



ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 31 №7 2024

ОБЗОРЫ

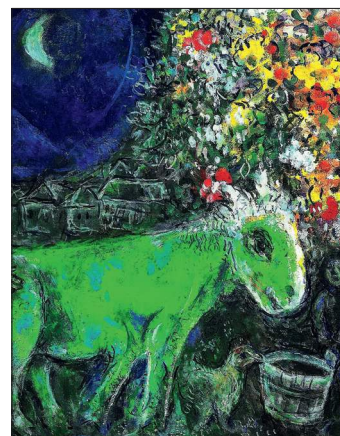
- 6 Самосюк Н.А., Лейхт Т.Н., Утин К.Г.**
Обзор новых клинических рекомендаций Европейской тиреологической ассоциации с позиции врача ультразвуковой диагностики. Наш опыт
- 11 Шакирова А.Н., Куклин И.А., Кохан М.М., Кузнецов И.Д.** Случаи грибовидного микоза у детей, подростков и лиц молодого возраста (обзор литературы)
- 15 Рубаненко О.А., Золотовская И.А., Шацкая П.Р.**
Современные методы профилактики и лечения тромбозов у онкологических пациентов с фибрилляцией предсердий: фокус на апиксабан
- 20 Астахова З.Т., Засеева М.Т.** Кардиотоксичность и хроническая сердечная недостаточность при лечении больных раком желудка: патогенез, методы профилактики и терапии
- 27 Хасигов А.В., Тебиев В.Т., Тимошенкова А.В.**
Новые веяния в диагностике опухолей почек (обзор литературы)

КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

- 33 Дашян Г.А., Олчонов А.А., Джелалов Э.С., Ахмедов Р.М., Середа О.А., Вац А.Б., Журов А.С., Шайхелисламова Л.Ф., Пушкарук Г.А., Белоусов А.М.**
Алгоритм диагностики и системной терапии метастатического гормон-чувствительного HER2-отрицательного рака молочной железы
- 44 Дешкина Т.И., Болотина Л.В., Корниецкая А.Л., Голубев П.В., Феденко А.А., Каприн А.Д.** Возможность де-эскалации адъювантной химиотерапии у больных колоректальным раком с учетом определения цоДНК
- 50 Голубев П.В., Болотина Л.В., Кузьмина Е.С., Покатаев И.А., Голубева А.В., Кянжин Е.П., Кузьмин В.М., Галкин В.Н.** Рак носоглотки. Новости ESMO 2024

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 56 Бесова Н.С., Титова Т.А., Трякин А.А., Артамонова Е.В., Строяковский Д.Л., Перминова Е.В., Юкальчук Д.Ю., Пономаренко Д.М., Беляк Н.П., Орлова Р.В., Телетаева Г.М., Ратне Е.Ю., Мочалова А.С., Жабина А.С., Гамаюнов С.В., Смолин А.В., Пovyшев А.Ю., Андриевских М.И., Стилиди И.С.**
Эффективность рамучирумаба во 2-й линии лечения пациентов с диссеминированным раком желудка в рутинной клинической практике России (наблюдательное исследование RAMSELGA)
- 66 Гурьева О.Д., Валиев Т.Т., Савельева М.И., Варфоломеева С.Р.** Результаты терапии острого лимфобластного лейкоза у детей в зависимости от мутационного статуса гена *ABCB1*



М.З. Шагал.
Зеленый осел. 1973.
Холст, масло, 50×65 см.
Частная коллекция

- 74 Фатеева А.В., Елисеева Е.В., Апанасевич В.И., Заемская А.А.** Анализ фармакотерапии пациенток с мутациями PIK3CA HR+ HER2- метастатическим раком молочной железы в реальной клинической практике
- 82 Салимова А.А., Макарова М.В., Бесова Н.С., Кувшинов Ю.П., Карасев И.А.** Возможность эндоскопических и магнитно-резонансных методов диагностики в оценке радикальности химиолучевой терапии у больных раком прямой кишки
- 90 Настаушева Т.Л., Скрыльникова М.А., Жданова О.А.** Маркеры повреждения почек у детей с острым лейкозом после окончания полихимиотерапии

