

№11 2018

НОВОСТИ, ОТКРЫТИЯ И СОБЫТИЯ

ЗНАКОМЬТЕСЬ, новый директор Национального медицинского исследовательского центра здоровья детей профессор Андрей Петрович ФИСЕНКО

Ф.П. РОМАНЫК, Н.Л. ВЛАСОВА

Труды милосердия российского царского дома. Курс детских болезней еленинского клинического института

НЕОНАТОЛОГИЯ

И.Н. ЗАХАРОВА, И.М. ОСМАНОВ, Е.Б. МАЧНЕВА, И.В. БЕРЕЖНАЯ, К.А. КОЛЬЦОВ, О.В. ДЕДИКОВА, А.Е. КУЧИНА, Ю.О. САЗАНОВА, Л.Е. МАРТЫНЕНКО

История грудного вскармливания: что препятствовало естественному способу питания младенцев от древних времен до современности?

Н.М. ШАРОВА

Подходы к лечению и профилактике пеленочного дерматита

ЗДОРОВЫЙ РЕБЕНОК

Е.С. КЕШИШЯН, Н.В. АФАНАСЬЕВА

Роль медицинской сестры в эффективности проведения диспансерного ведения детей первых месяцев жизни. Медицинская сестра и ее помощь ребенку, семье и врачу при коррекции функциональных кишечных колик первых месяцев жизни

С.И. ЖДАНОВА, Ю.В. МАЛИНОВСКАЯ, Э.Ф. ЮНУСОВА

Формирование лактации на ранних этапах. Факторы риска и профилактика гипогалактии

В.Л. ГРИЦИНСКАЯ, С.М. МАМЕДОВА, И.Л. НИКИТИНА

Оценка физического развития и уровня адренархе у мальчиков пубертатного возраста в Санкт-Петербурге

БРОНХОПУЛЬМОНОЛОГИЯ И ЛОР

О.В. ЗАЙЦЕВА

Системные и ингаляционные глюкокортикостероиды при остром обструктивном ларинготрахеите

Е.П. МЕРКУЛОВА

Патология миндалин глотки в патогенезе дисфункции слуховых труб у детей

Д.А. ТУЛУПОВ, Е.П. КАРПОВА

Антибактериальная терапия острых инфекций верхнего отдела дыхательных путей у детей

Лечение отита на практике

Н.Э. БОЙКОВА

Современная концепция терапии острых и хронических воспалительных заболеваний полости носа и околоносовых пазух у детей

М.П. ВОРОБЬЕВА, Д.А. ТУЛУПОВ, Е.П. КАРПОВА, О.Г. НАУМОВ

О перспективах применения витамина D в профилактическом лечении острых средних отитов у детей

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Л.Я. КЛИМОВ, А.Г. АКСЕНОВ, Е.В. ПОПОВА, Л.В. ПОГОРЕЛОВА, Р.О. ЦУЦАЕВ, Ю.В. БЫКОВ, В.С. КАШНИКОВ, Д.В. БОБРЫШЕВ, В.А. КУРЬЯНИНОВА, М.В. СТОЯН, А.Д. ПАНКОВ

Фульминантная печеночная недостаточность на фоне приема ацетаминофена. Обзор литературы и демонстрация клинического случая

И.Н. ЗАХАРОВА, И.М. ОСМАНОВ, И.В. БЕРЕЖНАЯ, К.А. КОЛЬЦОВ, О.В. ДЕДИКОВА, А.Е. КУЧИНА, Ю.О. САЗАНОВА

Возможности использования пробиотиков в терапии запоров у детей

И.Н. ЗАХАРОВА, М.И. ПЫКОВ, И.В. БЕРЕЖНАЯ, Н.Г. СУГЯН, Г.Е. ЗАЙДЕНВАРГ, Е.Р. РАДЧЕНКО, Л.Л. СТЕПУРИНА

Дисфункциональные расстройства билиарного тракта. Что нужно знать педиатру

NEWS, DISCOVERIES AND EVENTS

Meet the new director of the National Medical Research Center for Children's Health, Professor Andrei Petrovich Fisenko

F.P. ROMANYUK, N.L. VLASOVA

The works of mercy of the russian royal house. Training in children's diseases in the yelenin clinical institute

NEONATOLOGY

I.N. ZAKHAROVA, I.M. OSMANOV, E.B. MACHNEVA, I.V. BEREZHNNAYA, K.A. KOLTISOV, O.V. DEDIKOVA, A.E. KUCHINA, Yu.O. SAZANOVA, L.E. MARTYNNENKO

History of breastfeeding: what has been preventing the natural way to feed infants from ancient times to modern day?

