



ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 30 №4/5 2023

НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

ОБЗОРЫ

- 8 **Габитова Н.А., Кедрова А.Г., Дикке Г.Б., Белоусова Т.Н., Малышева О.Г.** Современные исследования об эффективности и безопасности методов профилактики преждевременных родов
- 16 **Тапильская Н.И., Жернакова Т.С., Беспалова О.Н., Рыжов Ю.Р., Глушаков Р.И.** Роль холина в эпигенетическом программировании соматического и психического здоровья в момент внутриутробного развития плода и предотвращении акушерских осложнений
- 23 **Яровая Д.В., Башкина О.А., Пахнова Л.Р.** Механизмы развития эндотелиальной дисфункции при патологии почек у детей

КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

- 28 **Куликов И.А., Аполихина И.А.** Перспективы применения метронидазола+миконазола в лечении смешанных вагинальных инфекций
- 34 **Трухан Д.И., Деговцов Е.Н., Деговцова Е.А.** Послеоперационный илеус в гинекологической практике: простое, эффективное и безопасное решение проблемы

НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ

- 39 **Фортыгина Ю.А., Кулакова Е.В., Макарова Н.П., Тетерина Т.А., Аполихина И.А., Калинина Е.А.** Эффективность интраовариального введения тромбоцит-обогащенной плазмы в программах лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 43 **Казакова С.Н., Аполихина И.А., Тетерина Т.А., Макарова Л.Н.** Клиническая эффективность применения динамической квадриполярной радиочастотной терапии у женщин с вульвовагинальной атрофией в постменопаузе
- 55 **Белая Ю.М., Зароченцева Н.В.** Клиническая эффективность разнородной вакцинации против папилломавирусной инфекции в Московской области
- 60 **Ярмолинская М.И., Сейидова Ч.И., Ткаченко Н.Н., Траль Т.Г.** Ретинол и эндометриоз – все ли однозначно в патогенезе?
- 67 **Рахматуллаева М.М.** Опыт применения двухэтапной терапии в лечении пациенток с бактериальным вагинозом: отдаленные результаты лечения
- 72 **Виноградова О.П., Рахматуллов Ф.К., Останин М.А., Рахматуллов Р.Ф.** Влияние гормонов беременности и щитовидной железы на возникновение и течение экстрасистолии
- 79 **Данилов В.В., Вольных И.Ю., Данилов В.В., Данилов В.В.** Изменение уровня детрузорной гиперактивности при длительном назначении М-холинолитика
- 84 **Виноградова О.П., Петрова М.В., Щвецова О.Б., Ковылина М.В., Калмакова Е.Н., Баракова-Безуглая М.Е.** Ретроспективный анализ частоты рецидивирующих полипов эндометрия у женщин

в репродуктивном периоде с использованием стационарзамещающих технологий

- 90 **Коробков Н.А., Бакулина Н.В., Максимов М.В.** Артериальная гипертензия у беременных: «сопутствующая патология» или фактор риска послеоперационных инфекционных осложнений?
- 96 **Саидова А.С., Дудкина А.Р., Тетерина Т.А., Аполихина И.А.** Эффективность интимной биоревитализации в терапии симптомов вульвовагинальной атрофии
- 104 **Садыкова Д.И., Камалова А.А., Рахмаева Р.Ф., Макарова Т.П., Мельникова Ю.С., Галимова Л.Ф., Сластникова Е.С., Мустафаева А.А., Петрова М.А., Гарипова А.А., Калистратова Ю.А., Штыркова А.В., Сенек С.А.** Региональный опыт проведения универсального скрининга на общий холестерин у детей
- 109 **Ермоленко К.Д., Кириленко Л.А., Долгих В.В.** Актуальные подходы к лечению функциональных запоров у детей
- 115 **Феоктистова Ю.В., Поддубный Е.А., Тыртышников А.В., Елисеева Е.В., Феоктистова Е.Д., Шульгина Н.А.** Эффективность пентагидроксизетилнафтохинона для лечения и профилактики ретинопатии недоношенных
- 121 **Ивашенко Д.В., Кравченко А.Ю., Хоанг С.З., Буромская Н.И., Шиманов П.В., Дейч Р.В., Настович М.И., Акмалова К.А., Качанова А.А., Савченко Л.М., Шевченко Ю.С., Сычѳев Д.А.** Фармакогенетические маркеры безопасности галоперидола у подростков с острым психотическим эпизодом

