



ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 28 №3 2021

НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

ОБЗОРЫ

- 10** *Остроумова О.Д., Черняева М.С., Масленникова О.М., Зыкова О.В., Комарова А.Г., Сычев Д.А.* Лекарственно-индуцированная фибрилляция/трепетание предсердий, ассоциированная с приемом лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему
- 18** *Гудкова В.В., Кимельфельд Е.И., Приходько Е.В., Кольцова Е.А., Стаховская Л.В.* Лечение отека головного мозга: настоящее и будущее
- 25** *Пизов Н.А., Пизов А.В., Скачкова О.А., Пизова Н.В.* Депрессия, апатия и тревога у постинсультных пациентов
- 32** *Кузнецова Е.Б., Ситкали И.В., Колоколов О.В., Лихачева Е.Б., Колоколова А.М., Полиданов М.А., Васильева А.Р.* Роль метаболических лекарственных средств в комплексной терапии острых нарушений мозгового кровообращения у пациентов, заболевших коронавирусной инфекцией COVID-19
- 39** *Остроумова О.Д., Кочетков А.И., Павлеева Е.Е., Головина О.В., Араблинский Н.А.* Взаимосвязь сердечно-сосудистых заболеваний с повышением проницаемости кишечной стенки: результаты научных и контролируемых клинических исследований. Фокус на возможности ребамипида

КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

- 50** *Исакова Е.В., Котов С.В.* О чем необходимо помнить практическому врачу при ведении больных диабетической невропатией

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 57** *Синицина И.И., Боярко А.В., Темирбулатов И.И., Мирзаев К.Б., Гришина Е.А., Созаева Ж.А., Акмалова К.А., Шуев Г.Н., Денисенко Н.П., Качанова А.А., Сычев Д.А.* Влияние полиморфизмов гена CYP2C9 на эффективность применения лозартана у пациентов с артериальной гипертензией I–II степени
- 62** *Иващенко Д.В., Иванюта М.В., Буромская Н.И., Шиманов П.В., Дейч Р.В., Настович М.И., Акмалова К.А., Качанова А.А., Гришина Е.А., Савченко Л.М., Шевченко Ю.С., Сычев Д.А.* Носительство полиморфного варианта COMT rs4680 ассоциировано с лучшей переносимостью антипсихотиков у подростков с острым психотическим эпизодом: проспективное наблюдательное клиническое исследование
- 68** *Котов С.В., Бирюкова Е.В., Кондур А.А., Исакова Е.В., Слюнькова Е.В.* Динамика биоэлектрической активности коры головного мозга после инсульта при воображении движения ипсилезиональной рукой
- 73** *Мамина Р.М., Кантемирова Б.И., Белопасов В.В., Орлова Е.А., Садретдинов Р.А.* Алгоритмы персонализированного назначения нестероидных противовоспалительных средств пациентам с синдромом хронической тазовой боли на основе фармакогенетического тестирования
- 81** *Дёмин Т.В., Хасанова Д.Р., Нефедьева Д.Л., Володюхин М.Ю.* Когортное исследование эффективности и безопасности тромболитической терапии ишемического инсульта в условиях сосудистых центров Республики Татарстан



Эндрю Нэрн. Деревня, Уэльс. Около 1930. Картон, акварель, 40,7×40,5. Национальная галерея Шотландии, Эдинбург

- 89** *Тарасов А.В., Редька А.В., Шилкина Е.З.* Факторы, определяющие эффективность и скорость восстановления синусового ритма при фармакологической кардиоверсии с использованием инъекционных форм пропафенона и амиодарона
- 95** *Чернавский С.В., Стремоухов А.А., Потехин Н.П., Дорохина А.В.* Состояние внутрисердечной гемодинамики больных ишемической болезнью сердца и амиодарон-ассоциированным тиреотоксикозом
- 101** *Петрова Е.А., Поневежская Е.В., Савина М.А.* Структура и факторы риска постинсультной апатии

ПРОБЛЕМА

- 106** *Максимова М.Ю.* Невралгия тройничного нерва

МНЕНИЕ

- 113** *Данилов В.В.* Феномен детрузорной гиперактивности как проявление патологического вегетативного рефлекса
- 120** *Парфенов И.П., Широкий Р.В., Фомин В.С.* Роль и место телемедицинских технологий в реабилитации больных, перенесших ОНМК, в условиях пандемии COVID-19