АЛГОРИТМЫ

- 98 Гордеева О.О.** Алгоритм диагностики и лечения мелкоклеточного рака легкого (МРЛ)

КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

- 103 Литвиненко А.Ю., Афанасьева Н.Г.** Возможности ОФЭКТ/КТ-исследования в выявлении доброкачественных изменений костей на примере клинических случаев
- 108 Якименко Я.А., Кутуков В.В., Гаврилова С.П., Ротарь К.Н.** Редкий клинический случай: лечение опухоли средостения без органоспецифичности
- 112 Нелюбина Л.А., Реутова Е.В., Лактионов К.К., Строганова А.М.** Клинический случай: длительный ответ на осимертиниб при метастатическом немелкоклеточном раке легкого с редкой мутацией в 20 экзоне гена *EGFR*
- 118 Черезова И.Н., Габитова Н.Х., Осипова И.В.** Кардиотоксичность доксорубина у ребенка с острым лейкозом
- 124 Абдулаева Р.Ш., Гаврилова Д.А., Макиев Г.Г., Обаревич Е.С., Громова Е.Г., Бесова Н.С., Трякин А.А., Гужавин Д.П.** Проведение химиотерапии у пациентов с распространенными опухолями желудочно-кишечного тракта и терминальной стадией хронической болезни почек. Краткий обзор литературы и описание клинических случаев



FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

CONTENTS

VOL. 31 №7 2024

REVIEWS

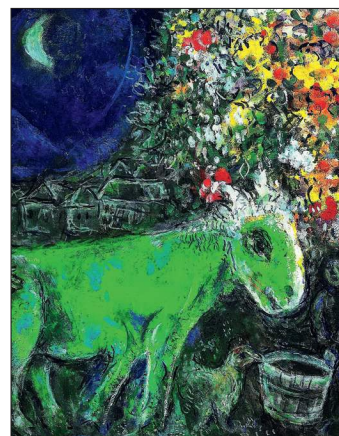
- 6 **Samosyuk N.A., Leikht T.N., Utin K.G.** Review of new clinical guidelines of the European Thyroid Association from the perspective of an ultrasound diagnostician. Our experience
- 11 **Shakirova A.N., Kuklin I.A., Kokhan M.M., Kuznetsov I.D.** Cases of mycosis fungoides in children, adolescents and young adults (literature review)
- 15 **Rubanenko O.A., Zolotovskaya I.A., Shatskaya P.R.** Modern methods of thrombosis prevention and treatment in cancer patients with atrial fibrillation: focus on apixaban
- 20 **Astakhova Z.T., Zaseeva M.T.** Cardiotoxicity and chronic heart failure in the treatment of patients with gastric cancer: pathogenesis, methods of prevention and therapy
- 27 **Khasigov A.V., Tebiev V.T., Timoshenkova A.V.** New trends in kidney tumor diagnostics (literature review)

CLINICAL EXPERIENCE

- 33 **Dashyan G.A., Olchonova A.A., Dzhelyalov E.S., Akhmedov R.M., Sereda O.A., Vats A.B., Zhurov A.S., Shaikhislamova L.F., Pushkaruk G.A., Belousov A.M.** Algorithm for diagnostics and systemic therapy of metastatic hormone-sensitive HER2-negative breast cancer
- 44 **Deshkina T.I., Bolotina L.V., Kornietskaya A.L., Golubev P.V., Fedenko A.A., Kaprin A.D.** Possibility of de-escalation of adjuvant chemotherapy in patients with colorectal cancer taking into account the ctDNA determination
- 50 **Golubev P.V., Bolotina L.V., Kuzmina E.S., Pokataev I.A., Golubeva A.V., Kyanzhin E.P., Kuzmin V.M., Galkin V.N.** Nasopharyngeal cancer. ESMO 2024 news

