



ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

ТОМ 27 №7 2020

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

ОБЗОРЫ

- 8 **Дегтярёва Е.А., Проценко С.А., Имянитов Е.Н.**
Редкие иммуноопосредованные нежелательные явления:
обзор литературы

КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

- 15 **Семиглазова Т.Ю., Семиглазов В.В., Клименко В.В., Бриш Н.А., Алексеева Ю.В., Ключе В.А., Крутов А.А., Палтуев Р.М., Каспаров Б.С., Криворотько П.В., Семиглазов В.Ф.** Применение алпелисиба для лечения HR⁺ HER2⁻ метастатического рака молочной железы у пациентов с мутацией *PIK3CA*: результаты исследования SOLAR-1
- 24 **Гуревич Л.Е., Бондаренко Е.В., Ашевская В.Е., Федоров Д.Н.** Роль мультидисциплинарных центров в диагностике и лечении нейроэндокринных опухолей: опыт работы Российского экспертного центра по морфологической диагностике нейроэндокринных опухолей пищеварительного тракта на базе Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского (МОНИКИ)
- 34 **Загоруйко В.А., Семиглазова Т.Ю., Раджабова З.А.-Г., Ткаченко Е.В., Телетаева Г.М., Латипова Д.Х., Семенова А.И., Семиглазов В.В., Филатова Л.В., Проценко С.А.** Перспективы применения иммунотерапии при лечении плоскоклеточного рака головы и шеи

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 41 **Беляк Н.П., Орлова Р.В., Кутукова С.И., Жукова Н.В., Бороздина С.А.** Оценка эффективности адъювантной химиотерапии местнораспространенного рака желудка в условиях реальной клинической практики
- 46 **Ерещенко С.С., Семиглазов В.Ф., Криворотько П.В., Дашян Г.А., Смирнова В.О., Комяхов А.В., Гиголаева Л.П., Жильцова Е.К.** Лечение резидуального рака молочной железы
- 53 **Владимирова Л.Ю., Абрамова Н.А., Попова И.Л., Новоселова К.А., Тихановская Н.М., Рядинская Л.А., Лянова А.А., Мягкова В.С., Теплякова М.А., Сторожакова А.Э., Калабанова Е.А., Саманева Н.Ю., Кабанов С.Н., Светицкая Я.В., Тишина А.В., Страхова Л.К., Ежова М.О.** Комбинация гемцитабина и наб-паклитаксела у больных местнораспространенным и генерализованным раком поджелудочной железы
- 58 **Оганесян А.П., Проценко С.А., Балдуева И.А., Новик А.В., Латипова Д.Х., Семенова А.И., Телетаева Г.М.** Сравнение систем оценки эффективности современной иммунотерапии
- 62 **Кутукова С.И., Чухловин А.Б., Яременко А.И., Беляк Н.П., Ивасьева Ю.В., Разумова А.Я., Ермакова Т.С.** Анализ выживаемости больных плоскоклеточным раком слизистой оболочки полости рта в условиях ассоциации с ДНК основных типов онкогенных вирусов
- 68 **Князева М.С., Загоруйко В.А., Борисов Е.В., Сидина Е.И., Никифорова Н.С., Слюсаренко М.А., Назарова И.В., Семенова А.И., Носов А.К., Проценко С.А., Малек А.В.** Оценка эффективности и возможности оптимизации методики анализа уровня микро-РНК-371-3 (HSA-miR-371-3p) в плазме для диагностики и мониторинга эффекта терапии герминогенных опухолей у мужчин



Фрэнсис Грант.
Анна Эмили София
Грант. 1857. Холст,
масло, 223,5×132,3.
Национальная галерея
Шотландии, Эдинбург

- 76 **Кондратьева К.О., Семиглазова Т.Ю., Каспаров Б.С., Вагайцева М.В., Ключе В.А.** Антивитальные переживания онкологических больных на фоне противоопухолевого лечения и в отдаленном периоде

НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ

- 81 **Чубенко В.А.** Метрономная терапия: новый ритм – новые возможности
- 85 **Филатова Л.В.** Иммунотерапия диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфомы
- 96 **Семиглазова Т.Ю., Волынщикова О.А., Семиглазов В.В., Клименко В.В., Бриш Н.А., Алексеева Ю.В., Ключе В.А., Крутов А.А., Палтуев Р.М., Каспаров Б.С., Криворотько П.В., Семиглазов В.Ф.** Абемациклиб – новые возможности терапии гормонопозитивного метастатического рака молочной железы ингибиторами CDK4/6
- 104 **Юрлов Д.О., Проценко С.А., Балдуева И.А.** Препаративные и прогностические маркеры в лечении больных солидными опухолями

ПРОБЛЕМА

- 111 **Горбачев В.И., Буриков М.В., Лепетюхин Р.А., Морозов Д.В., Горбачева С.М., Нетесин Е.С.** Правовые и клинические аспекты назначения опиоидных анальгетиков

КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

- 116 **Проценко С.А., Анохина Е.М., Орлова Р.В.** Опыт применения комбинированного таргетного режима вемурафениб+кобиметиниб в лечении метастатической меланомы кожи с мутацией BRAF V600E у пациента с наличием ВИЧ-инфекции, получающего антиретровирусную терапию
- 124 **Хакимов Г.А., Садуллаев Ж.Б., Хакимова Г.Г.** Трудности диагностики первичной легочной лимфомы Ходжкина. Случай из практики



FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

VOL. 27 №7 2020

CONTENTS

NEWS OF MEDICINE

REVIEWS

- 8 **Degtiareva E.A., Protsenko S.A., Imyanitov E.N.**
Rare immuno-mediated adverse events: literature review

CLINICAL EXPERIENCE

- 15 **Semiglazova T.Yu., Semiglazov V.V., Klimenko V.V., Brish N.A., Alekseeva Yu.V., Klyuge V.A., Krutov A.A., Paltuev R.M., Kasparov B.S., Krivorotko P.V., Semiglazov V.F.** Alpelisib for the treatment of HR+HER2-metastatic breast cancer in patients with the *PIK3CA* mutation: results of the SOLAR-1 study
- 24 **Gurevich L.E., Bondarenko E.V., Ashevskaya V.E., Fedorov D.N.** The role of multidisciplinary centers in the diagnosis and treatment of neuroendocrine tumors: the experience of the Russian Expert Center for the morphological diagnosis of neuroendocrine tumors of the digestive tract at the M.F. Vladimirovsky Moscow Regional Research Clinical Institute (MONIKI)
- 34 **Zagoruyko V.A., Semiglazova T.Yu., Radzhabova Z.A.-G., Tkachenko E.V., Teletaeva G.M., Latipova D.Kh., Semenova A.I., Semiglazov V.V., Filatova L.V., Protsenko S.A.** Prospects for the use of immunotherapy in the treatment of head and neck squamous cell carcinoma

ORIGINAL ARTICLES

- 41 **Belyak N.P., Orlova R.V., Kutukova S.I., Zhukova N.V., Borozdina S.A.** Evaluation of the effectiveness of adjuvant chemotherapy for locally advanced gastric cancer in real clinical practice
- 46 **Ereschenko S.S., Semiglazov V.F., Krivorotko P.V., Dashyan G.A., Smirnova V.O., Komyakhov A.V., Gigolaeva L.P., Zhiltsova E.K.** Treatment of residual breast cancer
- 53 **Vladimirova L.Yu., Abramova N.A., Popova I.L., Novoselova K.A., Tikhonovskaya N.M., Ryadinskaya L.A., Lyanova A.A., Myagkova V.S., Teplyakova M.A., Storozhakova A.E., Kalabanova E.A., Samaneva N.Yu., Kabanov S.N., Svetitskaya Y.V., Tishina A.V., Strakhova L.K., Yezhova M.O.** The combination of gemcitabine and nab-paclitaxel in patients with locally advanced and advanced pancreatic cancer
- 58 **Oganesyan A.P., Protsenko S.A., Baldueva I.A., Novik A.V., Latipova D.Kh., Semenova A.I., Teletaeva G.M.** Comparison of systems for evaluating the effectiveness of modern immunotherapy
- 62 **Kutukova S.I., Chukhlovina A.B., Yaremenko A.I., Belyak N.P., Ivaskova Yu.V., Razumova A.Ya., Ermakova T.S.** Survival analysis of patients with oral squamous cell carcinoma in association with DNA of the main types of oncogenic oral viruses
- 68 **Knyazeva M.S., Zagoruyko V.A., Borisov E.V., Sidina E.I., Nikiforova N.S., Slyusarenko M.A., Nazarova I.V., Semenova A.I., Nosov A.K., Protsenko S.A., Malek A.V.** Evaluation of the effectiveness and the possibility of optimizing the methodology for analyzing the plasma microRNA-371-3 (HSA-miR-371-3p) level for the diagnosis and monitoring of the effect of therapy of germ cell tumors in men



