverstov Pavel Vasilievich**, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Associate Professor the second department and clinic (advancement therapy for doctors) of the Military Medical Academy named after S.M. Kirov, *Saint Petersburg, Russia*

**Sergeeva-Kondrachenko Marina Yuryevna**, MD, professor, Head of the Department of Therapy, General Practice, Endocrinology, Gastroenterology and Nephrology, Penza Institute of Postgraduate Medical Education, Branch, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Ministry of Health of Russia, *Penza, Russia*

**Solopova Antonina Grigorevna**, MD, Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Preventive Medicine, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Ministry of Health of Russia, *Moscow, Russia*

**Stenia Marina Borisovna**, MD, Leading Researcher, Clinical Pharmacology and Chemotherapy Department of the N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, *Moscow, Russia*

**Strukov Villyor Ivanovich**, MD, Professor, Honored Worker of Science and Technology, Penza Institute of Postgraduate Medical Education, Branch, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Ministry of Health of Russia, *Penza, Russia*

**Sulima Dmitry Leonidovich**, MD, Department of Infectious Diseases and Epidemiology, Acad. I.P. Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Ministry of Health of Russia, *Saint Petersburg, Russia*

**Trofimova Svetlana Vladislavovna**, MD, Professor, Deputy Director for Research and Clinical Work, Saint Petersburg Institute of Bioregulation and Gerontology; General Director, Predictive Medicine Clinic «Tree of Life», Saint Petersburg Institute of Bioregulation and Gerontology, *Saint Petersburg, Russia*

**Tsukanov Vladislav Vladimirovich**, MD, Professor, Krasnoyarsk Research Center, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences, Separate Division «Research Institute of Medical Problems of the North», Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation), Krasnoyarsk; Head, Clinical Department of Digestive System Diseases in Adults and Children, Krasnoyarsk, *Russia*

**Chilova Raisa Alekseevna**, MD, Professor of Obstetrics and Gynecology Department One, Faculty of General Medicine, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Ministry of Health of Russia, *Moscow, Russia*

**Shestakova Marina Vladimirovna**, Academician of the Russian Academy of Science, MD, Professor; Director of the Diabetics University of the Federal State Budgetary Institution of Endocrinology Science Center of the Ministry of Health of the Russian Federation, *Moscow, Russia*

**Yakushin Sergey Stepanovich**, MD, Professor, Federal State Budgetary Institution of Higher Vocational Education «I.P. Pavlov Ryazan State Medical University», *Ryazan, Russia*

## Editorial Board

Medical University (Sechenov University),  
*Moscow, Russia*

**Yahno Nikolay Nikolayevich**, Academician of the Russian Academy of Sciences, PhD, Professor, Director of Neurology Center of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), *Moscow, Russia*

**Gizinger Oksana Anatolievna**, Doctor of Biological Sciences, Professor, Department of Immunology and Allergology of the Medical Institute of the Peoples' Friendship University of Russia, Professor of the Faculty of Internal Medicine, Reaviz Medical University, *Moscow, Russia*

## Содержание

### Актуальная тема

- И.Ю. Шабалина, А.С. Зайцева, Е.В. Красникова и др.  
**Оценка радиального эндосонографического изображения периферических образований легких для выбора бронхиопсии в дифференциальной диагностике туберкулеза, микобактериоза и злокачественных процессов** 5
- О.С. Круглова, И.В. Демко, Е.А. Собко и др.  
**Влияние вируса SARS-CoV-2 на эндокринную систему** 14
- Б. Байгалмаа, В.О. Бицадзе, А.Г. Солопова и др.  
**Особенности системы гемостаза у пациенток с наружным генитальным эндометриозом** 20

### Лекция

- К.Р. Амлаев, И.А. Знаменская, Х.Т. Дахкильгова  
**Лечение артериальной гипотензии** 26

### Проблема

- О.В. Завьялов, И.Н. Пасечник, И.В. Игнатко и др.  
**Двухфазная неинвазивная вентиляция легких в отделении неонатальной реанимации: выбор тактики стартовой респираторной поддержки у недоношенных детей** 31

### Из практики

- З.Д. Михайлова, А.Д. Сайдов  
**Лимфаденопатии: в лабиринте дифференциального диагноза** 37
- И.Б. Базина, Д.Г. Кречикова, О.А. Козырев и др.  
**Аваскулярный некроз костной ткани как проявление постковидного синдрома в клинической практике ревматолога** 43
- Ю.Р. Костюченко, Т.В. Потупчик, Л.С. Эверт и др.  
**Первичные цефалгии у подростков с дезадаптивным онлайн-поведением. Подходы к лечению головной боли напряжения** 48