ORIGINAL ARTICLES

- 56 **Besova N.S., Titova T.A., Tryakin A.A., Artamonova E.V., Stroyakovsky D.L., Perminova E.V., Yukalchuk D.Yu., Ponomarenko D.M., Belyak N.P., Orlova R.V., Teletayeva G.M., Ratner E.Yu., Mochalova A.S., Zhabina A.S., Gamayunov S.V., Smolin A.V., Povyshev A.Yu., Andrievskikh M.I., Stilidi I.S.** Efficacy of ramucirumab in the second-line treatment of patients with disseminated gastric cancer in routine clinical practice in Russia (RAMSELGA observational study)
- 66 **Gurieva O.D., Valiev T.T., Savelyeva M.I., Varfolomeeva S.R.** Results of therapy of acute lymphoblastic leukemia in children depending on the mutational status of the *ABCB1* gene



Marc Chagall.
The Green donkey. 1973.
Oil on canvas, 50×65 cm.
Private collection

- 74 **Fateeva A.V., Eliseeva E.V., Apanasevich V.I., Zaemskaya A.A.** Analysis of pharmacotherapy in patients with HR+HER2- metastatic breast cancer with PIK3CA mutations in real clinical practice
- 82 **Salimova A.A., Makarova M.V., Besova N.S., Kuvshinov Yu.P., Karasev I.A.** Potentials for endoscopic and magnetic resonance diagnostic methods in assessing the radicality of chemoradiotherapy in patients with rectal cancer
- 90 **Nastausheva T.L., Skrylnikova M.A., Zhdanova O.A.** Markers of kidney damage in children with acute leukemia after completion of polychemotherapy

ALGORITHMS

- 98 **Gordeeva O.O.** Algorithm for diagnosis and treatment of small-cell lung cancer (SCLC)

CLINICAL CASE

- 103 **Litvinenko A.Yu., Afanasyeva N.G.** The potential of SPECT/CT examination in detecting benign bone changes using clinical cases as an example
- 108 **Yakimenko Ya.A., Kutukov V.V., Gavrilova S.P., Rotar K.N.** A rare clinical case: treatment of a mediastinal tumor without organospecificity
- 112 **Nelyubina L.A., Reutova E.V., Laktionov K.K., Stroganova A.M.** Case report: long-term response to osimertinib in metastatic non-small cell lung cancer with a rare mutation in *EGFR* gene exon 20
- 118 **Cherezova I.N., Gabitova N.Kh., Osipova I.V.** Cardiotoxicity of doxorubicin in a child with acute leukemia
- 124 **Abdulaeva R.Sh., Gavrilova D.A., Makiev G.G., Obarevich E.S., Gromova E.G., Besova N.S., Tryakin A.A., Guzhavin D.P.** Chemotherapy in patients with advanced gastrointestinal tumors and end-stage chronic kidney disease. Brief literature review and clinical case reports