N.M. SHAROVA

Approaches to treatment and prevention of diaper dermatitis

HEALTHY CHILD

E.S. KESHISHYAN, N.V. AFANASIEVA

The nurse's role in the effectiveness of dispensary management of young infants. A nurse and her assistance to an infant, family and doctor with correction of the functional intestinal colic during the first months of life

S.I. ZHDANOVA, Yu.V. MALINOVSKAYA, E.F. YUNUSOVA

Establishment of lactation at the early stages, risk factors and prevention of hypogalactia

V.L. GRITSINSKAYA, S.M. MAMEDOVA, I.L. NIKITINA

Evaluation of physical development and adrenarche level of puberty age boys in st. Petersburg

BRONCHOPULMONOLOGY, OTORHINOLARYNGOLOGY

O.V. ZAYTSEVA

Systemic and inhaled glucocorticosteroids in acute obstructive laryngotracheitis

E.P. MERKULOVA

PATHOLOGY OF PHARYNGEAL TONSILS IN PATHOGENESIS OF AUDITORY TUBE DYSFUNCTION IN CHILDREN

D.A. TULUPOV, E.P. KARPOVA

Acute upper respiratory tract infections in children: antibiotic therapy

Management of otitis in general practice

N.E. BOIKOVA

The modern concept of therapy for acute and chronic inflammatory diseases of the nose and paranasal sinuses in children

M.P. VOROBYOVA, D.A. TULUPOV, E.P. KARPOVA, O.G. NAUMOV

Prospects for vitamin d in prevention of acute otitis media in children

GASTROENTEROLOGY

L.Ya. KLIMOV, A.G. AKSENOV, E.V. POPOVA, L.V. POGORELOVA, R.O. CUCAEV, Yu.V. BYKOV, V.S. KASHNIKOV, D.V. BOBRYSHV, V.A. KURYANINOVA, M.V. STOYAN, A.D. PANKOV

Acetaminophen-induced fulminant liver failure (clinical case presentation and a review of the literature)

I.N. ZAKHAROVA, I.M. OSMANOV, I.V. BEREZHNNAYA, K.A. KOLTISOV, O.V. DEDIKOVA, A.E. KUCHINA, Yu.O. SAZANOVA

Prospects for using probiotics in the treatment of constipation in children

I.N. ZAKHAROVA, M.I. PYKOV, I.V. BEREZHNNAYA, N.G. SUGYAN, G.E. ZAIIDENVAR, E.P. RADCHENKO, L.L. STEPURINA

Functional disorders of the biliary tract. What a pediatrician needs to know

НЕВРОЛОГИЯ/РЕВМАТОЛОГИЯ

Т.В. КУСТОВА, Т.Е. ТАРАНУШЕНКО, И.М. ДЕМЬЯНОВА
Оценка психомоторного развития ребенка раннего возраста: что должен знать врач-педиатр

И.Н. ЗАХАРОВА, Т.М. ТВОРОГОВА, И.И. ПШЕНИЧНИКОВА, В.И. СВИНЦИЦКАЯ, Л.Л. СТЕПУРИНА

Стресс и стресс-индуцированные расстройства у детей

О.Е. ЧЕЛПАЧЕНКО, Е.И. ДАНИЛОВА, И.А. НИКИФОРОВ, И.Н. ЧАЙНИКОВА, Н.Б. ПЕРУНОВА, Е.В. ИВАНОВА, Л.П. ФЕДОТОВА
Оптимизация метода прогнозирования клинического исхода реактивных артритов у детей

ДЕРМАТОЛОГИЯ

Е.И. ДАНИЛОВА, О.Ю. ТРУСОВА, В.В. СУМЕНКО
Эффективность применения наружных средств в базисной терапии atopического дерматита у детей

Т.А. БОКОВА

Памперсный (пеленочный) дерматит у новорожденного: современные подходы к профилактике и лечению

НЕФРОЛОГИЯ/УРОЛОГИЯ

О.В. КИСЕЛЬНИКОВА, Л.И. МОЗЖУХИНА, Е.М. СПИВАК
Клинико-функциональная характеристика диабетической нефропатии у детей

АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ

С.В. ЦАРЕВ

Антигистаминная терапия в педиатрической практике

Н.В. МИНАЕВА, И.П. КОРЮКИНА

Аллергический ринит в практике педиатра: как определить и чем помочь

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ/ПРАКТИКА

Т.И. ЛЕГОНЬКОВА, О.Н. ШТЫКОВА, О.В. ВОЙТЕНКОВА, Т.Г. СТЕПИНА
Клиническое значение цинка: результаты проспективного наблюдения за детьми в течение 14 лет

И.А. СТЕКОЛЬЩИКОВА, Ю.О. ВОРОНОВА, М.Г. БОРОВКОВА, Л.В. АНДРЕЕВА, Ю.В. ДАНИЛОВА

Опыт клинического применения синбиотика нормобакт l в комплексном лечении острых кишечных инфекций вирусной этиологии у детей

ШКОЛА ПЕДИАТРА

Н.Н. ЗВЕРЕВА, М.А. САЙФУЛЛИН

Лихорадка: причины, ошибки, оптимальный подход

С.П. ЯЦЫК, К.В. ЖЕРДЕВ, П.А. ЗУБКОВ, Л.А. ПАК, М.О. ВОЛКОВА, О.Б. ЧЕЛПАЧЕНКО, А.А. ПЕТЕЛЬГУЗОВ

Роль нейрогенных деформаций стоп в структуре нарушений функций нижних конечностей у пациентов с детским церебральным параличом. Стратегии хирургического лечения. Обзор литературных данных

А.А. КОСАРЕВА (инокиня Ангелина)

Социальный портрет детей сельской местности, временно находящихся в социально-реабилитационном центре

А.В. ГОРЕЛОВ, Е.В. КАННЕР, М.Л. МАКСИМОВ,

А.С. ЕРМОЛАЕВА, А.А. ВОЗНЕСЕНСКАЯ, К.Н. ДАДАШЕВА
Кишечная микробиота: современные доказательные данные эффективности применения Lactobacillus rhamnosus GG и Bifidobacterium longum в практике педиатра

ТРУДНЫЙ ДИАГНОЗ

В.М. ДЕЛЯГИН, Н.С. АКСЁНОВА, Н.М. ДОКТОРОВА

Двустворчатый клапан аорты как показатель дисплазии соединительной ткани

ЛИЧНОСТИ В ПРОФЕССИИ

И.Н. ЛУПАН

Профессор Н.С. Тюрин – основоположник научно-практической школы педиатров Южного Урала (к 100-летию со дня рождения)

К.Р. ДИЛЬМУРАДОВА

Профессор Джанхураз Ишкатулов – основатель детской нефрологии Узбекистана

ТЕСТЫ/ЗАДАЧИ**NEUROLOGY/RHEUMATOLOGY**

T.V. KUSTOVA, T.E. TARANUSHENKO, I.M. DEMYANOVA
Evaluation of psychomotor development of a child of early age: what should the pediatrician know

I.N. ZAKHAROVA, T.M. TVOROGOVA, I.I. PSHENICHNIKOVA, V.I. SVINTSITSKAYA, L.L. STEPURINA

Stress and stress-induced disorders in children

O.E. CHELPACHENKO, E.I. DANILOVA, I.A. NIKIFOROV, I.N. CHAINIKOVA, N.B. PERUNOVA, E.V. IVANOVA, L.P. FEDOTOVA
Optimization of the method for predicting clinical outcomes of reactive arthritis in children

DERMATOLOGY

E.I. DANILOVA, O.Yu. TRUSOVA, V.V. SUMENKO
Efficacy of topical agents in the background therapy of atopical dermatitis in children

T.A. BOKOVA

Diaper dermatitis in newborns: modern approaches to prevention and treatment

NEPHROLOGY/UROLOGY

O.V. KISELNIKOVA, L.I. MOZZHUKHINA, E.M. SPIVAK
Clinical and functional characteristics of diabetic nephropathy in children

ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY

S.V. TSAREV

Antihistamine therapy in pediatric practice

N.V. MINAEVA, I.P. KORYUKINA

Allergic rhinitis in pediatric practice: how to identify and manage

CLINICAL CASE/PRACTICE

T.I. LEGONKOVA, O.N. SHTYKOVA, O.V. VOITENKOVA, T.G. STEPINA
Clinical significance of zinc: results of the 14-year prospective study of children