М.В. Фадеева, О.Ю. Зольникова, М.Р. Схиртладзе и др.  
**Изменение состава кишечной микробиоты у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и синдромом избыточного бактериального роста в тонкой кишке** 55

В.Б. Гриневич, Ю.А. Кравчук, Е.С. Иванюк и др.  
**Клинический случай поздней манифестации целиакии в сочетании с другой аутоиммунной патологией** 60

А.М. Садкеев  
**Случай хирургического лечения патологии желудочно-кишечного тракта при миеломной болезни** 64

Ф.С. Хугаева, А.Д. Зикиряходжаев, Е.А. Рассказова и др.  
**Исследование краев резекции при выполнении органосохраняющих операций и онкопластических резекций у больных раком молочной железы** 67

Л.В. Васильева, К.Ю. Иншакова, Е.В. Гостева и др.  
**Сравнение когнитивных функций и качества жизни у пациентов с хронической обструктивной болезнью в зависимости от наличия синдрома обструктивного апноэ сна** 74

### Фармакология

Д.В. Дедов  
**Препарат «Кардиотон»: фармакологические свойства боярышника кроваво-красного, возможность его применения у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями** 78

М.М. Хабибулина, М.Д. Шамилов  
**Влияние метаболической терапии на состояние сосудистого русла при дислипидемии в пременопаузе** 83

### Для диагноза

Н.И. Пенкина, Н.Н. Ермолаева, Д.А. Кудлай и др.  
**Ретроспективная диагностика иммунорегуляторных нарушений у детей, требующих диспансерного наблюдения** 88

### В записную книжку врача

П.В. Селиверстов, Г.С. Брудян, В.Д. Михайлов  
**Применение искусственного интеллекта и телемедицины в стоматологической практике: перспективы и краткий обзор** 94

Решением Президиума ВАК журнал «Врач» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям 3.1.18. – Внутренние болезни, 3.1.20. – Кардиология, 3.1.4. – Акушерство и гинекология, 3.1.9. – Хирургия, 3.1.19. – Эндокринология, 3.1.21. – Педиатрия, 3.1.22. – Инфекционные болезни, 3.1.23. – Дерматовенерология, 3.1.24. – Неврология, 3.1.7. – Стоматология, 3.1.29. – Пульмонология, 3.1.30. – Гастроэнтерология и диетология, 3.1.31. – Геронтология и гериатрия, 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология, 3.1.33. – Восстановительная медицина спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

Журнал зарегистрирован  
Министерством печати и информации РФ  
Регистрационный номер 0110326 от 23.02.93

Выходит ежемесячно

Полное или частичное воспроизведение или размножение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения Издательского дома «Русский врач»

Редакция не имеет возможности возвращать рукописи

За содержание рекламных материалов  
редакция ответственности не несет

 Издатель: Издательский дом «Русский врач»  
Генеральный директор В. Ляпичев

НОМЕР ПОДГОТОВЛЕН ИД «Русский врач»:

Директор по маркетингу и рекламе Н. Данилова

Выпускающий редактор В. Иконников

Редактор Л. Чучвера

Верстка Р. Саргсян

Дата выхода в свет 27.05.2023

Формат 60x90/8. Бумага мелованная 80 г/м<sup>2</sup>

Печать офсетная. Печл. 12.

Цена свободная. Заказ 106.

Отпечатано в ИП «Кубатина Татьяна Александровна»  
127550, Москва, Дмитровское ш., д. 39, корп. 1

E-mail:

[redvrach@rusvrach.ru](mailto:redvrach@rusvrach.ru)

[podiska@rusvrach.ru](mailto:podiska@rusvrach.ru)

(499) 959-63-18, доб. 300

Редакция:

8 (915) 313-32-22

Отдел рекламы:

(499) 959-63-18, доб. 200

Отдел подписки:

[www.vrachjournal.ru](http://www.vrachjournal.ru)

[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

Web-site:

Адрес Издателя и редакции для корреспонденции:

117449 Москва, ул. Большая Черемушкинская д.2, корп. 4

Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» П3011

## Contents

### Topical Subject

- I. Shabalina, A. Zaitseva, E. Krasnikova et al.  
**Evaluation of the radial endosonographic image of peripheral lung lesions for choosing the bronchobiopsies in the differential diagnosis of tuberculosis, mycobacteriosis and malignancy**  
O. Kruglova, I. Demko, E. Sobko et al.  
**Effects of SARS-CoV-2 on the endocrine system**  
B. Baigalmaa, V. Bitsadze, A. Solopova et al.  
**The characteristics of the hemostatic system in patients with external genital endometriosis**

