

Редакционная коллегия и совет**Главный редактор****Денисов Игорь Николаевич**, академик РАН, профессор, доктор медицинских наук,
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва, Россия**Заместитель Главного редактора****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***Викторов 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***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 оториноларин-
гологии с клиникой, Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова Минздрава России,
*Санкт-Петербург, Россия***Кобалава Жанна Давидовна**, 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***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**, кандидат 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***Поликарпов 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***Потупчик Татьяна Витальевна**, кандидат медицинских наук,
доцент кафедры фармакологии и фармацевтического кон-
сультирования 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 кафедры внутренних болезней, клинической
фармакологии и нефрологии, СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России, *Санкт-Петербург, 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,
профессор, кафедра инфекционных болезней и эпидеми-
ологии, Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им. акад. И.П. Павлова
Минздрава России, *Санкт-Петербург, Россия***Трофимова Светлана Владиславовна**, доктор медицин-
ских 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**, член-корреспондент
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***Яхно Николай Николаевич**, академик РАН, доктор меди-
цинских 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

Denisov Igor Nikolayevich, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor, MD,
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russia

Deputy 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 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

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

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, 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

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 Aleksandrovna, Candidate of Medical
Sciences, 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 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

Potupchik Tatiana Vitalyevna, Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor, Department of Pharmacology
and Pharmaceutical Counseling with Course of Professional
Education, Professor V.F. Voyno-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, Head of Faculty of Internal Diseases,
Clinical Pharmacology and Nephrology, I.I. Mechnikov
North-Western State Medical University, Ministry of Health
of Russia, Saint Petersburg, 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 Vilyor 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, Professor, 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, Associate member
of the Russian Academy of Science, MD, Professor; Director
of the Diabetes 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

Актуальная тема

- Л.А. Стрижаков, С.А. Бабанов, Д.К. Борисова,
А.С. Агаркова, Н.А. Острякова, Т.М. Киришина
**Профессиональные и производственно-обусловленные
поражения сердечно-сосудистой системы: проблемы каузации** 5

Лекция

- К.Р. Амлаев
**Медицинская профилактика:
определение, цели, уровни, этапы, меры** 11
- О.В. Петрова, В.В. Скворцов
Ишемический инсульт в клинической практике 16
- А.В. Яриков, П.В. Смирнов, А.П. Фраерман,
В.А. Леонов, В.Б. Хахин
Современные принципы лечения ушибов головного мозга 20

Проблема

- И.А. Вышлова, Ю.В. Симхес, С.М. Карпов
Хроническая боль в спине и метаболические нарушения 26

Фармакология

- М.Г. Жестикова, М.Ю. Герасименко, С.Л. Кан,
В.А. Миненков, Т.П. Айкина
**Ведение пациентов с астеническим синдромом,
перенесших COVID-19** 29

Из практики

- С.А. Сюрин
**Риск злокачественных новообразований при добыче
и переработке никелевых руд в Арктике** 33
- О.А. Романова, Н.Г. Артемьева, Ю.А. Сотникова
**Выявление прогрессирующего диспластического невуса
врачом первичного звена – путь к профилактике
и ранней диагностике меланомы кожи** 37
- Ф.С. Хугаева, Е.А. Рассказова, В.В. Ефанов,
А.В. Трегубова, Д.Р. Ортабаева, Д.Ф. Омарова,
Н.Н. Волченко, И.В. Решетов, А.Д. Зикирходжаев
**Исследование краев резекции при органосохраняющих
операциях у больных раком молочной железы** 41

- С.С. Леденцова, Н.И. Гуляев, П.В. Селиверстов
**Клиническая характеристика внекишечных проявлений
и оптимизация терапевтических мероприятий
у больных целиакией** 46

- О.А. Перльмуттер, А.В. Яриков, И.А. Лобанов,
С.Е. Павлинов, А.П. Фраерман, А.Г. Соснин, С.Н. Пардаев,
А.С. Мухин, И.И. Смирнов, И.В. Гунькин, А.А. Денисов,
С.В. Масевнин, М.Ю. Докиш, Ю.Л. Коритько, И.Ю. Ежов
**Остеопороз: текущее состояние проблемы, современные
методы нейровизуализации и принципы лечения** 52

- Г.М. Кавалерский, С.М. Сметанин
**Дренирование коленного сустава
после тотальной артропластики** 61

- А.Ф. Лазарев, Э.И. Солод, А.А. Антонов, Д.В. Вычужанин
**Оперативное лечение застарелых переломов
проксимального отдела бедренной кости** 65

- Е.П. Кривошеков, Е.Б. Ельшин, В.Е. Романов,
А.В. Посеряев, Г.С. Аляпышев
**Применение пероральных субтилизин в лечении
острого восходящего варикотромбофлебита** 69

- В.А. Сайдулаев, В.П. Шпотин, Д.Р. Фернандо, В-Х.А. Сайдулаев
Значение ревизии барабанной полости при тимпанопластике 73

- А.В. Каплицкий
**ВИЧ-ассоциированные заболевания
головного мозга и overlap-синдром** 75

- М.М. Каюмова, Е.И. Гакова, Т.Ю. Горбунова
**Пятнадцатилетняя динамика распространенности
табакокурения среди мужчин открытой популяции** 78

- Е.Г. Юша, О.А. Кипко, С.В. Стеценко
**Анализ инвалидности вследствие рассеянного склероза
в Ямало-Ненецком автономном округе (2014–2019)** 81

