



№12 2018

КАРДИОЛОГИЯ

Д.В. НЕБИЕРИДЗЕ

Актуальные вопросы применения бета-адреноблокаторов в различных клинических ситуациях

12

CARDIOLOGY

D.V. NEBIERIDZE

Topical issues of beta-blockers use in various clinical situations

НЕВРОЛОГИЯ

Н.В. ПИЗОВА

Вопросы реабилитации пациентов после инсульта в амбулаторных условиях

18

NEUROLOGY

N.V. PIZOVA

Issues in rehabilitation of patients after stroke in the out-patient setting

Г.Н. БЕЛЬСКАЯ, Л.Г. КРЫЛОВА, Д.А. СЕРГИЕНКО, С.Б. СТЕПАНОВА, Л.Д. МАКАРОВА

Опыт применения нуклеотидов в терапии больных диабетической полинейропатией

24

G.N. BELSKAYA, L.G. KRYLOVA, L.A. SERGIENKO, S.B. STEPANOVA, L.D. MAKAROVA
Experience in using nucleotides for the management Of patients with diabetic polyneuropatie

А.Б. ЛОКШИНА

Ведение пациентов с деменцией: холинергический дефицит и его коррекция

30

A.B. LOKSHINA

Management of patients with demension: holinergeric deficiency and its correction

М.В. ЗАМЕРГРАД, С.Е. ХАТЬКОВА

Практические аспекты реабилитации при постинсультных расстройствах равновесия

36

M.V. ZAMERGRAD, S.E. KHATKOVA

Practical aspects of balance and vestibular rehabilitation after stroke

БРОНХОПУЛЬМОНОЛОГИЯ, ЛОР

Н.А. МИРОШНИЧЕНКО, А.Ю. ОВЧИННИКОВ

Топические деконгестанты. Мифы и реальность

40

BRONCHOPULMONOLOGY, ENT

N.A. MIROSHNICHENKO, A.Yu. OVCHINNIKOV

Topical decongestants: myth and reality

Фитотерапия в лечении риносинуситов. Встреча экспертов

45

Phytotherapy in the treatment of rhinosinusitis. Meeting of experts

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

А.А. МАШАРОВА, Н.Н. ДАНИЛЕВСКАЯ

Современные критерии выбора эффективной пробиотико-терапии

52

GASTROENTEROLOGY

A.A. MASHAROVA, N.N. DANILEVSKAYA

criteria for selection of probiotics for effective therapy of gut microbiota disorders

А.Д. БАГМЕТ, А.П. РУБАН, В.Н. ЕГОРОВ, Т.В. ТАЮТИНА

Особенности вегетативной регуляции при желчнокаменной болезни до и после холецистэктомии

60

A.D. BAGMET, A.P. RUBAN, V.N. EGOROV, T.V. TAYUTINA

Features of autonomic regulation in cholelithiasis before and after cholecystectomy

В.В. ЦУКАНОВ, Ю.Л. ТОНКИХ, А.В. ВАСЮТИН

Современные аспекты лечения синдрома раздраженного кишечника

66

V.V. TSUKANOV, Yu.L. TONKIKH, A.V. VASYUTIN

Modern aspects of the treatment of irritable bowel syndrome

В.Ю. РУСЯЕВ, Д.А. ШЕПТУЛИН, Н.В. ШУЛЬПЕКОВА, Ю.О. ШУЛЬПЕКОВА

Рабепразол в лечении язвенной болезни двенадцатиперстной кишки и функциональной диспепсии

70

V.Yu. RUSYAEV, D.A. SHEPTULIN, N.V. SHULPEKOVA, Yu.O. SHULPEKOVA

Rabeprazole in the treatment of duodenal ulcer disease and functional dyspepsia

В.А. АХМЕДОВ, М.Н. ИВАНЮК, Г.Р. БИКБАВОВА, М.Р. ИБРАГИМОВА, А.Р. ИБРАГИМОВА

Особенности течения и терапии анемии при болезни Крона

78

V.A. AKHMEDOV, M.N. IVANYUK, G.R. BIKBAVOVA, M.R. IBRAGIMOVA, A.R. IBRAGIMOVA

Features of the anemia at patients with Crohn's disease

Круглый стол: обсуждение клинических рекомендаций Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению функциональных расстройств билиарного тракта

83

Roundtable discussion: Discussion of the Russian Gastroenterological Association clinical guidelines for the diagnosis and treatment of functional disorders of the biliary tract

