

ОСТЕОБИОТИКИ

ПОСЛЕ ПРИЕМА АНТИБИОТИКОВ

- Способствуют восстановлению структуры костной ткани
- Препятствуют развитию артритов и артрозов

Победители премий



Патенты на изобретение РФ №№ RU2564111, 2497532,
СТР № RU77.99.11.003.R.002811.08.21 от 03.08.2021 г.



Патенты на изобретение РФ №№ RU2549461, 2585111,
СТР № RU77.99.32.003.R.002826.08.21 от 03.08.2021 г.



Патенты на изобретение РФ №№ RU2585111, 2498811,
СТР № RU77.99.32.003.R.002814.08.21 от 03.08.2021 г.



Скачать презентацию д. м. н.,
профессора кафедры педиатрии им.
Г.Н. Сперанского ФГБОУ ДПО РМАНПО
МЗ РФ Холодовой И. Н. «ПРИМЕНЕНИЕ
ОСТЕОБИОТИКОВ ГРУППЫ «ОСТЕОМЕД»
ПРИ СНИЖЕННОЙ МПКТ И ПЕРЕЛОМАХ У
ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ».

Подписаться на наш TG-канал



www.secret-dolgolet.ru
www.osteomed.ru

Телефон горячей линии: 8-800-200-58-98

БАД. 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, 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*

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

Волнухин Артем Витальевич, доктор медицинских наук, профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), *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*

Вуйович Светлана, PhD, MD, Professor, Doctor, Медицинский факультет, Белградский университет, *Белград, Сербия*

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, Тверской государственный медицинский университет Минздрава России, *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*

Ильницкий Андрей Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапии, гериатрии 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*

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 ЦТП ФХФ РАН, *Москва, Россия*

Кривошеков Евгений Петрович, доктор медицинских наук, профессор, Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, *Самара, Россия*

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

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

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

Мажаров Виктор Николаевич, кандидат медицинских наук, доцент, ректор Ставропольского государственного медицинского университета Минздрава России, *Ставрополь, 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*

Османов Эседуллаллаевич, доктор медицинских наук, профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), *Москва, Россия*

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*

Попова Елена Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, *Москва, Россия*

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

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

Саркисян Нарине 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 и нефрологии, ПИУВ – филиал РМАНПО Минздрава России, *Пенза, Россия*

Солопова 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 Виллорий 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*

Хидирова Людмила Даудовна, доктор медицинских наук, доцент ВАК, профессор кафедры фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины, Новосибирский государственный медицинский университет, *Новосибирск, Россия*

Цуканов Владислав Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, ФИЦ «Красноярский научный центр» СО РАН, обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера», *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

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

(Сеченовский Университет) Минздрава России, *Москва, Россия*

Яно 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, Stavropol State Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, *Stavropol, Russia*

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

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

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

Volnukhin Artem Vitalievich, MD, Professor, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of Russia (Sechenov University), *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*

Vujovic Svetlana, PhD, MD, Professor, Doctor, Faculty of medicine, University of Belgrade, *Belgrade, Serbia*

Gerashenko 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, *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*

Ilitskiy 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*

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. Mechnikov North-Western State Medical University, Ministry of Health of Russia, *Saint Petersburg, Russia*

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

Krivoschekov Evgeny Petrovich, MD, Professor, Samara State Medical University, Ministry of Health of Russia, *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, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), *Moscow, Russia*

Mazharov Victor Nikolaevich, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Rector of Stavropol State Medical University, Ministry of Health of Russia, *Stavropol, Russia*

Marchenkova Larisa Aleksandrovna, 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*

Osmanov Esedulla Mallaalievich, MD, Professor, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Ministry of Health of Russia, *Moscow, Russia*

Polikarpochkin Alexander Nikolaevich, 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*

Popova Elena Nikolayevna, MD, Professor, Department of Internal, Occupational diseases and rheumatology, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), *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 Grigoryevna, 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*

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

Strukov Vilyory 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*

Khidirova Ludmila Daudovna, MD, Associate Professor of HAC, Professor, Department of Pharmacology, Clinical Pharmacology and Evidence-Based Medicine, Novosibirsk State Medical University, *Novosibirsk, 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, 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