Francis Grant.
Anna Emily Sophia Grant.
1857. Oil on canvas,
223,5×132,3. National
Gallery of Scotland,
Edinburgh

- 76 **Kondratyeva K.O., Semiglazova T.Yu., Kasparov B.S., Vagaitseva M.V., Klyuge V.A.** Antivital experiences of oncologic patients against the background of antitumor treatment and in the long term period

NEW DRUGS AND TREATMENT APPROACHES

- 81 **Chubenko V.A.** Metronome therapy: a new rhythm – new opportunities
- 85 **Filatova L.V.** Immunotherapy of diffuse large B-cell lymphoma
- 96 **Semiglazova T.Yu., Volynshchikova O.A., Semiglazov V.V., Klimenko V.V., Brish N.A., Alekseeva Yu.V., Klyuge V.A., Krutov A.A., Paltuev R.M., Kasparov B.S., Krivorotko P.V., Semiglazov V.F.** Abemaciclib – new options for the treatment of hormone-positive metastatic breast cancer with CDK4/6 inhibitors
- 104 **Yurlov D.O., Protsenko S.A., Baldueva I.A.** Predictive and prognostic markers in the treatment of patients with solid tumors

PROBLEM

- 111 **Gorbachev V.I., Burikov M.V., Lepetyukhin R.A., Morozov D.V., Gorbacheva S.M., Netesin E.S.** Legal and clinical aspects of opioid analgesics

CLINICAL CASE

- 116 **Protsenko S.A., Anokhina E.M., Orlova R.V.** The experience of using the combined targeted regimen vemurafenib+cobimetinib in the treatment of metastatic skin melanoma with a BRAF V600E mutation in a patient with HIV infection receiving antiretroviral therapy
- 124 **Khakimov G.A., Sadullaev Zh.B., Khakimova G.G.** Difficulties in diagnosing primary pulmonary Hodgkin's lymphoma. Case report

Главный редактор — Д.А. Сычев
Зам. главного редактора — В.В. Фомин
 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. Линдина
 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. Пастухова**

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»

300041, г. Тула, ул. Сойфера, д. 6

Тел.: +7 (495) 748-67-34

Подписные индексы по каталогу Роспечать:

79689 – полугодовой.

по Каталогу Российской прессы:

10949 – 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
 ВЕРШОВОЙ 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. Изомецца, 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
 СЕМИГЛАЗОВА Т.Ю., д.м.н., проф., НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, 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., 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

**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
Deputy Chief Editor: Viktor V. Fomin

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: 6, Soifer Str., Tula 300041, Russia

Tel.: +7 (4872) 30-74-48

Subscription index in the catalogue of Rospechat:

79689 – 6 months

Subscription index in the catalogue of Russian press:

10949 – 6 months

Subscription index in the United catalogue

"Press of Russia":

40551 – 6 months

ISSN 2414-9128 (online)

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. SAVELEVA, 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
 TATYANA Yu. SEMIGLAZOVA, Dr. Sci. (Med.), Professor, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, St. Petersburg, 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
 ANATOLY 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. TATOCHEENKO, 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
 VIKTOR 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

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.