



ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

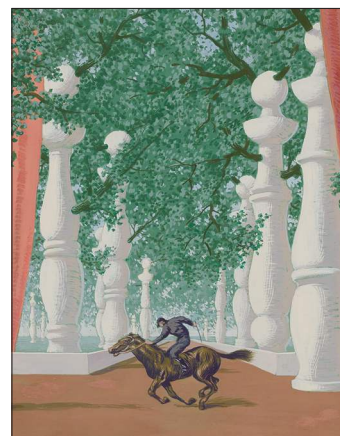
ТОМ 32 №1 2025

ПЕДИАТРИЯ

- 8 Сагитова Г.Р., Антонова А.А., Давыдова О.В., Зыкова А.Ю., Середа В.М.** Что знают городские и сельские жители о важности приема витамина D (на примере Астраханской области)
- 13 Мордык А.В., Романова М.А., Багишева Н.В., Шапран А.А., Моисеева М.В., Третьяков Г.В., Колпакова Т.А.** Роль иммунодиагностики в выявлении туберкулеза среди детей из очага туберкулезной инфекции
- 20 Камалова А.А., Гарина Г.А., Якупова Г.М., Кузнецова А.Г., Низамова Р.А., Мингачева Н.Р.** Клинический случай сочетания целиакии и язвенного колита у ребенка

КАРДИОЛОГИЯ

- 26 Закиев В.Д.** Антикоагулянтная терапия пожилых пациентов с фибрилляцией и трепетанием предсердий: позиции ривароксабана
- 34 Кочетков А.И., Дубинина А.В., Гаврилова Н.Е., Короткова Т.Н., Ворожко И.В., Стародубова А.В., Мирзаев К.Б., Остроумова О.Д.** Диагностическая ценность определения биомаркеров фиброза у пациентов с фибрилляцией предсердий и ишемической болезнью сердца
- 42 Мальчикова С.В., Лобанова Н.Ю., Чичерина Е.Н., Максимчук-Колобова Н.С.** Клинико-экономическая эффективность определения индекса коронарного кальция в выборе стратегии первичной профилактики
- 50 Реброва Е.В., Ших Е.В.** Оценка влияния минимальной равновесной концентрации блокаторов рецепторов ангиотензина II на динамику значений офисного АД у пациентов с впервые выявленной АГ 1–2 степени
- 57 Остроумова О.Д., Литвинова С.В., Плотнокова Н.А., Кочетков А.И., Араблинский А.В., Еремина С.С.** Известные и малоизвестные факты об ацетилсалициловой кислоте
- 64 Корнеева Н.В., Мислимова Н.Н.** Клинический пример успешной эскалации липидснижающей терапии с учетом современных медикаментозных возможностей
- 71 Тарасова Л.В., Порфирьева Л.А., Димитриева О.В., Кучерова Н.Ю.** Клинический случай раннего атеросклероза коронарных артерий, осложненного острым инфарктом миокарда, у молодого мужчины с неуточненной формой семейной гиперхолестеринемии



Рене Магритт.
Потерянный жокей.
XX в. Гуашь, бумага.
Частная коллекция

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ / ГЕПАТОЛОГИЯ

- 76 Плотнокова Е.Ю., Вологжанина Л.Г., Азанов А.З., Сухих А.С.** Коморбидность заболеваний печени и билиарного тракта
- 88 Дербенева С.А., Шмелева С.В., Качалов С.Б., Эльгарова Л.В.** Оценка эффективности диетотерапии, обогащенной нерастворимыми пищевыми волокнами у пациентов с гиперлипотеидемией
- 94 Стуров Н.В., Попов С.В., Жуков В.А., Ляпунова Т.В., Зеленский И.В.** Кишечная микробиота у пациенток с неосложненной инфекцией нижних мочевыводящих путей: обсервационное исследование «случай–контроль»
- 106 Тарасова Л.В., Цыганова Ю.В., Филиппов И.Ю.** Роль эссенциальных фосфолипидов в составе комплексной терапии неалкогольной жировой болезни печени: исследование «случай–контроль»
- 111 Остроумова О.Д., Литвинова С.В., Кочетков А.И., Плотнокова Н.А., Клепикова М.В., Еремина С.С., Черемушкин С.В.** Неалкогольная жировая болезнь печени в сочетании с дислипидемией: роль урсодезоксихолевой кислоты в комплексной терапии
- 118 Бакулин И.Г., Журавлева М.С., Березницкая М.М., Гутман Е.В., Егорова Т.А.** Пациент-ориентированный выбор терапии при воспалительных заболеваниях кишечника на примере клинического случая

