



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

01 THERAPY

2023

«Терапия»

научно-практический рецензируемый журнал

Выходит 10 раз в год
Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС77-60473 от 30 декабря 2014 г.
www.therapy-journal.ru

Учредитель журнала:

АНО ДПО «Учебный центр Российского
научного медицинского общества
терапевтов»
E-mail: mailbox@rnmot.ru

Журнал включен в перечень изданий,
рекомендованных ВАК
Индексируется в EBSCO
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2021: 0,675
Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ
2021: 0,248

Издатель:

ООО «Бионика Медиа Инновации»

Председатель Совета директоров:
Красивская И.Г.

Генеральный директор:
Горяинова О.О.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117485 Москва, ул. Обручева 30/1, стр. 2
Тел. (факс): (495) 786-25-59
Заведующая редакцией: Абрамова С.В.
e-mail: abramova@bionika-media.ru

Дизайн-макет: Ларин А.И.
Арт-директор: Линдина М.А.
Отдел дизайна и верстки:
Полякова М.И.

Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа Инновации»
Тел. (495) 786-25-57
Руководитель департамента продаж рекламы
в медицинской прессе: Дивлекеева Н.И.

Подписка и распространение:

Тел.: (495) 786-25-41
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 22,5
Отпечатано в ООО «Борус-Принт»
115201 г. Москва, 1-й Котляковский переулок,
дом 3, этаж 1, оф. 10
Тираж 15 000 экз.
Сдано в печать — 28.02.2023
Цена договорная

Перепечатка и любое воспроизведение материалов
и иллюстраций в печатном или электронном
виде из журнала «Терапия» допускается только с
письменного разрешения издателя ООО «Бионика
Медиа Инновации»

Главный редактор

Мартынов Анатолий Иванович
д.м.н., проф., академик РАН, президент RNMOT

Заместитель главного редактора

Малявин Андрей Георгиевич
д.м.н., проф., генеральный секретарь RNMOT

Ответственный за выпуск номера
В.И. Мазуров, д.м.н., проф., академик РАН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

АЛЛЕРГОЛОГИЯ / ИММУНОЛОГИЯ

Болиева Л.З. (Владикавказ), д.м.н., проф.
Ильина Н.И. (Москва), д.м.н., проф.
Калужин О.В. (Москва), д.м.н., проф.

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Воевода М.И. (Новосибирск), д.м.н., проф., академ. РАН
Задонченко В.С. (Москва), д.м.н., проф.
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.
Сайфутдинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.
Ткачева О.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Хадзегова А.Б. (Москва), д.м.н., проф.
Чесникова А.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
Ягода А.В. (Ставрополь), д.м.н., проф.

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ / ДИЕТОЛОГИЯ

Лазебник Л.Б. (Москва), д.м.н., проф.
Ливзан М.А. (Омск), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Маев И.В. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Никонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Тарасова Л.В. (Чебоксары), д.м.н., проф.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Горелов А.В. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Малеев В.В. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Малинникова Е.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
Плоскирева А.А. (Москва), д.м.н., проф., проф. РАН

КАРДИОЛОГИЯ

Адашева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.
Арутюнов Г.П. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Боева О. И. (Москва), д.м.н., проф.
Затейщиков Д.А. (Москва), д.м.н., проф.
Кобалава Ж.Д. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Кокорин В.А. (Москва), д.м.н., проф.
Ломакин Н.В. (Москва), д.м.н., проф.
Палеев Ф.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Шевченко А.О. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Якушин С.С. (Рязань), д.м.н., проф.

НЕВРОЛОГИЯ

Мартынов М.Ю. (Москва), д.м.н., проф.,
член-корр. РАН

Пирадов М.А. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Шмырев В.И. (Москва), д.м.н., проф.
Федин А.И. (Москва), д.м.н., проф.

НЕФРОЛОГИЯ

Батюшин М.М. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
Сигитова О.Н. (Казань), д.м.н., проф.
Терентьев В.П. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
Шилов Е.М. (Москва), д.м.н., проф.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Зайратянц О.В. (Москва), д.м.н., проф.
Кактурский Л.В. (Москва), д.м.н., проф.,
член-корр. РАН

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА / РЕАБИЛИТАЦИЯ

Бойцов С.А. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Драпкина О.М. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Разумов А.Н. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Рассулова М.А. (Москва), д.м.н., проф.

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Будневский А.В. (Воронеж), д.м.н., проф.
Визель А.А. (Казань), д.м.н., проф.
Зыков К.А. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Невзорова В.А. (Владивосток), д.м.н., проф.