ПРОБЛЕМА

- 127 **Кязимова А.У.к., Полухова Ш.М.к.** Фармакотерапевтические аспекты гестационного сахарного диабета на фоне нарушения материнского иммунитета

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВ

- 133 **Аполихина И.А.** Роль системной энзимотерапии препаратом флогэнзим в профилактике послеоперационных осложнений в гинекологической практике
- 138 **Ших Е.В., Емельянова Л.В.** Повышение эффективности и безопасности при компенсации железодефицитных состояний с помощью технологии мицеллярного микрокапсулирования железа (SUNACTIVE® Fe)
- 145 **Эфендиева З.Н., Маковская Д.С., Аполихина И.А.** Эффективные методы лечения «тонкого» эндометрия у пациенток репродуктивного возраста
- 150 **Ильина И.Ю.** Симптомы климактерических расстройств в период перименопаузы (обзорная статья)
- 156 **Пустотина О.А.** Фенотипы синдрома поликистозных яичников

ЛЕКЦИЯ

- 164 **Гмошинская М.В., Алешина И.В.** Новый формат проведения занятий в женской консультации с беременными и кормящими женщинами в реалиях современного мира



FARMATEKA

R E V I E W E D J O U R N A L F O R C L I N I C I A N S

CONTENTS

TOM 30 №4/5 2023

NEWS OF MEDICINE

REVIEWS

- 8 **Gabitova N.A., Kedrova A.G., Dikke G.B., Belousova T.N., Malysheva O.G.** Modern studies of the effectiveness and safety of methods for the prevention of preterm birth
- 16 **Tapilskaya N.I., Zhernakova T.S., Beshpalova O.N., Ryzhov Yu.R., Glushakov R.I.** The role of choline in epigenetic programming of somatic and mental health during fetal development and prevention of obstetric complications
- 23 **Yarovaya D.V., Bashkina O.A., Pakhnova L.R.** Mechanisms of development of endothelial dysfunction in kidney pathology in children

CLINICAL EXPERIENCE

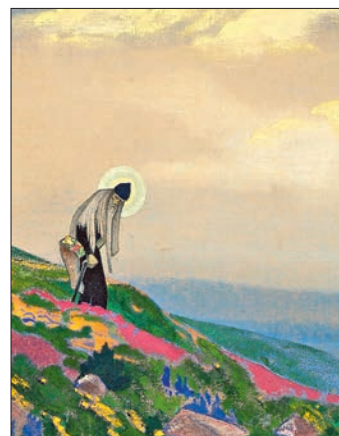
- 28 **Kulikov I.A., Apolikhina I.A.** Prospects for the use of metronidazole+miconazole in the treatment of mixed vaginal infections
- 34 **Trukhan D.I., Degovtsov E.N., Degovtsova E.A.** Postoperative ileus in gynecological practice: a simple, effective and safe solution to the problem

NEW DRUGS AND TREATMENT APPROACHES

- 39 **Fortygina Yu.A., Kulakova E.V., Makarova N.P., Teterina T.A., Apolikhina I.A., Kalinina E.A.** Efficacy of intraovarian administration of platelet-rich plasma in infertility treatment programs using assisted reproductive technologies

ORIGINAL ARTICLES

- 43 **Kazakova S.N., Apolikhina I.A., Teterina T.A., Makarova L.N.** Clinical efficacy of dynamic quadripolar radiofrequency therapy in postmenopausal women with vulvovaginal atrophy
- 55 **Belaya Yu.M., Zarochentseva N.V.** Clinical efficacy of multi-dose vaccination against human papilloma-virus infection in the Moscow region
- 60 **Yarmolinskaya M.I., Seyidova Ch.I., Tkachenko N.N., Tral T.G.** Retinol and endometriosis – is everything simple in pathogenesis?
- 67 **Rakhmatullayeva M.M.** Experience with two-stage therapy in the treatment of patients with bacterial vaginosis: long-term results of treatment
- 72 **Vinogradova O.P., Rakhmatullof F.K., Ostanin M.A., Rakhmatullof R.F.** The effect of pregnancy and thyroid hormones on the occurrence and course of extrasystole
- 79 **Danilov V.V., Volnykh I.Yu., Danilov V.V., Danilov V.V.** Changes in the detrusor hyperactivity level with long-term administration of M-anticholinergic
- 84 **Vinogradova O.P., Petrova M.V., Shvetsova O.B., Kovylna M.V., Kalmakova E.N., Barakova-Bezuglaya M.E.** Retrospective analysis of the frequency of recurrent endometrial polyps in women in the reproductive period using hospital-replacing technologies
- 90 **Korobkov N.A., Bakulina N.V., Maximov M.V.** Arterial hypertension in pregnant women: «comorbidity» or a risk factor for postoperative infectious complications?
- 96 **Saidova A.S., Dudkina A.R., Teterina T.A., Apolikhina I.A.** The effectiveness of intimate biorevitalization in the treatment of symptoms of vulvovaginal atrophy