I.A. STEKOLSHCHIKOVA, Yu.O. VORONOVA, M.G. BOROVKOVA, L.V. ANDREEVA, Yu.V. DANILOVA

Experience in clinical using normobact l antibiotic in combination therapy of acute intestinal infections of virus etiology in children

PEDIATRICIAN SCHOOL

M.A. SAIFULLIN, N.N. ZVEREVA

Fever: reasons, mistakes, optimal approach

S.P. YATSYK, K.V. ZHERDEV, P.A. ZUBKOV, L.A. PAK, M.O. VOLKOVA, O.B. CHELPACHENKO, A.A. PETELGUZOV

The role of neurogenic feet deformities in the lower limb dysfunction structure in patients with cerebral palsy. Management of surgical treatment. Literature data review

A.A. KOSAREVA (Angelina nun)

A social portrait of children of rural areas temporarily placed in the social rehabilitation center

A.V. GORELOV, E.V. KANNER, M.L. MAXIMOV, A.S. ERMOLAEVA, A.A. VOZNESENSKAYA, K.N. DADASHEVA

Intestinal microbiota: updated evidence-based data on the efficacy of Lactobacillus rhamnosus GG and Bifidobacterium longum in pediatric practice

DIFFICULT DIAGNOSIS

W.M. DELYAGIN, N.S. AKSYENOVA, N.M. DOKTOROVA

Bicuspid aortic valve as the mark of connective tissue disorders

PERSONALITY OF THE PROFESSION

I.N. LUPAN

Professor N.S. Tyurina: founder of the Scientific and Practical School of Pediatricians in the Southern Urals (on the occasion of the 100th anniversary of his birth)

K.R. DILMURADOVA

Professor Dzhanchuraz Ishkabulov: founder of children's nephrology in Uzbekistan

TESTS/TASKS



УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»

РЕМЕДИУМ

Главный редактор номера: И.Н. ЗАХАРОВА, д.м.н., профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Алексеева Л.И., д.м.н., профессор, руководитель отдела метаболических заболеваний костей и суставов с центром профилактики остеопороза МЗ РФ НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой

Анциферов М.Б., академик РАЕН, д.м.н., профессор, ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ, кафедра эндокринологии и диабетологии

Аполихина И.А., д.м.н., профессор, руководитель отделения эстетической гинекологии и реабилитации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» МЗ РФ, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кафедра акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии

Богачёв В.Ю., д.м.н., профессор, заведующий отделом ангиологии и сосудистой хирургии НИИ клинической хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Блохин Б.М., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой поликлинической и неотложной педиатрии РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Гарашенко Т.И., д.м.н., профессор, НКЦО ФМБА России, РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Гасилина Е.С., д.м.н., заведующая кафедрой детских инфекций, ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ

Гончарова О.В., д.м.н., профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кафедра спортивной медицины и медицинской реабилитации

Заплатников А.Л., д.м.н., профессор, ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ, кафедра педиатрии

Захарова И.Н., д.м.н., профессор, заведующая кафедрой педиатрии ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ

Ильина Н.И., д.м.н., профессор, заместитель директора по клинической работе ФГБУ «ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России, главный врач клиники института

Ишмухаметов А.А., чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор ФГУП «Предприятие по производству бактериальных и вирусных препаратов Института полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова», ФАНО

Королева И.А., д.м.н., профессор, кафедра клинической медицины последипломного образования медицинского университета «Реавиз», Самара

Крюков А.И., д.м.н., профессор, директор ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» ДЗМ

Леонова М.В., чл.-корр. РАЕН, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой клинической фармакологии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Маев И.В., академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней и гастроэнтерологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Мельникова И.Ю., д.м.н., профессор, заведующая кафедрой педиатрии и детской кардиологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова МЗ РФ

Мельниченко Г.А., академик РАН, д.м.н., профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кафедра эндокринологии; директор Института клинической эндокринологии ФГБУ «Эндокринологический научный центр» МЗ РФ, заместитель директора ЭНЦ по науке

Минушкин О.Н., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой гастроэнтерологии Центральной государственной медицинской академии Управления делами Президента РФ