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВ

- 124** *Кочетков А.И., Переверзев А.П., Остроумова О.Д., Гусенбекова Д.Г., Романовский Р.Р., Шаталова Н.А.* Выбор антиангинальной терапии у полиморбидных пациентов с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа: преимущества триметазидина

КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

- 132** *Стаховская Л.В., Клочихина О.А., Полунина Е.А., Гострый А.В., Длин С.В.* Постстрессовые функциональные нарушения нейроэндокринной системы у молодой женщины. Роль междисциплинарного подхода
- 139** *Багирова У.А., Филатова Е.Г., Чернуха Г.Е.* Влияние гормональной терапии эндометриоза на течение мигрени. Описание клинического случая



FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

CONTENTS

VOL. 28 №3 2021

NEWS OF MEDICINE

REVIEWS

- 10 **Ostroumova O.D., Cherniaeva M.S., Maslennikova O.M., Zyкова O.V., Komarova A.G., Sychev D.A.** Drug-induced atrial fibrillation/flutter associated with drugs affecting the central nervous system
- 18 **Gudkova V.V., Kimelfeld E.I., Prikhodko E.V., Koltsova E.A., Stakhovskaya L.V.** Treatment of cerebral edema: present and future
- 25 **Pizov N.A., Pizov A.V., Skachkova O.A., Pizova N.V.** Depression, apathy, and anxiety in stroke patients
- 32 **Kuznetsova E.B., Sitkali I.V., Kolokolov O.V., Likhacheva E.B., Kolokolova A.M., Polidanov M.A., Vasilieva A.R.** The role of metabolic drugs in the complex therapy of acute cerebrovascular accidents in patients with coronavirus infection COVID-19
- 39 **Ostroumova O.D., Kochetkov A.I., Pavleeva E.E., Golovina O.V., Arablinsky N.A.** The relationship of cardiovascular disease with increased intestinal permeability: results from scientific and controlled clinical trials. Focus on the potential of rebamipide

CLINICAL EXPERIENCE

- 50 **Isakova E.V., Kotov S.V.** What should the practitioner remember when managing patients with diabetic neuropathy

ORIGINAL ARTICLES

- 57 **Sinitsina I.I., Boyarko A.V., Temirbulatov I.I., Mirzaev K.B., Grishina E.A., Sozaeva Zh.A., Akmalova K.A., Shuev G.N., Denisenko N.P., Kachanova A.A., Sychev D.A.** The influence of CYP2C9 gene polymorphisms on the efficacy of losartan in patients with grade I-II arterial hypertension
- 62 **Ivashchenko D.V., Ivanyuta M.V., Buromskaya N.I., Shimanov P.V., Deitch R.V., Nastovich M.I., Akmalova K.A., Kachanova A.A., Grishina E.A., Savchenko L.M., Shevchenko Yu.S., Sychev D.A.** Carriage of the COMT rs4680 polymorphic variant is associated with better tolerance to antipsychotics in adolescents with an acute psychotic episode: a prospective observational clinical study
- 68 **Kotov S.V., Biryukova E.V., Kondur A.A., Isakova E.V., Slyunkova E.V.** Dynamics of the bioelectric activity of the cerebral cortex after a stroke with imagining the movement of the ipsilesional hand
- 73 **Mamina R.M., Kantemirova B.I., Belopasov V.V., Orlova E.A., Sadretudinov R.A.** Algorithms for personalized administration of non-steroidal anti-inflammatory drugs for patients with chronic pelvic pain syndrome based on pharmacogenetic testing
- 81 **Demin T.V., Khasanova D.R., Nefedieva D.L., Volodyukhin M.Yu.** Cohort study of the efficacy and safety of thrombolytic therapy of ischemic stroke in vascular centers of the Republic of Tatarstan



Andrew Nairn. The Village, Wales. Around 1930. Cardboard, watercolor, 40.7×40.5. National Gallery of Scotland, Edinburgh