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ / ЛОР / ОРВИ

- 124 Синопальников А.И., Гучев И.А.** Амоксициллин+[клавулановая кислота] в лечении инфекций нижних дыхательных путей
- 137 Трофименко И.Н., Черняк Б.А., Цындымеева Д.А.** Роль и значение коморбидной патологии при ведении больных бронхиальной астмой



ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 32 №1 2025

145 **Бабак С.Л., Горбунова М.В., Малявин А.Г.**

Плеотропные эффекты карбоцистеина у пациентов с ХОБЛ

153 **Леонова М.В.** Балоксавир – новый противовирусный препарат для лечения гриппа, рекомендованный ВОЗ

161 **Коломиец В.М., Гаврилюк Е.В., Балобанова Н.П., Валиев Р.Ш., Алыменко М.А., Липатов В.А., Сидняев В.А., Гербиг Н.А., Камышникова Е.А., Веряскина А.В.** Противотуберкулезная служба региона: становление и перспективы повышения ее эффективности (на примере предупреждения распространения туберкулеза в Курской области)

167 **Бабанов С.А., Стрижаков Л.А., Лаврентьева Н.Е., Лотков В.С., Вострокнутова М.Ю., Васина И.Н., Бабанов А.С., Артемьева М.С.** Иммунопатогенетические особенности, диагностика и прогнозирование при профессиональной хронической обструктивной болезни легких и ее коморбидных формах

176 **Бабак С.Л., Горбунова М.В., Малявин А.Г.**

Предикторы ночной гипоксемии у пациентов ХОБЛ стабильного течения

181 **Лещенко И.В., Эсаулова Н.А., Медведский Е.А.**

Современная мукоактивная терапия. Клинические аспекты применения эрдостеина

НЕВРОЛОГИЯ

188 **Котова О.В., Акарачкова Е.С., Беляев А.А., Мелик-Аракелян С.А.** Хроническая боль и нарушения сна

195 **Чуканова А.С., Радионова Д.М., Чуканова Е.И., Багманян С.Д.** Современные возможности диагностики и оценки прогрессирования сосудистых когнитивных расстройств с помощью нейровизуализации

202 **Левицкий Г.Н., Бердалин А.Б., Гилод В.М., Левицкий А.С., Ковражкина Е.А., Шовкопляс Е.Л., Гильванова О.В., Макашова Е.С., Поляков А.В., Шестаченко В.В., Савко В.А., Ермольева Е.А., Гальцев Е.В., Оливербаум Г.А., Видергольдт О.В., Левин О.С., Лаукарт Е.Б.** Специфическая фобия бокового амиотрофического склероза (алсфобия): 233 наблюдения за 18 лет (2006–2024)

ДЕРМАТОЛОГИЯ / АЛЛЕРГОЛОГИЯ

214 **Гладков С.Ф., Перевощикова Н.К., Леванова Л.А.** Уровень комплаентности родителей как один из ключевых факторов управления атопическим маршем

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

222 **Пигарова Е.А., Дзеранова Л.К.** Статус и особенности метаболизма витамина D при ожирении и его лечении

АЛГОРИТМЫ

230 **Мубаракшина О.А., Жданова О.А.**

Нарушения липидного обмена: диагностика и лечение

250 **Ерофеева С.Б.** Острый синусит (острый риносинусит) у взрослых и детей. Алгоритм диагностики и лечения

КОМОРБИДНОСТЬ

262 **Трухан Д.И., Сулимов А.Ф., Трухан Л.Ю.**

Коморбидность псориаза и заболеваний пародонта

270 **Тарзиманова А.И., Валитова В.Ф., Сперанская К.О., Самедова Э.Ш., Охтова А.А.**

Ожирение и фибрилляция предсердий: новые возможности лечения

276 **Скальский С.В., Соколова Т.Ф., Фоминых С.Г., Соколов Е.Ю., Емельянов Ю.В., Разумовская А.А.**

Ингибция процессов апоптоза как универсальный механизм глиоза головного мозга после черепно-мозговой травмы и спаек брюшной полости. Возможности регуляции дилтиаземом

МЕДИЦИНСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

282 **Бонцевич Р.А., Завиткевич Г.И., Максимов М.Л.**

Оценка эффективности курсов повышения квалификации врачей

ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА / ХИРУРГИЯ

288 **Сидорова Д.И., Гаджимурадов Р.У., Дибиров М.Д., Халидов О.Х., Фомин В.С.**

Этапы исследования нарушений мезентериального кровообращения в истории медицины

ЮБИЛЕЙ

292 К юбилею Дмитрия Алексеевича Сычева!



FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

CONTENTS

VOL. 32 №1 2025

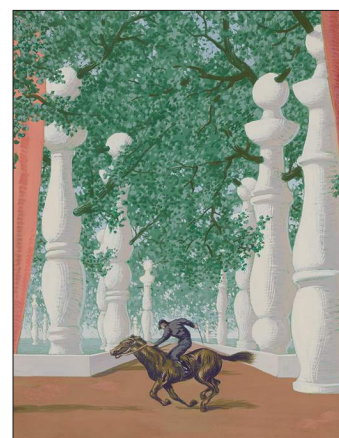
PEDIATRICS

- 8 **Sagitova G.R., Antonova A.A., Davydova O.V., Zyкова A.Yu., Sereda V.M.** What do urban and rural residents know about the importance of taking vitamin D (using the Astrakhan region as an example)
- 13 **Mordyk A.V., Romanova M.A., Bagisheva N.V., Shapran A.A., Moiseeva M.V., Tretyakov G.V., Kolpakova T.A.** The role of immunodiagnostics in detecting tuberculosis in children from the focus of tuberculosis infection
- 20 **Kamalova A.A., Garina G.A., Yakubova G.M., Kuznetsova A.G., Nizamova R.A., Mingacheva N.R.** A clinical case of celiac disease and ulcerative colitis in a child

CARDIOLOGY

- 26 **Zakiev V.D.** Anticoagulant therapy in elderly patients with atrial fibrillation and atrial flutter: the position of rivaroxaban
- 34 **Kochetkov A.I., Dubinina A.V., Gavrilova N.E., Korotkova T.N., Vorozhko I.V., Starodubova A.V., Mirzaev K.B., Ostroumova O.D.** The diagnostic value of determining fibrosis biomarkers in patients with atrial fibrillation and coronary artery disease
- 42 **Malchikova S.V., Lobanova N.Yu., Chicherina E.N., Maksimchuk-Kolobova N.S.** Clinical and economic efficiency of the coronary calcium score assessment in choosing a primary prevention strategy
- 50 **Rebrova E.V., Shikh E.V.** Assessment of the effect of minimum steady-state concentrations of angiotensin II receptor blockers on the dynamics of office blood pressure values in patients with newly diagnosed stage 1–2 arterial hypertension
- 57 **Ostroumova O.D., Litvinova S.V., Plotnikova N.A., Kochetkov A.I., Arablinsky A.V., Eremina S.S.** Known and little-known facts about acetylsalicylic acid
- 64 **Korneeva N.V., Mislimova N.N.** Clinical example of successful escalation of lipid-lowering therapy taking into account modern drug capabilities
- 71 **Tarasova L.V., Porfir'yeva L.A., Dimitrieva O.V., Kucherova N.Yu.** A clinical case of early coronary atherosclerosis complicated by acute myocardial infarction in a young man with unspecified familial hypercholesterolemia

René Magritte.
The Lost Jockey
(Le Jockey Perdu).
20th century.
Gouache, paper.
Private collection



GASTROENTEROLOGY / HEPATOLOGY

- 76 **Plotnikova E.Yu., Vologzhanina L.G., Azanov A.Z., Sukhikh A.S.** Comorbidity of liver and biliary tract diseases
- 88 **Derbeneva S.A., Shmeleva S.V., Kachalov S.B., Elgarova L.V.** Evaluation of the effectiveness of diet therapy enriched with insoluble dietary fibers in patients with hyperlipoproteinemia
- 94 **Sturov N.V., Popov S.V., Zhukov V.A., Lyapunova T.V., Zelensky I.V.** Intestinal microbiota in patients with uncomplicated lower urinary tract infection: an observational case-control study
- 106 **Tarasova L.V., Tsyganova Yu.V., Filippov I.Yu.** The role of essential phospholipids in the complex therapy of non-alcoholic fatty liver disease: a case-control study
- 111 **Ostroumova O.D., Litvinova S.V., Kochetkov A.I., Plotnikova N.A., Klepikova M.V., Eremina S.S., Cheremushkin S.V.** Nonalcoholic fatty liver disease combined with dyslipidemia: the role of ursodeoxycholic acid in complex therapy
- 118 **Bakulin I.G., Zhuravleva M.S., Bereznitskaya M.M., Gutman E.V., Egorova T.A.** Patient-oriented choice of therapy for inflammatory bowel diseases: a clinical case

PULMONOLOGY / ENT / ARVI

- 124 **Sinopalnikov A.I., Guchev I.A.** Amoxicillin+[clavulanic acid] in the treatment of lower respiratory tract infections
- 137 **Trofimenko I.N., Chernyak B.A., Tsyndymeeva D.A.** The role and significance of comorbid pathology in the management of patients with bronchial asthma



FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

CONTENTS

VOL. 32 №1 2025

145 Babak S.L., Gorbunova M.V., Malyavin A.G.

Pleiotropic effects of carbocysteine in patients with COPD

153 Leonova M.V. Baloxavir is a new antiviral drug for the treatment of influenza recommended by WHO

161 Kolomiets V.M., Gavriluk E.V., Balobanova N.P., Valiev R.Sh., Alymenko M.A., Lipatov V.A., Sidnyaev V.A., Gerbig N.A., Kamyshnikova E.A., Veryaskina A.V. Regional tuberculosis control service: formation and prospects for increasing its efficiency (on the example of preventing the spread of tuberculosis in the Kursk region)

167 Babanov S.A., Strizhakov L.A., Lavrentyeva N.E., Lotkov V.S., Vostroknutova M.Yu. Vasina I.N., Babanov A.S., Artemyeva M.S. Immunopathogenetic features, diagnostics and prognosis in occupational chronic obstructive pulmonary disease and its comorbid forms

176 Babak S. L., Gorbunova M. V., Maliavin A.G. Predictors of nocturnal hypoxemia in stable COPD patients

181 Leshchenko I.V., Esaulova N.A., Medvedsky E.A. Modern mucoactive therapy. Clinical aspects of erdosteine use

NEUROLOGY

188 Kotova O.V., Akarachkova E.S., Belyaev A.A., Melik-Arakelyan S.A. Chronic pain and sleep disorders

195 Chukanova A.S., Radionova D.M., Chukanova E.I., Bagmanyant S.D. Current possibilities of diagnosis and assessment of vascular cognitive impairment progression using neuroimaging

202 Levitsky G.N., Berdalín A.B., Gilod V.M., Levitsky A.S., Kovrazhkina E.A., Shovkoplyas E.L., Gilvanova O.V., Makashova E.S., Polyakov A.V., Shestachenko V.V., Savko V.A., Ermolyeva E.A., Galtsev E.V., Olivenbaum G.A., Vidergold O.V., O.S. Levin, Laukart E.B. Specific phobia of amyotrophic lateral sclerosis (alsphobia): 233 observations over 18 years (2006–2024)

DERMATOLOGY / ALLERGOLOGY

214 Gladkov S.F., Perevoshchikova N.K., Levanova L.A. Parental compliance level as a key factor in the management of atopy march

ENDOCRINOLOGY

222 Pigarova E.A., Dzeranova L.K. Status and features of vitamin D metabolism in obesity and its treatment

ALGORITHMS

230 Mubarakshina O.A., Zhdanova O.A. Lipid metabolism disorders: diagnosis and treatment

250 Erofeeva S.B. Acute sinusitis (acute rhinosinusitis) in adults and children. Diagnostic and treatment algorithm

COMORBIDITY

262 Trukhan D.I., Sulimov A.F., Trukhan L.Yu. Comorbidity of psoriasis and periodontal diseases

270 Tarzimanova A.I., Valitova V.F., Speranskaya K.O., Samedova E.Sh., Okhtova A.A. Obesity and atrial fibrillation: new treatment options

276 Skalsky S.V., Sokolova T.F., Fominykh S.G., Sokolov E.Yu., Emelyanov Yu.V., Razumovskaya A.A. General regularities and features of apoptosis processes in grain gliosis after traumatic brain injury and abdominal adhesions. Regulation of apoptosis processes by diltiazem

MEDICAL MANAGEMENT

282 Bontsevich R.A., Zavitkevich G.I., Maksimov M.L. Evaluation of the effectiveness of advanced training courses for physicians

RESTORATIVE MEDICINE / SURGERY

288 Sidorova D.I., Gadzhimuradov R.U., Dibirov M.D., Khalidov O.Kh., Fomin V.S. Stages of the study of mesenteric circulation disorders in the history of medicine

ANNIVERSARY

292 For the anniversary of Dmitry Alekseevich Sychev!


РМАНПО
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДПОДГОТОВКИ ОБРАЗОВАНИЯ

**Журнал издается при научном
сотрудничестве с РМАНПО**

Главный редактор — Д.А. Сычев

Куратор номера — Л.С. Круглова

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. Линдина

Корректор — М.К. Карышева

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 — П.С. Власов

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, МКНЦ 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

СВЕТЧИКОВА 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.



РМАНПО

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

Editor of Issue: Larisa S. Kruglova

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: Marina K. Karysheva

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: Pavel S. Vlasov

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 Kotlyakovsky 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
ZAITSEVA 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.