Мкртумян А.М., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эндокринологии и диабетологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Насонов Е.Л., академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ревматологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Никитина И.Л., д.м.н., заведующая НИЛ детской эндокринологии, ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург

Никифоров В.С., д.м.н., профессор, ГБОУ ВПО «Северо-Западный ГМУ им. И.И. Мечникова» МЗ РФ

Недогода С.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой терапии и эндокринологии ФУВ ВолгГМУ

Парфенов В.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нервных болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Прилесская В.Н., д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» МЗ РФ

Рачин А.П., д.м.н., профессор, заведующий отделом эволюционной неврологии и нейрофизиологии ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» МЗ РФ

Русаков И.Г., д.м.н., профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кафедра онкологии и радиотерапии

Рычкова О.А., д.м.н., главный внештатный специалист аллерголог-иммунолог Департамента здравоохранения администрации г. Тюмени, заведующая кафедрой детских болезней лечебного факультета с курсом иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ» Минздрава России

Рязанцев С.В., д.м.н., профессор, заместитель директора по научно-координационной работе ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» МЗ РФ, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ

Свиштушкин В.М., д.м.н., профессор, директор клиники, заведующий кафедрой болезней уха, горла и носа ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ

Семиглазов В.Ф., чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник научного отделения опухолей молочной железы ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ, профессор кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ

Серов В.Н., президент Российского общества акушеров-гинекологов, академик РАН, д.м.н., профессор, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» МЗ РФ

Сухих Г.Т., академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» МЗ РФ

Таранушенко Т.Е., д.м.н., профессор, заведующая кафедрой педиатрии ИПО, Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Институт последипломного образования

Шестакова М.В., академик РАН, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой эндокринологии и диабетологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова; заместитель директора ФГБУ «Эндокринологический научный центр» МЗ РФ по научной работе, директор Института диабета ФГБУ ЭНЦ

Шляхто Е.В., академик РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор Северо-Западного федерального медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова

Явелов И.С., д.м.н., ФГБУ «ГНИЦ профилактической медицины» МЗ РФ

Главный редактор: Айдар Ишмухаметов, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор
Директор по развитию ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»: Екатерина Кордубан
Редакция: ООО «РЕМЕДИУМ»

Генеральный директор: Татьяна Косарева

Шеф-редактор: Александр Хитров

Ответственный за выпуск: Юлия Чередниченко

Редакционная коллегия: Людмила Головина, Ксения Кириллова, Наталия Марченко, Ирина Филиппова

Ответственный секретарь: Мария Панарина

Литературный редактор: Елена Шерстнева

Корректоры: Сергей Палилов, Светлана Шведова

Оформление и верстка: Юлия Дорохова, Анатолий Москвитин

Отдел продвижения и распространения: Галина Третьякова, Марина Ткачева, Андрей Качалин, podpiska@remedium.ru

ООО «Р-Пресс»: Екатерина Жарова, Ирина Домашева, Юлия Калыгина, Евгений Колесов, Евгения Крылова, Жанна Лапина, reklama@remedium.ru

Автор обложки: Владимир Цеслер

Тел./факс: (495) 780-34-25/26/27 (многоканальный).

Для корреспонденции:

Россия, 105082, Москва, а/я 8. www.remedium.ru, med-sovet.pro

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС 77-30814 от 26.12.2007.

ISSN 2079-701X.

Каталог Пресса России – подписной индекс 88144.

Входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК РФ.


Авторские материалы не обязательно отражают точку зрения редакции, исключительные (имущественные) права с момента получения материалов принадлежат редакции. Любое воспроизведение опубликованных материалов без письменного согласия издательства не допускается.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Материалы, помеченные знаком , публикуются на правах рекламы.

Типография ООО «Графика»: Москва, ул. Новолесная, 5.

Номер подписан в печать 27 июня 2018 г. Тираж 40 000 экз. Цена свободная.

Тираж сертифицирован Бюро тиражного аудита ABC 

© МЕДИЦИНСКИЙ СОВЕТ, 2018



FOUNDER AND PUBLISHER: REMEDIUM GROUP LLC

Editor in Chief of the Journal: I.N. ZAKHAROVA, MD, Prof.