РЕВМАТОЛОГИЯ

Е.Ю. АЛЕКСЕНКО, Ю.Ф. ГАТИЯТОВ

Изменение показателей антиоксидантной защиты больных остеоартрозом на фоне лечения комбинированным хондропротективным препаратом

92

RHEUMATOLOGY

E.Yu. ALEKSENKO, Yu.F. GATIYATOV

Change of antioxidant protection indicators in patients with osteoarthritis in the course of the treatment with a combined chondroprotective drug

Г.Р. ИМАМЕТДИНОВА, Е.В. ИГОЛКИНА

Топические формы диклофенака в лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата

98

G.R. IMAMETDINOVA, E.V. IGOLKINA

Topical diclofenac for the treatment of the musculoskeletal diseases

Д.В. БУХАНОВА, Б.С. БЕЛОВ, Г.М. ТАРАСОВА, Ш. ЭРДЕС, Т.В. ДУБИНИНА, Г.В. ЛУКИНА, Н.В. ДЕМИДОВА, А.В. ВОЛКОВ, Н.Н. ЮДКИНА, М.В. ЧЕРКАСОВА, М.Е. ДИАТРОПТОВ
Эффективность, безопасность и иммуногенность трехвалентной инактивированной сплит-вакцины против гриппа у пациентов с ревматическими заболеваниями

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

А.В. ПЕТРОВ, Л.Г. СТРОНГИН
Гипогликемии после старта инсулинотерапии по результатам структурированного самоконтроля и мониторингирования глюкозы

А.С. ПОГОРЕЛОВА
Обзор эффективности и безопасности готовой фиксированной комбинации инсулина деглудек и лираглутида при лечении сахарного диабета 2-го типа

ДЕРМАТОЛОГИЯ

Е.В. ДВОРЯНKOVA, Д.Р. МИЛЬДЗИХОВА, И.М. КОРСУНСКАЯ
К вопросу терапии акне системными ретиноидами

О.И. СИДОРОВИЧ, Е.А. ЦЫВКИНА
Фотодерматозы: профилактика и лечение

Ю.Л. КОРСАКОВА, Т.В. КОРОТАЕВА
Таргетный синтетический препарат для лечения псориазического артрита и псориаза – апремиласт

ГИНЕКОЛОГИЯ

Т.Н. САВЧЕНКО, В.А. АЛЕШКИН, С.С. АФАНАСЬЕВ, М.И. АГАЕВА
Современные способы терапии и профилактики постменопаузального остеопороза

И.В. КУЗНЕЦОВА, Л.В. ЕВСЮКОВА, В.А. КОНОВАЛОВ
Комбинированная оральная контрацепция. Есть ли ресурс для расширения использования?

Н.А. БУРАЛКИНА, Е.Э. АРУТЮНОВА, Г.А. ВЛАСОВА
Глобальные проблемы витамин-D-статуса: причины, патогенетические механизмы, лечение, меры профилактики

В.Л. ТЮТЮННИК, А.А. ВЕРЕСОВА, Е.А. СИРОТКИНА, Н.Е. КАН
Воспалительные заболевания органов малого таза: основные принципы терапии

Я.З. ЗАЙДИЕВА, В.Е. БАЛАН
Витамин D и репродуктивное здоровье женщин (обзор литературы)

ПРАКТИКА

А.А. ЯКОВЕНКО
Эффективность использования комбинированной терапии постдилюционной онлайн-гемодиафильтрации и препаратов кетоаналогов аминокислот в коррекции белково-энергетической недостаточности у гемодиализных пациентов

Т.В. КОСЕНКОВА, Н.П. КУПРИНА, А.А. РУШАНЯН
Анализ уровня инвалидности детей и подростков вследствие патологии костно-мышечной системы и соединительной ткани в Воронежской области за 2015–2017 годы

ДИССЕРТАНТ

Е.В. КОЧЕТОВА
Комплексная оценка больных хронической обструктивной болезнью легких с помощью многокомпонентного индекса ADO и индекса коморбидности Charlson

А.П. ВАСИЛЬЕВ, Н.Н. СТРЕЛЬЦОВА
«Спортивное сердце»

Е.А. КЛИМОВ, А.В. МАЛАХОВА, Л.А. КОРОБЕЙНИКОВА, Ю.Э. АЗИМОВА, О.И. РУДЬКО, З.Г. КОКАЕВА, И.М. КОРСУНСКАЯ, В.В. СОБОЛЕВ
Ассоциации полиморфных вариантов генов холецистокинергической системы с паническим расстройством

Т.А. ДЕГАЕВА, Л.Н. ГОНЧАРОВА, И.В. СЫЧЕВ
Разработка дополнительных критериев развития осложнений у больных артериальной гипертензией на основе носительства полиморфизма гена метилентетрагидрофолатредуктазы