РМАНПО

РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДПОДГОТОВКИ

**Журнал издается при научном
сотрудничестве с РМАНПО**

Главный редактор — Д.А. Сычев

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 Инновации»
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 Инновации»
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., Международное общество по изучению и эффективному контролю стресса и стресс-связанных расстройств, Москва, Россия
АМЕТОВ А.С., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
АНДРЕЕВ Д.Н., к.м.н., Российский университет медицины, Москва, Россия
АНЦИФЕРОВ М.Б., д.м.н., профессор, Эндокринологический диспансер ДЗМ, Москва, Россия
АПОЛИХИНА И.А., д.м.н., профессор, НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова, Москва, Россия
АРАБИДЗЕ Г.Г., д.м.н., доцент, РМАНПО, Москва, Россия
БАБАК С.Л., д.м.н., доцент, Российский университет медицины, Москва, Россия
БАКУЛИН И.Г., д.м.н., профессор, СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия
БОРДИН Д.С., д.м.н., доцент, МНЦ им. А.С. Логинова ДЗМ, Москва, Россия
ВЕРБОВОЙ А.Ф., д.м.н., профессор, ООО «Центр Диабет», Самара, Россия
ГАРИБ Ф.Ю., д.м.н., профессор, РМАНПО; Первый МГМУ им. И.М. Сеченова; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
ГЕРАСИМЕНКО М.Ю., д.м.н., профессор, РМАНПО, 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 государственный медицинский университет, Ярославль, Россия
ЖУРТОВА И.Б., д.м.н., Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик, Россия
ЗАЙЦЕВ А.А., д.м.н., профессор, Главный военный клинический госпиталь им. Н.Н. Бурденко, Москва, Россия
ЗАМЕРГРАД М.В., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия
ЗАПЛАТНИКОВ А.Л., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
ЗАХАРОВА И.Н., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
ЗЫРЯНОВ С.К., д.м.н., профессор, РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия
ЗЯБКИН И.В., д.м.н., ФНКЦ детей и подростков ФМБА России; РМАНПО, Москва, Россия
КАРПОВА Е.П., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
КОСЯКОВ С.Я., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
КОШЕЛЕВА И.В., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
КРУГЛОВА Л.С., д.м.н., профессор, Центральная государственная медицинская академия УДП РФ, Москва
ЛИЛА А.М., д.м.н., профессор, член-корр. РАН, НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой; РМАНПО, Москва, Россия
ЛОМАКИН Н.В., д.м.н., доцент, Центральная клиническая больница с поликлиникой УДП РФ; РМАНПО, Москва, Россия
ЛОРАНСКАЯ И.Д., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
ЛЯДОВ В.К., д.м.н., доцент, профессор, Городская клиническая онкологическая больница №1 ДЗМ; РМАНПО, Москва, Россия
МАЗАНКОВА Л.Н., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
МАЧАЛОВ А.С., д.м.н., доцент, РМАНПО, Москва, Россия
МИРЗАЕВ К.Б., д.м.н., доцент, РМАНПО, Москва, Россия
МУБАРАКШИНА О.А., к.м.н., Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия
МАКСИМОВ М.Л., д.м.н., профессор, РМАНПО (Москва); РНИМУ им. Н.И. Пирогова (Москва); Казанская государственная медицинская академия, Казань, Россия
НЕНАШЕВА Н.М., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
НИКИФОРОВ В.С., д.м.н., профессор, СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия
ОВЧИННИКОВ А.Ю., д.м.н., профессор, Российский университет медицины, Москва, Россия
ОРЛОВА Е.А., д.м.н., доцент, Пензенский институт усовершенствования врачей, Пенза, Россия
ОСТРОУМОВА О.Д., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
ПОДЗОЛКОВА Н.М., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
ПОПОВ С.В., д.м.н., доцент, РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия
ПОТЕКАЕВ Н.Н., д.м.н., профессор, Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии ДЗМ; РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия
РАЧИН А.П., д.м.н., профессор, Национальная ассоциация экспертов по коморбидной неврологии, Москва, Россия
РЕШЕТЬКО О.В., д.м.н., профессор, Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия
РОДИН А.Ю., д.м.н., профессор, профессор кафедры дерматовенерологии, Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, Россия
РЯЗАНОВ А.С., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
САМСОНОВА Л.Н., д.м.н., доцент, РМАНПО, Москва, Россия
СВЕЧНИКОВА Е.В., д.м.н., Поликлиника № 1 УДП РФ; Российский биотехнологический университет, Москва, Россия
СЕМИГЛАЗОВА Т.Ю., д.м.н., доцент, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова; СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия
СИНИЦИНА И.И., д.м.н., доцент, РМАНПО, Москва, Россия
СИНОПАЛЬНИКОВ А.И., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
СТРЕМОУХОВ А.А., д.м.н., профессор, Ассоциация врачей первичного звена СИРАНО, Москва, Россия
СЫЧЕВ Д.А., д.м.н., профессор, профессор РАН, академик РАН, РМАНПО, Москва, Россия
ТЕОДОРОВИЧ О.В., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва
ТОРОПЦОВА Н.В., д.м.н., профессор, НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой, Москва, Россия
ХАРИТ С.М., д.м.н., профессор, НИИ детских инфекций ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия
ХАСАНОВ Р.Ш., д.м.н., профессор, член-корр. РАН, Казанская государственная медицинская академия, Казань, Россия
ЧЕБОТАРЕВА Т.А., д.м.н., профессор, РМАНПО, Москва, Россия
ЧЕРНЯК Б.А., д.м.н., профессор, Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования, Иркутск, Россия
ШАЛАЕВ С.В., д.м.н., профессор, член-корр. РАН, Тюменский государственный медицинский университет, Тюмень, Россия
ШАТОХИН М.Н., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия
ШЕСТАКОВА Е.А., д.м.н., доцент, РМАНПО; НМИЦ эндокринологии, Москва, Россия
ЯРУСТОВСКАЯ О.В., д.м.н., профессор, 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.