EDITORIAL REVIEW BOARD:

Alekseeva LI, MD, Prof, Head of the Department of Metabolic Diseases of Bones and Joints and the Centre for Osteoporosis Prevention of the RF Ministry of Health, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology

Antsiferov MB, Acad. of RAS, MD, Prof, GBOU DPO Russian Medical Academy of Continuing Professional Education of the RF Ministry of Health, Department of Endocrinology and Diabetology

Apolikina IA, MD, Professor, Head of the Department of Aesthetic Gynaecology and Rehabilitation of the FGBU V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology B.I. of the RF Ministry of Health, Sechenov First Moscow State Medical University, I.M. Department of Obstetrics, Gynaecology, Perinatology and Reproduction

Bogachev VYu, MD, Prof, Head of the Department of Angiology and Vascular Surgery, Research Institute of Clinical Surgery of N.I. Pirogov Russian National Research Medical University

Blokhin BM, MD, Prof, Head of the Department of Polyclinic and Emergency Paediatrics of N.I. Pirogov Russian National Research Medical University

Garashchenko TI, MD, Prof, Scientific and Clinical Centre of Otorhinolaryngology of the Federal Medico-Biological Agency of Russia, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University

Gasilina ES, MD, Head of the Department of Paediatric Infections, GBOU VPO Samara State Medical University of the RF Ministry of Health

Goncharova OV, MD, Prof, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, I.M. The Department of Sports Medicine and Medical Rehabilitation

Zaplatnikov AL, MD, Prof, GBOU DPO Russian Medical Academy of Continuing Professional Education of the RF Ministry of Health, the Department of Paediatrics

Zakharova IN, MD, Prof, Head of the Department of Paediatrics, GBOU DPO Russian Medical Academy of Continuing Professional Education of the RF Ministry of Health

Irina NI, MD, Prof, Deputy Director for Clinical Work, Institute of Immunology State Scientific Centre, the Federal Medico-Biological Agency of Russia, Chief Physician of the Clinic of the Institute

Ishmukhametov AA, Corr. Member of RAS, MD, Prof, Director General of FSUE Enterprise for Production of Bacterial and Viral Preparations of M.P. Chumakov Institute of Poliomyelitis and Viral Encephalitis. Federal Agency for Scientific Organizations

Koroleva IA, MD, Prof., Postgraduate Clinical Medicine Department of Reaviz Medical University, Samara

Kryukov AI, MD, Prof, Director of GBUZ Sverzhskiy Otorhinolaryngology Healthcare Research Institute L.I. of the Moscow Health Department

Leonova MV, Corr. Member of RAS, MD, Prof, Head of the Department of Clinical Pharmacology, Medical Faculty, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University

Maev IV, Acad. of RAS, MD, Prof, Head of the Department of Propaedeutics of Internal Diseases and Gastroenterology, A.I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Stomatology

Melnikova IYu, MD, Prof, Head of the Department of Paediatrics and Children's Cardiology of I.I. Mechnikov North-West State Medical University of the RF Ministry of Health.

Melnichenko GA, Acad. of RAS, MD, Prof, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University I.M. Department of Endocrinology; Director of the Institute of Clinical Endocrinology, FGBU Endocrinology Research Centre of the RF Ministry of Health, Deputy Director for Science of the ERC

Minushkin ON, MD, Prof, Head of the Department of Gastroenterology of the Central State Medical Academy of the Administration of the RF President

Mkrtumyan AM, MD, Prof, Head of the Department of Endocrinology and Diabetology, A.I. Evdokimov Moscow State Medical University.

Nasonov EL, Acad. of RAS, MD, Prof, Head of the Department of Rheumatology of I.M. Sechenov First Moscow State Medical University.

Nikitina IL, MD, Head of the Research Laboratory of Paediatric Endocrinology, FGBU V.A. Almazov North-Western Federal Medical Research Centre of RF Ministry of Health, St. Petersburg

Nikiforov VS, MD, Prof, I.I. Mechnikov North-West State Medical University of the RF Ministry of Health

Nedogoda SV, MD, Prof, Head of the Department of Therapy and Endocrinology, Faculty of Continuing Medical Education, Volga State Medical University

Parfenov VA, MD, Prof, Head of the Department of Nervous Diseases of I.M. Sechenov First Moscow State Medical University.