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 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

Лекция

О.Е. Русских, Д.А. Кудлай, У.С. Ваганова и др.
**Кожная проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным
в ранней диагностике туберкулезной инфекции** 5

Д.В. Старкова, Е.С. Вдоушкина, Е.А. Бородулина
По следам COVID-19. Эволюция вируса 9

Р.З. Нурлыгаянов, Л.Т. Гильмутдинова, А.Р. Гильмутдинов и др.
**Возможности применения методов физиотерапии
в профилактике и лечении остеопороза** 13

А.М. Морозов, К.Д. Шеина
**О возможности создания универсальной
шкалы оценки заживления ран** 18

Проблема

Л.М. Мирзаева, А.С. Лобзина, В.В. Голдобин и др.
**Связь COVID-19 и дебюта нейродегенеративного
заболевания: клинический случай** 24

С.Е. Растегина, Д.В. Влодавец, Ю.Л. Мизерницкий
**Сложности при проведении респираторной поддержки
у детей с нервно-мышечными заболеваниями** 31

Для диагноза

А.Г. Еремеев
**Дифференциально-диагностические аспекты
ангинозной боли (стенокардии) и распространенных
фенотипов ангинозоподобной боли** 34

Из практики

М.С. Муминова, О.В. Жукова, К.Т. Плиева и др.
**Псориаз в контексте коморбидности: фокус
на гипертоническую болезнь** 41

Т.Л. Рединова, Т.В. Савельева, А.А. Янгирова и др.
**Пародонтит – модификатор
сердечно-сосудистых заболеваний** 44

М.М. Хабибулина, Д.Г. Елистратов, М.Д. Шамилов
**Антигипертензивная и кардиометаболическая терапия
при артериальной гипертензии** 49

Ю.А. Стяжкина, И.Ф. Гришина, Н.Б. Полетаева и др.
**Особенности психологического статуса у пациентов
после коронарного шунтирования при разной
продолжительности амбулаторного этапа реабилитации** 54

Н.Б. Ханмурзаева, С.Б. Ханмурзаева
**Фармакокинетика прямых оральных антикоагулянтов
у лиц пожилого и старческого возраста** 59

И.В. Кочеткова, Т.Г. Трофимова, Ю.А. Лыков и др.
**Клинико-прогностическое значение биомаркеров
NT-proBNP и sST2 у пожилых пациентов с сердечной
недостаточностью и сопутствующей патологией** 62

К.О. Акопов, Р.А. Чилова, Е.А. Сокова и др.
**Влияние полиморфизмов гена *ABCB1* на развитие угрозы
преждевременных родов у беременных русской популяции** 67

Л.С. Эверт, Т.В. Потупчик, Н.Г. Муравьева и др.
**Дорсалгии у подростков с бронхиальной астмой:
распространенность, структура, подходы к лечению** 71

Т.Е. Таранушенко, М.В. Проскурина, Н.В. Болотова и др.
**Влияние обучения самоконтролю за заболеванием
на уровень качества жизни детей с сахарным диабетом** 76

Л.Г. Агасаров, Т.В. Кончугова, Д.Б. Кульчицкая и др.
**Программа курсового применения методов рефлекторного
лечебного воздействия при дорсопатиях** 82


В.П. Куценко, П.В. Селиверстов, Ю.А. Кравчук и др.
**Многофункциональные рентгеновские комплексы
нового поколения в клинической диагностике:
обзор возможностей и доказательной базы** 86

Фармакология

Е.С. Панина, Е.А. Орлова, О.А. Левашова и др.
Ферменты для здоровья. Как сделать правильный выбор? 92

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.А. Ляпичев**

НОМЕР ПОДГОТОВЛЕН ИД «Русский врач»:
Директор по маркетингу и рекламе **Н. Данилова**
Выпускающий редактор **В. Ионникова**
Редактор **Л. Чучueva**
Верстка **Р. Саргсян**
Дата выхода в свет 25.04.2025
Формат 60х90/8. Бумага мелованная 80 г/м²
Печать офсетная. Печ.л. 12.
Цена свободная. Заказ 106.
Отпечатано в ИП «Кубатина Татьяна Александровна»
127550, Москва, Дмитровское ш., д. 39, корп. 1

