



ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 30 №1/2 2023

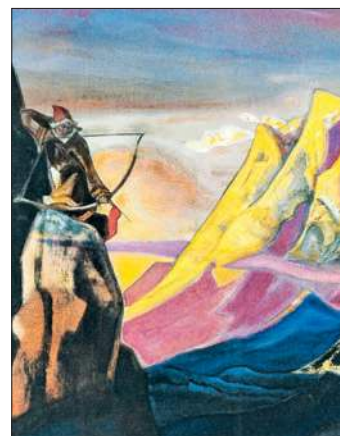
НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

ПЕДИАТРИЯ

- 12** *Рюмина И.И., Нароган М.В., Байбарина Е.Н.*
Введение прикорма у недоношенных детей
- 18** *Власова А.В., Смирнова Е.В., Горев В.В., Сычев Д.А.* Нежелательные реакции детей на антимикробные препараты: ограничения метода спонтанных сообщений и возможности метода глобальных триггеров лекарственно-индуцированных состояний
- 32** *Шахназарова М.Д., Геппе Н.А., Озерская И.В., Гребенева И.В., Колосова Н.Г., Шаталина С.И., Фролкова Е.В., Батырева О.В., Фиданян С.Е.*
Мукоактивные средства в терапии респираторных заболеваний у детей
- 38** *Длин В.В., Кузнецова Т.А., Длин С.В.*
Характер врожденных аномалий органов мочевой системы у детей с недифференцированной дисплазией соединительной ткани

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ / ГЕПАТОЛОГИЯ

- 44** *Трухан Д.И., Рожкова М.Ю., Голошубина В.В.*
Хронический функциональный запор у пациентов молодого и среднего возраста: деликатная проблема – деликатное решение
- 54** *Полякова О.А., Козгунова Л.Д., Остроумова О.Д.*
Метаболически ассоциированная жировая болезнь печени: роль адеметионина
- 63** *Полякова О.А., Ткаченко Ю.М., Остроумова О.Д.*
Взаимосвязь неалкогольной жировой болезни печени и сердечно-сосудистых заболеваний: фокус на применение урсодезоксихолевой кислоты
- 72** *Булгаков С.А.* Селективный миотропный спазмолитик мебеверин при функциональных расстройствах желудочно-кишечного тракта
- 79** *Осадчук А.М., Фадеева Н.А., Лоранская И.Д., Макарова Ю.А.* Тактика ведения рефрактерной формы гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, развившейся у пациента после холецистэктомии: клиническое наблюдение



Н.К. Рерих.
Вест Шамбалы. 1942.
Холст, темпера, 91х153 см.
Частное собрание, Индия

КАРДИОЛОГИЯ

- 84** *Полякова О.А., Дубинина А.В., Телкова С.С., Исаакян Ю.А., Остроумова О.Д.* Фибрилляция предсердий и анемия: что нам известно и как подходить к терапии?
- 94** *Курочкина О.Н., Баранов А.В., Сажина А.С., Богомолов А.Н.* Современные методы лечения пожилых пациентов с хронической сердечной недостаточностью: обзор литературы
- 100** *Тарзиманова А.И.* Современные принципы антиаритмической терапии фибрилляции предсердий
- 105** *Изможерова Н.В., Попов А.А., Шамбатов М.А., Тарасова Е.М., Бахтин В.М., Кадников Л.И.* Роль полиморфизма генов коллагена в развитии заболеваний сердечно-сосудистой системы
- 111** *Недвецкая С.Н., Трегубов В.Г., Шубитидзе И.З., Трегубова М.В.* Влияние ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента на структурно-функциональные показатели сердца и субъективные параметры качества жизни пациентов с гипертонической болезнью
- 117** *Степаненко И.А., Сопова Д.И., Салухов В.В., Заславская Е.Л., Тарасов В.А., Новиков И.И.* Возможности скрининга бессимптомной фибрилляции предсердий в клинической практике
- 128** *Быкова Е.Г.* Инфарктоподобное течение миокардита: клинический случай



ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 30 №1/2 2023

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ / ЛОР / ОРВИ

- 136 Трухан Д.И., Викторова И.А., Иванова Д.С., Голошубина В.В.** Острые респираторные вирусные инфекции: возможности витаминно-минеральных комплексов в лечении, профилактике и реабилитации
- 146 Белоцерковская Ю.Г., Синопальников А.И., Романовских А.Г., Смирнов И.П.** «Молчаливый соперник»: фармакологическая коррекция патологии малых дыхательных путей при бронхиальной астме (фокус на циклосонид)
- 156 Бабанов С.А., Байкова А.Г., Лаврентьева Н.Е., Стрижаков Л.А., Лотков В.С.** Полиморфные варианты rs1837253 гена TSLP при профессиональной бронхиальной астме
- 161 Овчинников А.Ю., Акопян Л.В., Вишняков В.В., Егиян С.С.** Сравнительная характеристика эффективности противовоспалительных средств местного действия в лечении острого фарингита
- 167 Николаева С.В., Шушакова Е.К.** Респираторные инфекции в период пандемии COVID-19 – что изменилось
- 171 Белан Э.Б., Никифорова Е.М.** Эффективность осельтамивира в профилактике и лечении гриппа у детей
- 177 Анготоева И.Б., Косяков С.Я.** Еще одна причина острого среднего отита у взрослых

