

№16 2018

**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ****О.Д. ОСТРОУМОВА, А.И. КОЧЕТКОВ, Т.М. ОСТРОУМОВА, Е.Е. ПАВЛЕЕВА**

Церебропротективные свойства блокаторов рецепторов к ангиотензину II: фокус на кандесартан

14

**М.В. ЖУРАВЛЕВА, А.Ю. ЛЕБЕДЕВА**

Организация лекарственного обеспечения пациентов с редкими заболеваниями в г. Москве на примере легочной артериальной гипертензии

24

**ARTERIAL HYPERTENSION****O.D. OSTROUMOVA, A.I. KOCHETKOV, T.M. OSTROUMOVA, E.E. PAVLEEVA**

Cerebroprotective effects of angiotensin ii receptor blockers: candesartan focus

**M.V. ZHURAVLEVA, A.Yu. LEBEDEVA**

Organization of pharmacological support of patients with rare diseases in Moscow as exemplified by pulmonary arterial hypertension

**ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА****О.Л. БАРБАРАШ, В.В. КАШТАЛАП**

Пациент с ишемической болезнью сердца и мультифокальным атеросклерозом. Как оптимизировать прогноз?

32

**И.И. ШАПОШНИК, Н.В. ВВЕДЕНСКАЯ**

Особенности диагностики и лечения пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца при исходно нормальном артериальном давлении

40

**Ю.А. КАРПОВ**

Ишемическая болезнь сердца: как повысить эффективность лечения?

46

**Г.Н. ГОРОХОВСКАЯ, В.Л. ЮН, Ю.А. ВАСЮК, Е.Ю. МАЙЧУК, А.И. МАРТЫНОВ**

Опыт применения ацетилсалициловой кислоты у коморбидного пациента с ИБС и СД 2-го типа

54

**В.П. ЛУПАНОВ**

Выбор неинвазивной нагрузочной пробы в диагностике ишемической болезни сердца (научный обзор)

62

**ISCHEMIC HEART DISEASE****O.L. BARBARASH, V.V. KASHTALAP**

A patient with coronary artery disease and multifocal atherosclerosis. How to optimize the prognosis?

**I.I. SHAPOSHNIK, N.V. VVEDENSKAYA**

Features of diagnosis and treatment of patients with stable coronary artery disease at initially normal arterial pressure

**KARPOV Yu.A.**

Coronary heart disease: how to improve the effectiveness of treatment?

**G.N. GOROKHOVSKAYA, V.L. YUN, Yu.A. VASYUK, E.Yu. MAICHUK, A.I. MARTYNOV**

The experience of using acetylsalicylic acid in a comorbid patient with cad and type 2 diabetes

**V.P. LUPANOV**

Selection of non-invasive load procedure in diagnosis of ischemic heart disease (review)

**СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ****Ю.В. КОТОВСКАЯ, А.В. РОЗАНОВ, Д.Х. КУРАШЕВ, О.Н. ТКАЧЕВА**

Сердечная недостаточность и синдром старческой астении

72

**Е.В. ФИЛИППОВ**

Миокардит как причина хронической сердечной недостаточности

80

**HEART FAILURE****Yu.V. KOTOVSKAYA, A.V. ROZANOV, D.H. KURASHEV, O.N. TKACHEVA**

Heart failure and senile asthenia syndrome

**E.V. FILIPPOV**

Myocarditis as a cause of chronic heart failure

## КОМОРБИДНЫЙ ПАЦИЕНТ

**С.В. ВОРОБЬЕВ, Е.Ю. ПЕТРОВСКАЯ, Н.А. КУЗЬМЕНКО, И.А. ХРИПУН**

Новый препарат в комплексной терапии сахарного диабета. Пострегистрационный опыт применения у пациентов с сахарным диабетом 1-го и 2-го типа

**А.В. СВАРОВСКАЯ, А.А. ГАРГАНЕЕВА**

Оценка влияния таурина на течение ИБС, ассоциированной с сахарным диабетом 2-го типа, у больных, перенесших коронарную реваскуляризацию