E-mail: redvrach@rusvrach.ru
podpiska@rusvrach.ru
Редакция: (499) 959-63-18, доб. 300
Отдел рекламы: 8 (915) 313-32-22
Отдел подписки: (499) 959-63-18, доб. 200
Web-site: www.vrachjournal.ru
www.rusvrach.ru
Адрес Издателя и редакции для корреспонденции:
117449 Москва, ул. Большая Черемушkinsкая д.2, корп. 4
Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» П3011

Contents

Lecture

O. Russkikh, D. Kudlay, U. Vaganova et al.
**Skin test with recombinant tuberculosis allergen
in early diagnosis of tuberculosis infection** 5

D. Starkova, E. Vdoushkina, E. Borodulina
**In the footsteps of COVID-19.
The evolution of the virus** 9

R. Nurlygayanov, L. Gilmutdinova, A. Gilmutdinov et al.
**Possibilities of using physical therapy methods
in prevention and treatment of osteoporosis** 13

A. Morozov, K. Sheina
**On the possibility of creating a universal scale
for assessing wound healing** 18

Problem

L. Mirzaeva, A. Lobzina, V. Goldobin et al.
**The relationship between COVID-19 and the onset
of neurodegenerative disease: clinical case** 24

S. Rastegina, D. Vlodavets, Yu. Mizernitskiy
**Difficulties in providing respiratory support to children
with neuromuscular diseases** 31

For Diagnosis

A. Ereemeev
**Differential diagnostic aspects of angina pectoris
and common phenotypes of angina-like pain** 34

From Practice

M. Muminova, O. Zhukova, K. Plieva et al.
**Psoriasis in the context of comorbidity:
focus for hypertension** 41

T. Redinova, T. Saveleva, A. Yangirova et al.
**Periodontitis is a modifier
of cardiovascular disease** 44

M. Khabibulina, D. Elistratov, M. Shamilov
Antihypertensive and cardiometabolic therapy for hypertension 49

Yu. Styazhkina, I. Grishina, N. Poletaeva et al.
**Features of psychological status in patients
after coronary artery bypass grafting with different
duration of outpatient rehabilitation stage** 54

N. Khanmurzaeva, S. Khanmurzaeva
**Pharmacokinetics of direct oral anticoagulants
in elderly and senile** 59

I. Kochetkova, T. Trofimova, Yu. Lykov et al.
**Clinical and prognostic value of NT-proBNP
and sST2 biomarkers in elderly patients
with heart failure and comorbidities** 62

K. Akopov, R. Chilova, E. Sokova et al.
**The influence of ABCB1 gene polymorphisms
on the development of threatened preterm labor
in pregnant women of the Russian population** 67

L. Evert, T. Potupchik, N. Muravyeva et al.
**Dorsalgia in adolescents with bronchial asthma:
prevalence, structure, treatment approaches** 71

T. Taranushenko, M. Proskurina, N. Bolotova et al.
**Influence of self-monitoring training on the level
of quality of life in children with diabetes mellitus** 76

L. Agasarov, T. Konchugova, D. Kulchitskaya et al.
**The program of the course application
of reflex treatment methods for dorsopathies** 82

V. Kutsenko, P. Seliverstov, Yu. Kravchuk et al.
**Multifunctional X-ray complexes
of the new generation in clinical diagnostics:
an overview of the possibilities and evidence base** 86

Pharmacology

E. Panina, E. Orlova, O. Levashova et al.
Enzymes for health. How to make the right choice? 92

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.A. 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 25.04.2025

Format, 60x90/8. Coated paper, 80 g/m²

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
podpiska@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
www.rusvrach.ru

Publisher and Editorial Office address for correspondence:

2, Bolshaya Cheremushkinskaya St., building 4, Moscow, 117449
Podpisniye izdaniya index: П3011