РМАИПО

РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

The journal is published in scientific collaboration with Russian Medical Academy of Continuing Professional Education

Editor in Chief: Dmitry A. Sychev

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:

LLC "Bionika Media Innovation"

THE PUBLISHER:

LLC "Bionika Media Innovation"

www.bionika-media.ru



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

AKARACHKOVA E.S., Dr. Sci. (Med.), International Society for the Study and Effective Control of Stress and Stress-Related Disorders, Moscow, Russia
AMETOV A.S., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
ANDREEV D.N., Cand. Sci. (Med.), Russian University of Medicine, Moscow, Russia
ANTSIFEROV M.B., Dr. Sci. (Med.), Professor, Endocrinological Dispensary of the Moscow Healthcare Department, Moscow, Russia
APOLIKHINA I.A., Dr. Sci. (Med.), Professor, National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology n.a. Academician V.I. Kulakov, Moscow, Russia
ARABIDZE G.G., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
BABAK S.L., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Russian University of Medicine, Moscow, Russia
BAKULIN I.G., Dr. Sci. (Med.), Professor, North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, St. Petersburg, Russia
BORDIN D.S., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Loginov Moscow Scientific Center of the Moscow Healthcare Department, Moscow, Russia
VERBOVOY A.F., Dr. Sci. (Med.), Professor, Diabetes Center, Samara, Russia
GARIB F.Yu., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education; I.M. Sechenov First Moscow State Medical University; Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
GERASIMENKO M.Yu., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
DIKKE G.B., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Academy of Medical Education n.a. F.I. Inozemtsev, St. Petersburg, Russia
ERSHOVA O.B., Dr. Sci. (Med.), Yaroslavl State Medical University, Yaroslavl, Russia
ZHURTOVA I.B., Dr. Sci. (Med.), Kh.M. Berbekov Kabardino-Balkarian State University, Nalchik, Russia
ZAITSEV A.A., Dr. Sci. (Med.), Professor, N.N. Burdenko Main Military Clinical Hospital, Moscow, Russia
ZAMERGRAD M.V., Dr. Sci. (Med.), Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
ZAPLATNIKOVA A.L., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
ZAKHAROVA I.N., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
ZYRYANOV S.K., Dr. Sci. (Med.), Professor, Peoples' Friendship University of Russia n.a. Patrice Lumumba, Moscow, Russia
ZYABKIN I.V., Dr. Sci. (Med.), Federal Scientific and Clinical Center for Children and Adolescents, Federal Medical and Biological Agency of Russia; Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
KARPOVA E.P., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
KOSYAKOV S.Ya., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
KOSHELEVA I.V., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
KRUGLOVA L.S., Dr. Sci. (Med.), Professor, Central State Medical Academy of the Administrative Department of the President of the Russian Federation, Moscow
LILA A.M., Dr. Sci. (Med.), Professor, Corr. Member of RAS, Nasonova Research Institute of Rheumatology; Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
LOMAKIN N.V., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Central Clinical Hospital with Clinic of the Administrative Department of the President of the Russian Federation; Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
LORANSKAYA I.D., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
LYADOV V.K., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Professor, City Clinical Oncology Hospital No. 1 of the Moscow Healthcare Department; Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