**Д.А. ЛЕБЕДЕВ, А.Ю. БАБЕНКО**

Применение ингибиторов натрий-глюкозного ко-транспортера 2-го типа. От результатов клинических исследований до практического применения в России

## ПРАКТИКА

**С.Р. ГИЛЯРЕВСКИЙ, М.В. ГОЛШМИД, И.М. КУЗЬМИНА, И.И. СЕНИЦИНА**

Новые клинические и фармакологические аспекты применения аторвастатина с целью первичной и вторичной профилактики осложнений сердечно-сосудистых заболеваний

**О.В. ДЫМОВА**

Современные биомаркеры в кардиологии

## ДИССЕРТАНТ

**М.Н. ДОРОФЕЕВА, Ж.М. СИЗОВА, Е.В. ШИХ, Н.И. ЛАПИДУС, К.А. РЫЖИКОВА, Н.П. ДЕНИСЕНКО, Е.А. ГРИШИНА, Д.А. СЫЧЕВ**

Влияние омепразола на гипотензивный эффект амлодипина в зависимости от генетических особенностей пациента

**В.С. ПЕТРОВ**

Качество жизни у пациентов с хронической ревматической болезнью сердца

## COMORBID PATIENT

**S.V. VOROB'YEV, E.U. PETROVSKAYA, N.A. KUZ'MENKO, I.A. KHRIPUN**

A new drug in the complex therapy of diabetes mellitus. Post-registration experience in patients with type 1 and type 2 diabetes mellitus.

**A.V. SVAROVSKAYA, A.A. GARGANEEVA**

Evaluation of the effect of taurine on the course of coronary artery disease associated with diabetes of the 2nd type, in patients undergoing coronary revascularization

**D.A. LEBEDEV, A.Yu. BABENKO**

Use of sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors from clinical trial results to practical application in Russia

## PRACTICE

**S.R. GILYAREVSKY, M.V. GOLSHMID, I.M. KUZMINA, I.I. SINITSINA**

New clinical and pharmacological aspects of the use of atorvastatin for primary and secondary prevention of complications of cardiovascular diseases

**O.V. DYMOVA**

Modern biomarkers in cardiology

## DISSERTANT

**M.N. DOROFEEVA, Zh.M. SIZOVA, E.V. SHIKH, N.I. LAPIDUS, K.A. RYZHIKOVA, N.P. DENISENKO, E.A. GRISHINA, D.A. SYCHEV**

Effect of omeprazole on the hypotensive efficacy of amlodipine depending on the genetic characteristics of patients

**V.S. PETROV**

Quality of life in patients with chronic rheumatic heart disease



УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»

Главный редактор номера: Е. В. ШЛЯХТО, академик РАН

## 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

Ответственный за выпуск: Ксения Кириллова

Редакционная коллегия: Людмила Головина, Наталия Марченко,

Ирина Филиппова, Юлия Чердиченко

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](mailto:podriska@remedium.ru)

ООО «Р-Пресс»: Екатерина Жарова, Ирина Домашева, Юлия Калыгина,

Евгений Колесов, Евгения Крылова, Жанна Лапина, Сергей Подшморга,

[reklama@remedium.ru](mailto: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](http://www.remedium.ru), [med-sovet.pro](http://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 18 сентября 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 Issue: E.V. SHLYAKHTO, Acad. of RAS

# 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 Sverzhivskiy Otorhinolaryngology Healthcare Research Institute J.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

Editor-in-Chief: Aleksander Khitrov

Responsible to sign-off: Ksenia Kirillova

Editorial team: Lyudmila Golovina, 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 Zharova, Irina Domasheva, Yulia Kalygina, Evgeny

Kolesov, Evgenia Krylova, Zhanna Lapina, Sergey Podshmorga,

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 September 18, 2018. The circulation is 40,000 copies. Free market price.

The circulation is certified by the Bureau of Circulation Audit ABC

© MEDITSINSKIY SOVET, 2018