РЕВМАТОЛОГИЯ

- 182 Андрияшкина Д.Ю., Клименко А.А., Демидова Н.А., Кондрашов А.А., Анищенко М.О.** Препараты замедленного действия для лечения остеоартрита коленных суставов – препараты выбора у коморбидного пациента
- 188 Васильева Л.В., Гостева Е.В., Евстратова Е.Ф., Сулова Е.Ю.** Опыт успешного применения комбинации метилсульфонилметана, витамина С и нативного коллагена-2 у пациентки с остеоартритом коленных суставов на фоне ожирения: клинический случай

НЕВРОЛОГИЯ

- 192 Климов Л.В., Акарачкова Е.С., Лебедева Д.И.** Проблемы нейропротективной терапии острого нарушения мозгового кровообращения
- 197 Левин О.С., Никитина А.Ю., Небожин А.И.** Вертеброгенная цервикальная радикулопатия: современные подходы к диагностике и лечению

ДЕРМАТОЛОГИЯ / АЛЛЕРГОЛОГИЯ

- 203 Кузнецова Е.К., Мезенцева Е.А., Кудревич Ю.В., Долгушин И.И., Зиганшин О.Р., Заяц Т.А., Никушкина К.В.** Комплексная оценка эффективности курсового применения гидролизата плаценты человека с целью коррекции возраст-ассоциированных изменений кожи лица
- 214 Петухова А.Ю.** Персонифицированный подход к терапии омализумабом у пациентов с хронической спонтанной крапивницей: серия клинических случаев

УРОЛОГИЯ / НЕФРОЛОГИЯ

- 221 Макарова Т.П., Давлиева Л.А., Мельникова Ю.С., Хуснутдинова Д.Р.** Показатели эндотелиальной дисфункции у детей с гемолитико-уремическим синдромом
- 226 Данилов В.В., Вольных И.Ю., Данилов В.В., Данилов В.В.** Обоснование назначения тростпия хлорида в первой линии терапии при гиперактивном мочевом пузыре

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

- 232 Салухов В.В., Ковалевская Е.А.** Взаимосвязь ожирения, дефицита витамина D и остеопороза, а также методы их коррекции

МЕДИЦИНСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

- 240 Бонкало Т.И., Шмелева С.В., Аралова Е.В., Ковалева М.А., Еремин М.В.** Динамика взаимосвязи самоотношения и самоактуализации у студентов медвузов

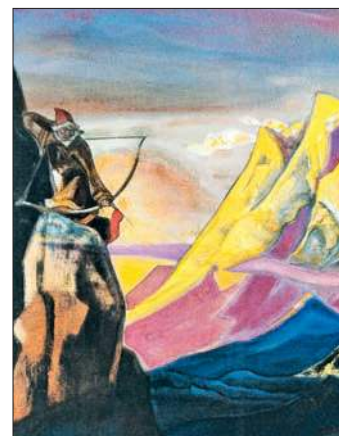


FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

CONTENTS

VOL. 30 №1/2 2023



Nicholas Roerich.
Message from Shambhala. 1942.
Tempera on canvas, 91×153 cm.
Private collection, India

NEWS OF MEDICINE

PEDIATRIA

- 12 **Ryumina I.I., Narogan M.V., Baybarina E.N.**
Introduction of complementary feeding in premature children
- 18 **Vlasova A.V., Smirnova E.V., Gorev V.V., Sychev D.A.**
Adverse reactions in children to antimicrobials: limitations of the spontaneous reporting method and the possibilities of the global trigger method for drug-induced conditions
- 32 **Shakhnazarova M.D., Geppe N.A., Ozerskaya I.V., Grebeneva I.V., Kolosova N.G., Shatalina S.I., Frolova E.V., Batyreva O.V., Fidanyan S.E.** Mucoactive drugs in the treatment of respiratory diseases in children
- 38 **Dlin V.V., Kuznetsova T.A., Dlin S.V.** The nature of congenital anomalies of the urinary system in children with undifferentiated connective tissue dysplasia

GASTROENTEROLOGY / HEPATOLOGY

- 44 **Trukhan D.I., Rozhkova M.Yu., Goloshubina V.V.**
Chronic functional constipation in young and middle age patients: delicate problem – delicate decision
- 54 **Polyakova O.A., Kozgunova L.D., Ostroumova O.D.**
Metabolically associated fatty liver disease: the role of ademetonine
- 63 **Polyakova O.A., Tkachenko Yu.M., Ostroumova O.D.**
Relationship between non-alcoholic fatty liver disease and cardiovascular disease: focus on the use of ursodeoxycholic acid
- 72 **Bulgakov S.A.** Selective myotropic antispasmodic mebeverine in functional gastrointestinal disorders
- 79 **Osadchuk A.M., Fadeeva N.A., Loranskaya I.D., Makarova Yu.A.** Tactics of management of refractory form of gastroesophageal reflux disease that developed in a patient after cholecystectomy: a clinical case