Здравоохранение

- М.Ф. Ермаченко, Г.В. Гвак, А.А. Попелков, Ю.А. Земин,
Р.А. Иванов, Е.Б. Радионова, О.С. Климова, Т.А. Пенькова,
М.А. Симутина, Л.И. Коченгуй, М.Ю. Егорова, М.Ю. Зуйкина,
Е.А. Константинова, О.Н. Головань, А.Ф. Магадеева, И.А. Мороз
**Практическое обоснование необходимости разработки новой
классификации риска транспортировки новорожденных** 85

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 14.01.04 – внутренние болезни, 14.01.05 – кардиология. 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

Р Издатель: Издательский дом «Русский врач»
Генеральный директор Г. Зольникова

НОМЕР ПОДГОТОВЛЕН ИД «Русский врач»:
Директор по маркетингу и рекламе Н. Данилова
Выпускающий редактор В. Конникова
Редактор Л. Чучверя
Верстка Р. Саргсян
Дата выхода в свет 28.12.2020
Формат 60х90/8. Бумага мелованная 80 г/м²
Печать офсетная. Печ.л. 11. Цена свободная
Тираж 14 000. Заказ 106. Отпечатано в ИП «Пушкарев С.В.»
127550, Москва, Дмитровское ш., д. 39, корп. 1

Е-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 редакции и Издателя:
109559, Москва,
ул. Маршала Кожедуба, д. 14
Для корреспонденции:
109559, Москва,
ул. Маршала Кожедуба, д. 14
Подписной индекс
по каталогу «Подписные издания» П3011

Contents

Topical Subject

- L. Strizhakov, S. Babanov, D. Borisova,
A. Agarkova, N. Ostryakova, T. Kiryushina
**Occupational and work-related lesions
of the cardiovascular system: problems of causation** 5

Lecture

- K. Amlaev
**Medical prevention:
definition, goals, levels, stages, measures** 11
- O. Petrova, V. Skvortsov
Ischemic stroke in clinical practice 16
- A. Yarikov, P. Smirnov, A. Fraerman, V. Leonov, V. Khakhin
Modern principles in the treatment of brain contusions 20

Problem

- I. Vyshlova, Yu. Simkhes, S. Karpov
Chronic back pain and metabolic disorders 26

Pharmacology

- M. Zhestikova, M. Gerasimenko, S. Kan, V. Minenkov, T. Aikina
Management of asthenic patients after COVID-19 29

From Practice

- S. Syurin
**The risk of malignant tumors in mining
and processing of nickel ores in the Arctic** 33
- O. Romanova, N. Artemieva, Yu. Sotnikova
**Detection of a progressive dysplastic nevus
by a primary care physician: the way to the prevention
and early diagnosis of cutaneous melanoma** 37
- F. Khugaeva, E. Rasskazova, V. Efanov,
A. Tregubova, D. Ortabaeva, D. Omarova,
N. Volchenko, I. Reshetov, A. Zikiryakhodzhayev
**Investigation of resection margins during organ-sparing
operations in patients with breast cancer** 41

- S. Ledensova, N. Gulyaev, P. Seliverstov
**Clinical features of extra-intestinal manifestations
and optimization of treatment for celiac disease** 46
- O. Perlmutter, A. Yarikov, I. Lobanov,
S. Pavlinov, A. Fraerman, A. Sosnin, S. Pardaev,
A. Mukhin, I. Smirnov, I. Gunkin, A. Denisov,
S. Masevnin, M. Dokish, Yu. Koritko, I. Yezhov
**Osteoporosis: the current state of the problem,
modern neuroimaging techniques, and treatment principles** 52
- G. Kavalersky, S. Smetanin
Knee joint drainage after total arthroplasty 61
- A. Lazarev, E. Solod, A. Antonov, D. Vychuzhanin
Surgical treatment for chronic proximal femur fractures 65
- E. Krivoshchekov, E. Elshin, V. Romanov,
A. Poseryaev, G. Alyapyshev
**Use of oral subtilisins in the treatment
of acute ascending varicothrombophlebitis** 69
- V. Saidulaev, V. Shpotin, D. Fernando, V-Kh. Saidulaev
The importance of tympanic cavity revision during tympanoplasty 73
- A. Kaplitsky
HIV-associated brain diseases and overlap syndrome 75
- M. Kayumova, E. Gakova, T. Gorbunova
**Fifteen-year trends in the prevalence of tobacco smoking
in the open male population** 78
- E. Yusha, O. Kipko, S. Stetsenko
**Analysis of multiple sclerosis-related disability
in the Yamal-Nenets Autonomous Okrug (2014–2019)** 81

Health Care Service

- M. Ermachenko, G. Gvak, A. Popelkov, Yu. Zemin,
R. Ivanov, E. Radionova, O. Klimova, T. Penkova,
M. Simutina, L. Kochengui, M. Egorova, M. Zuikina,
E. Konstantinova, O. Golovan, A. Magadeeva, I. Moroz
**Practical justification of the need to develop
a new classification of the risk of neonatal transportation** 85

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 14.01.04 — internal medicine, 14.01.05 — cardiology. 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: G. Zolnikova

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 28.12.2020

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

Offset printing. 11 sheets. Open price.

A run of 14,000 copies. Order 106. Printed in the IE «Pushkarev S.V.»
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

Editorial Office and Publisher address:
14, Marshal Kozhedub St.,
Moscow 109559

For correspondence:
14, Marshal Kozhedub St.,
Moscow 109559

Podpisniye izdaniya index: П3011