С.С. РАМАЗАНОВА, И.Б. МАНУХИН, А.Л. ТИХОМИРОВ, С.В. ФИРИЧЕНКО
Оптимизация медицинской помощи больным с внематочной беременностью на догоспитальном этапе

106 D.V. BUKHANOVA, B.S. BELOV, G.M. TARASOVA, Sh. ERDES, T.V. DUBININA, G.V. LUKINA, N.V. DEMIDOVA, A.V. VOLKOV, N.N. YUDKINA, M.V. CHERKASOVA, M.E. DIATROPTOV
Efficacy, safety and immunogenicity of a trivalent inactivated split influenza vaccine in patients with rheumatic diseases

ENDOCRINOLOGY

112 A.V. PETROV, L.G. STRONGIN
Hypoglycemia after initiating insulin therapy based on the results of structured self-control and monitoring of blood glucose

118 A.S. POGORELOVA
A review of the efficacy and safety of the finished fixed-ratio combination of insulin degludec and liraglutide in the treatment of type 2 diabetes mellitus

DERMATOLOGY

128 E.V. DVORYANKOVA D.P. MILDZIKHOVA, I.M. KORSUNSKAYA
More on acne therapy with systemic retinoids

132 O.I. SIDOROVICH, E.A. TSYVINKINA
Photodermatoses: prevention and treatment

136 Yu.L. KORSAKOVA, T.V. KOROTAEVA
Apremilast: target synthetic drug for the treatment of psoriatic arthritis and psoriasis

GYNECOLOGY

142 T.N. SAVCHENKO, B.A. ALESHKIN, S.S. AFANASYEV, M.I. AGAEVA
Modern methods of prevention and treatment of postmenopausal osteoporosis

146 I.V. KUZNETSOVA, L.V. EVSYUKOVA, V.A. KONOVALOV
Combined oral contraception: is there a resource for increased use?

152 N.A. BURALKINA, MD, E.E. ARUTYUNOVA, G.A. VLASOVA
Global vitamin D status problems: causes, pathogenetic mechanisms, treatment, prevention measures

160 V.L. TYUTYUNNIK, A.A. VERESOVA, E.A. SIROTKINA, N.E. KAN
Pelvic inflammatory disease: basic principles of therapy

164 Ya.Z. ZAYDIEVA, V.E. BALAN
Vitamin D and women's reproductive health (literature review)

PRACTICE

174 A.A. YAKOVENKO
Efficiency of post-dilution online hemodiafiltration therapy in combination with ketoanalogues of amino acid in the correction of protein-energy malnutrition in hemodialysis patients

180 T.V. KOSENKOVA, N.P. KUPRINA, A.A. RUSHANYAN
Clinical measures of disability in children and adolescents due to pathology of the musculoskeletal system and connective tissue in the Voronezh region in 2015–2017

DISSERTANT

182 E.V. KOCHETOVA
Comprehensive assessment of patients with chronic obstructive pulmonary disease by means of multicomponent ADO index and Charlson comorbidity index

185 A.P. VASILEV, N.N. STRELTSOVA
Athlete's heart

190 E.A. KLIMOV, A.V. MALAKHOVA, L.A. KOROBENIKOVA, Yu.E. AZIMOVA, O.I. RUDKO, Z.G. KOKAEVA, I.M. KORSUNSKAYA, V.V. SOBOLEV
Polymorphic variants of the cholecystokinergic system genes: associations with panic disorders

196 T.A. DEGAeva, L.N. GONCHAROVA, I.V. SYCHEV
Development of additional criteria for development of complications in patients with arterial hypertension who are carriers of the methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphism

202 S.S. RAMAZANOVA, I.B. MANUKHIN, A.L. TIKHOMIROV, S.V. FIRICHENKO
Optimization of medical care for patients with ectopic pregnancy at the prehospital stage



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

Шеф-редактор: Александр Хитров

Редакционная коллегия: Ксения Кириллова, Наталия Марченко, Ирина Филиппова, Юлия Черединыченко

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, podriska@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

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

Shlyakhtov 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


Editor-in-Chief: Aleksander Khitrov
Editorial team: Ksenia Kirillova, Natalia Marchenko, Irina Filippova, Yulia Cherednichenko
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 Zhavorova, Irina Domasheva, Yulia Kalygina, Evgeny Kolesov, Evgenia Krylova, Zhanna Lapina, reklama@remedium.ru

Cover Author: Vladimir Tsesler ©

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