- 89 **Tarasov A.V., Redka A.V., Shilkina E.Z.** Factors determining the efficiency and rate of sinus rhythm recovery in pharmacological cardioversion using injectable propafenone and amiodarone
- 95 **Chernavsky S.V., Stremoukhov A.A., Potekhin N.P., Dorokhina A.V.** The state of intracardiac hemodynamics in patients with coronary artery disease and amiodarone-associated thyrotoxicosis
- 101 **Petrova E.A., Ponevezhskaya E.V., Savina M.A.** Structure and risk factors for post-stroke apathy

PROBLEM

- 106 **Maksimova M.Yu.** Trigeminal neuralgia

OPINION

- 113 **Danilov V.V.** The phenomenon of detrusor hyperactivity as a manifestation of a pathological autonomic reflex
- 120 **Parfenov I.P., Shirokiy R.V., Fomin V.S.** The role and place of telemedicine technologies in the rehabilitation of stroke patients in the context of the COVID-19 pandemic

PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF DRUGS

- 124 **Kochetkov A.I., Pereverzev A.P., Ostroumova O.D., Gusenbekova D.G., Romanovsky R.R., Shatalova N.A.** The choice of antianginal therapy for polymordib patients with coronary artery disease and type 2 diabetes mellitus: the benefits of trimetazidine

CLINICAL CASE

- 132 **Stakhovskaya L.V., Klochikhina O.A., Polunina E.A., Gostry A.V., Dlin S.V.** Post-stress functional neuroendocrine disorders in a young woman. The role of the interdisciplinary approach
- 139 **Bagirova U.A., Filatova E.G., Chernukha G.E.** The effect of hormonal therapy for endometriosis on the course of migraine. Description of the clinical case

Главный редактор — Д.А. Сычев
 Куратор номера — Л.В. Стаховская,
 О.Д. Остроумова
 Научные редакторы — В.И. Соколенко,
 В.М. Полонский, Е.А. Куликова
 Ответственный секретарь — Е.В. Полякова
 Выпускающий редактор — Н.С. Зайцева
 Заведующая редакцией — Л.В. Линник
 Арт-директор — М.А. Лындина
 Корректор — Л.Ю. Андреева
 Художники-дизайнеры —
 М.И. Полякова, А.И. Смирнов
 Оператор верстки — Ю.В. Дорошина

УЧРЕДИТЕЛЬ:
 ООО «Бионика Медиа Инновации»

ИЗДАТЕЛЬ: ООО «Бионика Медиа»
 www.bionika-media.ru



Председатель Совета директоров —
 И.Г. Красивская
Генеральный директор — О.О. Горяинова

Адрес издателя: 117485, г. Москва,
 ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Адрес редакции: 117485, г. Москва,
 ул. Обручева, 30/1, стр. 2
 Тел.: +7 (495) 786-25-57,
 +7 (909) 150-02-82
 http://www.pharmateca.ru
 E-mail: pharmateca@yandex.ru

Подписка и распространение:
 Тел.: +7 (495) 786-25-57, доб. 400
 E-mail: podpiska@bionika.ru

Размещение рекламы:
 ООО «Бионика Медиа»
 Тел.: +7 (495) 786-25-57
 E-mail: reklama@bionika-media.ru

**Руководитель Департамента по рекламе
 в медицинской прессе —** Н.И. Дивлекеева
**Департамент по рекламе в медицинской
 прессе —** А.А. Пантелеева, А.Д. Луковкина,
 Е.С. Фомина
**Руководитель направления
 «Женское здоровье» —** О.А. Михон

Свободная цена
 Издание зарегистрировано 24.03.93;
 перерегистрировано «Федеральной службой
 по надзору в сфере связи, информационных
 технологий и массовых коммуникаций
 (Роскомнадзор)»
 ПИ №ФС77-59679 от 23.10.14
 Отпечатано в ООО «Борус-Принт»
 115201, г. Москва, 1-й Котляковский пер., 3
 (офис 10, 1 этаж)
 Тел.: +7 (495) 748-67-34
 Подписные индексы по каталогу Почта России:
 ПР303 – полугодовой.
 по Объединенному каталогу «Пресса России»:
 40551 – полугодовой.
 ISSN 2073-4034 (print)
 ISSN 2414-9128 (online)

ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

АКАРАЧКОВА Е.С., д.м.н., Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия
 АЛЯЕВ Ю.Г., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия
 АМЕТОВ А.С., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 АНДРЕЕВ Д.Н., к.м.н., МГМСУ им. А.Е. Евдокимова, Москва, Россия
 АНЦИФЕРОВ М.Б., д.м.н., проф., Эндокринологический диспансер ДЗ г. Москвы, Москва, Россия
 БАБАК С.Л., д.м.н., МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия
 БЕЛОБОРОДОВ В.Б., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 БОРЗОВА Е.Ю., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия
 ВЕРБОВОЙ А.Ф., д.м.н., проф., Самарский государственный медицинский университет, Самара, Россия
 ГЕРАСИМЕНКО М.Ю., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 ГОРБУНОВА В.А., д.м.н., проф., НМИЦ онкологии ИМ. Н.Н. Блохина, Москва, Россия
 ДИККЕ Г.Б., д.м.н., доцент, Академия медицинского образования им. Ф.И. Иноземцева, Санкт-Петербург, Россия
 ЕРШОВА О.Б., д.м.н., Ярославский областной центр профилактики остеопороза, Ярославль, Россия
 ЗАМЕРГРАД М.В., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия
 ЗАХАРОВА И.Н., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 ЗЫРЯНОВ С.К., д.м.н., проф., Российский Университет Дружбы Народов, Москва, Россия
 КОСЯКОВ С.Я., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 КРУГЛОВА Л.С., д.м.н., проф., Центральная государственная медицинская академия, Москва, Россия
 ЛИЛА А.М., д.м.н., проф., НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой, Москва, Россия
 ЛОРАНСКАЯ И.Д., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 МАЕВ И.В., д.м.н., проф., академик РАН, МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия
 МАЗАНКОВА Л.Н., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 НЕНАШЕВА Н.М., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 НОСУЛЯ Е.В., д.м.н., проф., НМИЦ оториноларингологии, Москва, Россия
 ОВЧИННИКОВ А.Ю., д.м.н., проф., Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия
 ОРЛОВА Е.А., д.м.н., доцент, Пензенский институт усовершенствования врачей, Пенза, Россия
 ОСТРОУМОВА О.Д., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 ПОТЕКАЕВ Н.Н., д.м.н., проф., РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия
 ПРИЛЕПСКАЯ В.Н., д.м.н., проф., НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова,
 Москва, Россия
 ПРОЦЕНКО С.А., д.м.н., проф., НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия
 РАДЗИНСКИЙ В.Е., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, Российский Университет Дружбы Народов, Москва, Россия
 РАЧИН А.П., д.м.н., проф., Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии, Москва, Россия
 САВЕЛЬЕВА М.И., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия
 САМСОНОВА Л.Н., д.м.н., доцент, РМАНПО, Москва, Россия
 СВЕЧНИКОВА Е.В., д.м.н., академик РАЕН, Поликлиника №1 УД Президента РФ, Москва, Россия
 СЕМИГЛАЗОВА Т.Ю., д.м.н., проф., НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия
 СЕРЕБРОВА С.Ю., д.м.н., Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия
 СИНИЦЫНА И.И., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 СИНОПАЛЬНИКОВ А.И., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 СИНЯКОВА Л.А., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия
 СНАРСКАЯ Е.С., д.м.н., Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия
 СТАХОВСКАЯ Л.В., д.м.н., проф., РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия
 СТРЕМОУХОВ А.А., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 СЫЧЕВ Д.А., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, РМАНПО, Москва, Россия
 ТАТОЧЕНКО В.К., д.м.н., проф., НМИЦ здоровья детей, Москва, Россия
 ТОРОПЦОВА Н.В., д.м.н., проф., НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой, Москва, Россия
 УШКАЛОВА Е.А., д.м.н., проф., академик РАН, Российский Университет Дружбы Народов, Москва, Россия
 ФОМИН В.В., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия
 ХАРИТ С.М., д.м.н., проф., НИИ детских инфекций, Санкт-Петербург, Россия
 ХАСАНОВ Р.Ш., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, Казанская государственная медицинская академия, Казань, Россия
 ЧАЗОВА И.Е., д.м.н., проф., академик РАН, НМИЦ Кардиологии, Москва, Россия
 ЧЕРНЯК Б.А., д.м.н., проф., Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования,
 Иркутск, Россия
 ШАЛАЕВ С.В., д.м.н., проф., Тюменский государственный медицинский университет, Тюмень, Россия
 ШАТОХИН М.Н., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 ШЕСТАКОВА М.В., д.м.н., проф., академик РАН, НМИЦ Эндокринологии, Москва, Россия
 ЯРУСТОВСКАЯ О.В., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия

**Журнал входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей
 аттестационной комиссией (ВАК).
 Индексируется в EBSCO Information Services (EBSCO).**



Импакт-фактор РИНЦ - 0,418
 Совокупный тираж 25 350 экз.
 Тираж сертифицирован Национальной тиражной службой
 Редакция оставляет за собой право сокращать и редактировать статьи.
 Любая перепечатка статей, опубликованных в журнале, возможна только
 с письменного разрешения редакции. За содержание рекламных материалов
 редакция ответственности не несет.

Editor in Chief: Dmitry A. Sychev

Editor of the issue: Ludmila V. Stakhovskaya,
Olga D. Ostroumova

Science editors: Valentina I. Sokolenko,
Vladimir M. Polonsky, Ekaterina A. Kulikova

Executive secretary: Elena V. Polyakova

Publisher editor: Nadezhda S. Zaitseva

Head editor: Lyudmila V. Linnik

Art Director: Marina A. Lyndina

Page-reader: Lidiya Yu. Andreeva

Design: Marina I. Polyakova, Anton I. Smirnov

Layout: Yuliya V. Doroshina

THE FOUNDER:

"Bionika Media Innovation"

THE PUBLISHER:

"Bionika Media"

www.bionika-media.ru

**Chairman of Board of Directors:**

Irina G. Krasivskaya

Director General: Olga O. Goryainova

Publisher Office Address: 30/1, Obruchev Str.,
Build. 2, Moscow 117485, Russia

Editorial Office Address: 30/1, Obruchev Str.,
Build. 2, Moscow 117485, Russia

Tel.: +7 (495) 786-25-57, +7 (909) 150-02-82

http://www.pharmateca.ru

E-mail: pharmateca@yandex.ru

Subscription and distribution:

Tel.: +7 (495) 332-02-63

E-mail: subscription@bionika-media.ru

Department of Advertising:

Tel.: +7 (495) 786-25-57, ext. 400

E-mail: podpiska@bionika.ru

Head of the Department of Advertising in

Medical Press: Nataliya I. Divlekeeva

Price: free

The journal is registered on 24.03.93; reregistered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR) PI №FS 77-59679 on 23.10.14

Printed in LLC «Borus-Press»

Address: Office 10, 1st floor, 3,
1st Kotlyakovskiy lane, Moscow 115201, Russia
Tel.: +7 (4872) 30-74-48

Subscription index in the catalogue of Post of Russia:

PR303 – 6 months

Subscription index in the United catalogue

"Press of Russia":

40551 – 6 months

ISSN 2414-9128 (online)

ISSN 2073-4034 (print)