Nicholas Roerich.
Panteleimon the Healer.
1931. Tempera on canvas,
44.4×78.5 cm.
Nicholas Roerich Museum,
New York

- 104 **Sadykova D.I., Kamalova A.A., Rakhmaeva R.F., Makarova T.P., Melnikova Yu.S., Galimova L.F., Slastnikova E.S., Mustafaeva A.A., Petrova M.A., Garipova A.A., Kalistratova Yu.A., Shtyrkova A.V., Senek S.A.** Regional experience with universal screening for total cholesterol in children
- 109 **Ermolenko K.D., Kirilenko L.A., Dolgikh V.V.** Current approaches to the treatment of functional constipation in children
- 115 **Feoktistova Yu.V., Poddubniy E.A., Tyrtshnikov A.V., Eliseeva E.V., Feoktistova E.D., Shulgina N.A.** Efficacy of pentahydroxy-ethylnaphthoquinone for the treatment and prevention of retinopathy of prematurity
- 121 **Ivashchenko D.V., Kravchenko A.Yu., Khoang S.Z., Buromskaya N.I., Shimanov P.V., Deitch R.V., Nastovich M.I., Akmalova K.A., Kachanova A.A., Savchenko L.M., Shevchenko Yu.S., Sychev D.A.** Pharmacogenetic factors of haloperidol's safety in adolescents experiencing acute psychotic episodes

PROBLEM

- 127 **Kazimova A.U.k., Polukhova Sh.M.k.** Pharmacotherapeutic aspects of gestational diabetes mellitus against the background of impaired maternal immunity

PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF DRUGS

- 133 **Apolikhina I.A.** The role of systemic enzyme therapy with phlogenzym in the prevention of postoperative complications in gynecological practice
- 138 **Shikh E.V., Emelyanova L.V.** Improving the efficiency and safety of iron deficiency treatment using micellar microencapsulation of iron (SUNACTIVE® Fe)
- 145 **Efendieva Z.N., Makovskaya D.S., Apolikhina I.A.** Effective methods of treatment of "thin" endometrium in patients of reproductive age
- 150 **Ilyina I.Yu.** Symptoms of menopausal disorders during perimenopause (review article)
- 156 **Pustotina O.A.** Polycystic ovary syndrome phenotypes

LECTURE

- 164 **Gmshinskaya M.V., Aleshina I.V.** A new format for conducting classes in antenatal clinics with pregnant and lactating women in the modern world realities

Главный редактор — Д.А. Сычев
 Редактор номера — И.А. Аполихина
 Научные редакторы — В.И. Соколенко,
 В.М. Полонский
 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. Ларин
 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. Михно

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. Изомецева, 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., НИИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова, Москва, Россия
 ПРОЦЕНКО С.А., д.м.н., проф., НИИЦ 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., НИИЦ 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
 СТРЕМОУХОВ А.А., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия
 СЫЧЕВ Д.А., д.м.н., проф., академик РАН, РМАНПО, Москва, Россия
 ТАТОЧЕНКО В.К., д.м.н., проф., НИИЦ здоровья детей, Москва, Россия
 ТОРОПЦОВА Н.В., д.м.н., проф., НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой, 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, НИИЦ 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, НИИЦ 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 — I.A. Apolikhina

Science Editors: Valentina I. Sokolenko,
Vladimir M. Polonsky

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, Alexander I. Larin

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) 30-74-48Subscription index in the catalogue of Post of Russia:
PR303 – 6 months
Subscription index in the United catalogue
"Press of Russia":
40551 – 6 monthsISSN 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 V. 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
ANATOLYA A. STREMOUKHOV, Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia
DMITRY A. SYCHEV, Dr. Sci. (Med.), Professor, 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. TOLOPTSOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, 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.