Prilepskaya VN, MD, Prof, Deputy Director for Research, FGBU V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of RF Ministry of Health

Rachin AP, MD, Prof, Head of the Department of Evolutionary Neurology and Neurophysiology of the Russian Research Centre for Medical Rehabilitation and Balneology at the RF Ministry of Health

Rusakov IG, MD, Prof, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Department of Oncology and Radiotherapy

Rychkova OA, MD, Chief External Expert, Allergist-Immunologist, Department of Health of Tyumen Administration, Head of the Department of Children's Diseases of the Faculty of Medicine and Course in Immunology and Allergy, FGBU VO Tyumen State Medical University of the RF Ministry of Health

Ryazantsev SV, MD, Prof., Deputy Director for Scientific Coordination, FGBU Saint-Petersburg Research Institute of Ear, Throat, Nose and Speech of the Ministry of Health of the Russian Federation, Professor of Otorhinolaryngology Department of FGBU VO Mechnikov North-Western Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

Svistushkin VM, MD, Prof., Director of Clinic, Head of Ear, Nose and Throat Department, GBOU VPO Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

Semiglazov VF, Corr. Member of RAS, MD, Prof., Chief Research Scientist of Breast Cancer Research Department, FGBU Petrov Research Institute of Oncology of the Ministry of Health of the Russian Federation, FGBU VO Mechnikov North-Western Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

Serov VN, President of the Russian Society of Obstetricians and Gynaecologists, Acad. of RAS, MD, Prof, FGBU V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of RF Ministry of Health

Sukhikh GT, Acad. of RAS, MD, Prof, Director of FGBU V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of RF Ministry of Health

Taranushenko TE, MD, Prof, Head of the Department of Paediatrics, Institute of Postgraduate Education, V.F. Voyno-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University, Institute of Postgraduate Education

Shestakova MV, Acad. of RAS, MD, Prof, Head of the Department of Endocrinology and Diabetology, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University; Deputy Director of FGBU Endocrinology Research Center of the RF Ministry of Health, Director of the Institute of Diabetes, FGBU ERC

Shlyakhto EV, Acad. of RAS, MD, Prof, Director General of V.A. Almazov North-West Federal Medical Research Centre.

Yavelov IS, MD, FGBU State Research Centre for Preventive Medicine of RF Ministry of Health

Editor in Chief: Aidar Ishmukhametov, Corr. Member of RAS, MD, Prof.

Development Director of REMEDIUM GROUP LLC: Ekaterina Korduban

Editorial Office: REMEDIUM LLC

Director General: Tatiana Kosareva

Editor-in-Chief: Aleksander Khitrov

Responsible to sign-off: Yulia Cherednichenko

Editorial team: Lyudmila Golovina, Ksenia Kirillova, Natalia Marchenko, Irina Filippova

Executive Secretary: Mariya Panarina

Literary Editor: Elena Sherstneva

Correctors: Sergey Palilov, Svetlana Shvedova

Design and layout: Yulia Dorokhova, Anatoly Moskvitin

Promotion and Distribution Department: Galina Tretyakova, Marina Tkacheva, Andrey Kachalin, podpiska@remedium.ru

R-Press LLC: Ekaterina Zharova, Irina Domasheva, Yulia Kalygina, Evgeny Kolesov, Evgenia Krylova, Zhanna Lapina, reklama@remedium.ru

Cover Author: Vladimir Tesler ©

Tel./fax: (495) 780-34-25/26/27 (multi-line).

Correspondence address:

Russia, 105082, Moscow, PO Box 8. www.remedium.ru, med-sovet.pro


The journal is registered with the Federal Service for Supervision of Mass Media, Telecommunications, and Protection of Cultural Heritage.

Certificate of Registration of Print Media No. ФЦ77-30814 of December 26, 2007 ISSN 2079-701X.

Catalogue Press of Russia-subscription index 88144.


Included in the List of the Leading Peer-Reviewed Journals of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation. Author's materials are those of the author(s) and do not necessarily reflect the opinion of the editorial office, exclusive (property) rights belong to the editorial office from the date of receipt of materials. Material published may not be reproduced, redistributed, resold or published elsewhere without written consent of the Editorial Office.

The editorial board is not responsible for the content of advertisements.

Materials marked with a sign  are published on the rights of advertising.

Printing house «Graphica» Ltd.: 5 Novolesnaya, Moscow.

The Issue was sent to the printer on June 27, 2018. The circulation is 40,000 copies. Free market price.

The circulation is certified by the Bureau of Circulation Audit ABC 

© MEDITSINSKIY SOVET, 2018