MAZANKOVA L.N., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
MACHALOVA A.S., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
MIRZAEV K.B., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
MUBARAKSHINA O.A., Cand. Sci. (Med.), Voronezh State Medical University n.a. N.N. Burdenko, Voronezh, Russia
MAKSIMOV M.L., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education (Moscow); Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow); Kazan State Medical Academy, Kazan, Russia
NENASHEVA N.M., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
NIKIFOROV V.S., Dr. Sci. (Med.), Professor, North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, St. Petersburg, Russia
OVCHINNIKOV A.Yu., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian University of Medicine, Moscow, Russia
ORLOVA E.A., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Penza Institute for Advanced Medical Training, Penza, Russia
OSTROUMOVA O.D., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
PODZOLKOVA N.M., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
POPOV S.V., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Peoples' Friendship University of Russia n.a. Patrice Lumumba, Moscow, Russia
POTEKAEV N.N., Dr. Sci. (Med.), Professor, Moscow Scientific and Practical Center of Dermatovenereology and Cosmetology of the Moscow Healthcare Department; Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia
RACHIN A.P., Dr. Sci. (Med.), Professor, National Association of Experts in Comorbid Neurology, Moscow, Russia
RESHETKO O.V., Dr. Sci. (Med.), Professor, Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia
RODIN A.YU., Dr. Sci. (Med.), Professor, Professor of the Department of Dermatovenereology, Volgograd State Medical University, Volgograd, Russia
RYAZANOV A.S., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
SAMSONOVA L.N., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
SVECHNIKOVA E.V., Dr. Sci. (Med.), Polyclinic No. 1 of the Administrative Department of the President of the Russian Federation; Russian Biotechnological University, Moscow, Russia
SEMIGLAZOVA T.Yu., Dr. Sci. (Med.), Professor, Petrova National Medical Research Center of Oncology; North-Western State Medical University n.a. I.I. Mechnikov, St. Petersburg, Russia
SINITINA I.I., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
SINOPALNIKOV A.I., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
STREMOUKHOV A.A., Dr. Sci. (Med.), Professor, Association of Primary Care Physicians SIRANO, Moscow, Russia
SYCHEV D.A., Dr. Sci. (Med.), Professor, Professor of RAS, Academician of RAS, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
TEODOROVICH O.V., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
TOROPTSOVA N.V., Dr. Sci. (Med.), Professor, Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow, Russia
KHARITS S.M., Dr. Sci. (Med.), Professor, Research Institute of Children's Infections, Federal Medical and Biological Agency of Russia, St. Petersburg, Russia
KHASANOV R.Sh., Dr. Sci. (Med.), Professor, Corr. Member of RAS, Kazan State Medical Academy, Kazan, Russia
CHEBOTAREVA T. A., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
CHERNYAK B.A., Dr. Sci. (Med.), Professor, Irkutsk State Medical Academy of Postgraduate Education, Irkutsk, Russia
SHALAEV S.V., Dr. Sci. (Med.), Professor, Corr. Member of RAS, Tyumen State Medical University, Tyumen, Russia
SHATOKHIN M.N., Dr. Sci. (Med.), Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Moscow, Russia
SHESTAKOVA E.A., Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education; National Medical Research Center of Endocrinology, Moscow, Russia
YARUSTOVSKAYA O.V., Dr. Sci. (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Continuing 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.