CARDIOLOGY

- 84 **Polyakova O.A., Dubinina A.V., Telkova S.S., Isaakyan Yu.A., Ostroumova O.D.** Atrial fibrillation and anemia: what do we know and how to approach therapy?
- 94 **Kurochkina O.N., Baranov A.V., Sazhina A.S., Bogomolov A.N.** Modern methods of treatment of elderly patients with chronic heart failure: a literature review
- 100 **Tarzmanova A.I.** Modern principles of antiarrhythmic therapy of atrial fibrillation
- 105 **Izmozherova N.V., Popov A.A., Shambatov M.A., Tarasova E.M., Bakhtin V.M., Kadnikov L.I.**
The role of collagen gene polymorphisms in the development of cardiovascular diseases
- 111 **Nedvetskaya S.N., Tregubov V.G., Shubitidze I.Z., Tregubova M.V.** Influence of angiotensin-converting enzyme inhibitors on the structural and functional parameters of the heart and subjective parameters of the quality of life of patients with essential hypertension
- 117 **Stepanenko I.A., Sopova D.I., Salukhov V.V., Zaslavskaya E.L., Tarasov V.A., Novikov I.I.**
Possibilities of screening for asymptomatic atrial fibrillation in clinical practice
- 128 **Bykova E.G.** Infarction-like course of myocarditis: a clinical case



FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

CONTENTS

VOL. 30 №1/2 2023

PULMONOLOGY / ENT / ARVI

- 136 Trukhan D.I., Viktorova I.A., Ivanova D.S., Goloshubina V.V.** Acute respiratory viral infections: possibilities of vitamin and mineral complexes in treatment, prevention and rehabilitation
- 146 Belotserkovskaya Yu.G., Sinopalnikov A.I., Romanovskikh A.G., Smirnov I.P.** «Silent rival»: pharmacological correction of the pathology of small airways in asthma (focus on ciclesonide)
- 156 Babanov S.A., Baykova A.G., Lavrent'eva N.E., Strizhakov L.A., Lotkov V.S.** TSLP gene polymorphic rs1837253 variants in occupational asthma
- 161 Ovchinnikov A.Yu., Akopyan L.V., Vishnyakov V.V., Yegiyani S.S.** Comparative characteristics of the effectiveness of local anti-inflammatory drugs in the treatment of acute pharyngitis
- 167 Nikolaeva S.V., Shushakova E.K.** Respiratory infections during the COVID-19 pandemic – what has changed?
- 171 Belan E.B., Nikiforova E.M.** Efficacy of oseltamivir in the prevention and treatment of influenza in children
- 177 Angotoeva I.B., Kosyakov S.Ya.** Another cause of acute otitis media in adults

RHEUMATOLOGY

- 182 Andriyashkina D.Yu., Klimenko A.A., Demidova N.A., Kondrashov A.A., Anischenko M.O.** Delayed-release drugs for the treatment of knee osteoarthritis – drugs of choice in a comorbid patient
- 188 Vasilyeva L.V., Gosteva E.V., Evstratova E.F., Suslova E.Yu.** Experience of successful use of a combination of methylsulfonylmethane, vitamin C and native collagen-2 in a patient with osteoarthritis of the knee joints on the background of obesity: a clinical case

NEUROLOGY

- 192 Klimov L.V., Akarachkova E.S., Lebedeva D.I.** Problems of neuroprotective therapy of acute cerebrovascular accident
- 197 Levin O.S., Nikitina A.Yu., Nebozhin A.I.** Vertebrogenic cervical radiculopathy: modern approaches to diagnosis and treatment

DERMATOLOGY / ALLERGOLOGY

- 203 Kuznetsova E.K., Mezentsseva E.A., Kudrevich Yu.V., Dolgushin I.I., Ziganshin O.R., Zayats T.A., Nikushkina K.V.** Comprehensive evaluation of the effectiveness of the human placenta hydrolyzate in the correction of the age-associated facial skin changes
- 214 Petukhova A.Yu.** A personalized approach to omalizumab therapy in patients with chronic spontaneous urticaria: case series

UROLOGY / NEPHROLOGY

- 221 Makarova T.P., Davlieva L.A., Melnikova Yu.S., Khusnutdinova D.R.** Endothelial dysfunction indicators in children with hemolytic-uremic syndrome
- 226 Danilov V.V., Volnykh I.Yu., Danilov V.V., Danilov V.V.** Rationale for the use of trospium chloride in the first line of therapy for overactive bladder

ENDOCRINOLOGY

- 232 Bonkalo T.I., Shmeleva S.V., Aralova E.V., Kovaleva M.A., Eremin M.V.** Dynamics of the relationship between self-attitude and self-actualization among medical students

MEDICAL MANAGEMENT

- 240 Bonkalo T.I., Shmeleva S.V., Aralova E.V., Kovaleva M.A., Eremin M.V.** Dynamics of the relationship between self-attitude and self-actualization among medical students

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»

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. 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., доцент, 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

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., 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

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

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) 30-74-48

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. SAVEDYEVA, 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. 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. 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
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.