M. Fadeeva, O. Zolnikova, M. Skhirtladze et al. <b>A change in the gut microbiota composition in patients with chronic heart failure and small bacterial overgrowth syndrome</b>	55
V. Grinevich, Yu. Kravchuk, E. Ivanyuk et al. <b>A clinical case of late manifestation of celiac disease concurrent with another autoimmune disease</b>	60
A. Sadkeev <b>A case of surgical treatment for gastrointestinal tract disease in myelom disease</b>	64
F. Khugaeva, A. Zikiryakhodzhaev, E. Rasskazova et al. <b>Studying the resection margins during organ-sparing operations and oncoplastics resections in patients with breast cancer</b>	67

### Lecture

- K. Amlaev, I. Znamenskaya, Kh. Dakhkilova  
**Treatment of arterial hypotension**

5  
14  
20  
26

### Problem

- O. Zavyalov, I. Pasechnik, I. Ignatko et al.  
**Biphasic non-invasive lung ventilation in the neonatal intensive care unit: the choice of tactics for starting respiratory support in preterm infants**

31

### From Practice

- Z. Mikhailova, A. Saidov  
**Lymphadenopathies: in the labyrinth of differential diagnosis**  
I. Bazina, D. Krechikova, O. Kozyrev et al.  
**Avascular necrosis as a manifestation of post-COVID syndrome in routine practice of rheumatologist**  
Yu. Kostyuchenko, T. Potupchik, L. Evert et al.  
**Primary cephalgia in adolescents with disadaptive online behavior.**  
**Approaches to the treatment of tension headache**

37  
43  
48

### Pharmacology

- D. Dedov  
**Cardiotone: pharmacological properties of hawthorn blood-red, possibility of use in patients with cardiovascular diseases**

78

### M. Khabibulina, M. Shamilov

- Effect of metabolic therapy on the state of the vascular bed in premenopausal dyslipidemia**

83

### For Diagnosis

- N. Penkina, N. Ermolaeva, D. Kudlay et al.  
**Retrospective diagnosis of immunoregulatory disorders in children requiring dispensary monitoring**

88

### Physician's Notebook

- P. Seliverstov, G. Brudyan, V. Mikhailov  
**Application of artificial intelligence and telemedicine in dentistry: prospects and review**

94

The journal «Vrach» is included by the Decision of the Presidium of the Higher Attestation Committee in the List of Leading Peer-Reviewed Scientific Journals that should publish the basic scientific results of dissertations for academic degrees of Doctor of Sciences and Candidate of Sciences in specialties 3.1.18. - Internal medicine, 3.1.20. - Cardiology, 3.1.4. - Obstetrics and gynecology, 3.1.9. - Surgery, 3.1.19. - Endocrinology, 3.1.21. - Pediatrics, 3.1.22. - Infectious diseases, 3.1.23. - Skin and venereal diseases, 3.1.24. - Neurology, 3.1.7. - Stomatology, 3.1.29. - Pulmonology, 3.1.30. - Gastroenterology and dietetics, 3.1.31. - Gerontology and geriatrics, 3.3.6. - Pharmacology, clinical pharmacology, 3.1.33. - Rehabilitation medicine, sports medicine, physiotherapy exercises, balneology and physiotherapy.

The journal is included in the Russian Science Citation Index

The journal was registered by the Ministry of Press and Information of the Russian Federation on February 23, 1993 under No. 0110326.  
This is a monthly journal.  
Total or partial reproduction of the materials published in the journal is permitted only with the written permission of the Russkiy Vrach Publishing House.  
The Editorial Board has no way of returning manuscripts.  
The Editorial Board is not responsible for the contents of advertising materials.

 Publisher: Russkiy Vrach Publishing House  
Director General: V. Lyapichev

**THE ISSUE HAS BEEN PREPARED BY:**  
Marketing and Advertising Director: N. Danilova  
Commissioning Editor: V. Ikonnikova  
Editor: L. Chuchvera  
Maker-up: R. Sargsyan  
Date of publication 27.05.2023  
Format, 60x90/8. Coated paper, 80 g/m<sup>2</sup>  
Offset printing. 12 sheets.  
Open price. Order 106.  
Printed in the IE «Kubatina Tatiana Aleksandrovna»  
39, Dmitrovskoe Sh., Build. 1, Moscow 127550

E-mail:  
[redvrach@rusvrach.ru](mailto:redvrach@rusvrach.ru)  
[podiska@rusvrach.ru](mailto:podiska@rusvrach.ru)

Editorial Office: (499) 959-63-18

Advertising Department: 8 (915) 313-32-22

Subscription Department: (499) 959-63-18

Web-site: [www.vrachjournal.ru](http://www.vrachjournal.ru)  
[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

**Publisher and Editorial Office address for correspondence:**  
2, Bolshaya Cheremushkinskaya St., building 4, Moscow, 117449  
**Podpisniye izdaniya index:** П3011