ISSN 2073-4034



9 772073 403774 >

FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

EDITORIAL BOARD

ELENA S. AKARACHKOVA, Dr. Sci. (Med.), Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia
YURY G. ALYAEV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Corr. Member of RAS, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia
ALEXANDER S. AMETOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
DMITRY N. ANDREEV, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia
MIKHAIL B. ANTSEFEROV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Endocrinological Dispensary of the Moscow Healthcare Department, Moscow, Russia
SERGEY L. BABAK, Dr. Sci. (Med.), A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia
VLADIMIR B. BELOBORODOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
ELENA Yu. BORZOVA, Dr. Sci. (Med.), Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
ANDREY F. VERBOVOY, Dr. Sci. (Med.), Professor, Samara State Medical University, Samara, Russia
MARINA Yu. GERASIMENKO, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
VERA A. GORBUNOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology, Moscow, Russia
GALINA B. DIKKE, Dr. Sci. (Med.), F.I. Inozemtsev Academy of Medical Education, St. Petersburg, Russia
OLGA B. ERSHOVA, Dr. Sci. (Med.), Yaroslavl Regional Center for Osteoporosis Prevention, Yaroslavl, Russia
MAXIM V. ZAMEGRAD, Dr. Sci. (Med.), Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
IRINA N. ZAKHAROVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
SERGEY K. ZYRYANOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, RUDN University, Moscow, Russia
SERGEY Ya. KOSYAKOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
LARISA S. KRUGLOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Central State Medical Academy, Moscow, Russia
ALEXANDER M. LILA, Dr. Sci. (Med.), Professor, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow, Russia
IRINA D. LORANSKAYA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
IGOR V. MAEV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Member of RAS, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia
LYUDMILA N. MAZANKOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
NATALIA M. NENASHEVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
EVGENY V. NOSULYA, Dr. Sci. (Med.), Professor, National Medical Research Center of Otorhinolaryngology, Moscow, Russia
ANDREY Yu. OVCHINNIKOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia
EKATERINA A. ORLOVA, Dr. Sci. (Med.), Penza Institute for Advanced Medical Studies, Penza, Russia
OLGA D. OSTROUMOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
NIKOLAY N. POTEKAEV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia
VERA N. PRILEPSKAYA, Dr. Sci. (Med.), Professor, V.I. Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology, Moscow, Russia
SVETLANA A. PROTSENKO, Dr. Sci. (Med.), Professor, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, St. Petersburg, Russia
VIKTOR E. RADZINSKY, Dr. Sci. (Med.), Professor, RUDN University, Moscow, Russia
ANDREY P. RACHIN, Dr. Sci. (Med.), Professor, National Medical Research Center for Rehabilitation and Balneology, Moscow, Russia
MARINA I. SAVELYEVA, Dr. Sci. (Med.), Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
LYUBOV N. SAMSONOVA, Dr. Sci. (Med.), Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
ELENA V. SVECHNIKOVA, Dr. Sci. (Med.), Academician of Russian Academy of Natural Sciences, Polyclinic № 1 of the Presidential Administration of the Russian Federation, Moscow, Russia
TATYANA Yu. SEMIGLAZOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, St. Petersburg, Russia
SVETLANA Yu. SEREBROVA, Dr. Sci. (Med.), Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia
IRINA I. SINITSYNA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
ALEXANDER I. SINOPALNIKOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
LYUBOV A. SINYAKOVA, Dr. Sci. (Med.), Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
ELENA S. SNARSKAYA, Dr. Sci. (Med.), Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia
LYUDMILA V. STAKHOVSKAYA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia
ANATOLYA A. STREMOUKHOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
DMITRY A. SYCHEV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Corr. Member of RAS, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
VLADIMIR K. TATOCHENKO, Dr. Sci. (Med.), Professor, National Medical Research Center of Children's Health, Moscow, Russia
NATALIA V. TOROPTSOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow, Russia
ELENA A. USHKALOVA, Dr. Sci. (Med.), RUDN University, Moscow, Russia
VICTOR V. FOMIN, Dr. Sci. (Med.), Professor, Corr. Member of RAS, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia
SUSANNA M. KHARIT, Dr. Sci. (Med.), Professor, Research Institute of Children's Infections, St. Petersburg, Russia
RUSTEM Sh. KHASANOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Corr. Member of RAS, Kazan State Medical Academy, Kazan, Russia
IRINA E. CHAZOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Member of RAS, National Medical Research Center of Cardiology, Moscow, Russia
BORIS A. CHERNYAK, Dr. Sci. (Med.), Professor, Irkutsk State Medical Academy of Postgraduate Education, Irkutsk, Russia
SERGEY V. SHALAEV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Tyumen State Medical University, Tyumen, Russia
MAXIM N. SHATOKHIN, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
MARINA V. SHESTAKOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Member of RAS, National Medical Research Center of Endocrinology, Moscow, Russia
OLGA V. YARUSTOVSKAYA, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia

**The journal included in the List of Peer-reviewed Scientific Journals
recommended by the Higher Certification Committee.**

The journal is indexed in EBSCO Information Services.

Russian Science Citation Index (RSCI): 0,418

Cumulative print run 25,350 copies

Print run certified by the National Circulation Service

The editors reserve the right to shorten and edit articles. Any reprint of articles published in the journal is possible only with the written permission of the publisher. For the content of promotional materials edition is not responsible.