РЕВМАТОЛОГИЯ

Лила А.М. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Мазуров В.И. (С-Петербург), д.м.н., проф., академ. РАН
Насонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Верткин А.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Зырянов С.К. (Москва), д.м.н., проф.
Сычев Д.А. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Демидова Т.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
Мельниченко Г.А. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Мкртумян А.М. (Москва), д.м.н., проф.



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

THERAPY

01 ТЕРАПИЯ

2023

Therapy

peer-reviewed scientific and practical magazine

Issued 10 times a year

Registered by the Federal service for supervision of communications, information technologies and mass media (Roskomnadzor)
PI No. FS77-60473 from December 30, 2014
www.therapy-journal.ru

Settler of the magazine:

Autonomous non-profit organization of continuing professional education «Training Center of the Russian scientific medical society of internal medicine»

E-mail: mailbox@rnmot.ru

Magazine is included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission Indexed in EBSCO

Two-year impact factor for the RSCI 2021: 0,675

Two-year impact factor for the RSCI 2021 core: 0,248

Publisher «Bionics Media Innovations LLC»

Chairman of the board of directors:

Krasivskaya I.G.

General director:

Goryainova O.O.

EDITORIAL ADDRESS:

117485, Moscow, 30/1, build. 2 Obrucheve Str.

Tel (fax): +7 (495) 786-25-59

Head of the editorial office: Abramova S.V.

e-mail: abramova@bionika-media.ru

Design market: Larin A.I.

Art director: Lyndina M.A.

Design and makeup department:

Polyakova M.I.

Advertising:

Bionics Media Innovations LLC

Tel.: +7 (495) 786-25-57

Head of the advertising sales department in the medical press: Divlekeeva N.I.

Subscription and distribution:

Tel (fax): +7 (495) 786-25-41

E-mail: subscription@bionika-media.ru

Format: 60 x 90 1/8: 22,5

Conventional printed sheets:

Printed at «Borus-Print» LLC

115021, Moscow, 3 1-yi Kotlyakovskii

pereulok St., floor 1, off 10, 115201, Russian

Federation Issue 15,000 copies.

Put to print – 28.02.2023

Contract price

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form from the Therapy magazine is allowed only with written permission of «Bionika Media» LLC publisher

Editor in Chief

Anatoly I. Martynov

MD, prof., academician of RAS, President RSMSIM

Deputy Chief editor

Andrey G. Malyavin

MD, prof., secretary general of RSMSIM

Issue manager

Mazurov V.I., MD, prof., academician of RAS

EDITORIAL TEAM

ALLERGOLOGY / IMMUNOLOGY

Bolieva L.Z. (Vladikavkaz), MD, prof.

Ilyina N.I. (Moscow), MD, prof.

Kalyuzhin O.V. (Moscow), MD, prof.

INTERNAL MEDICINE

Voevoda M.I. (Novosibirsk), MD, prof., academ. of RAS

Zadionchenko V.S., (Moscow), MD, prof.

Rebrov A.P. (Saratov), MD, prof.

Sayfutdinov R.I. (Orenburg), MD, prof.

Tkacheva O.N. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

Khadzegova A.B. (Moscow), MD, prof.

Chesnikova A.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.

Yagoda A.V. (Stavropol), MD, prof.

GASTROENTEROLOGY / NUTRITION

Lazebnik L.B. (Moscow), MD, prof.

Livzan M.A. (Omsk), MD, prof., corr. Member of RAS

Mayev I.V. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.

Tarasova L.V. (Cheboksary), MD, prof.

INFECTIOUS DISEASES

Gorelov A.V. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Maleev V.V. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Malinnikova E.Yu. (Moscow), MD, prof.

Ploskireva A.A. (Moscow), MD, prof., prof. of RAS

CARDIOLOGY

Adasheva T.V. (Moscow), MD, prof.

Arutyunov G.P. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

Boeva O.I. (Moscow), MD, prof.

Zateyshikov D.A. (Moscow), MD, prof.

Kobalava J.D. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

Kokorin V.A. (Moscow), MD, prof.

Lomakin N.V. (Moscow), MD, prof.

Paleev F.N. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

Shevchenko A.O. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

Yakushin S.S. (Ryazan), MD, prof.

NEUROLOGY

Martynov M.Yu. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

Piradov M.A. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Shmyrev V.I. (Moscow), MD, prof.

Fedin A.I. (Moscow), MD, prof.

NEPHROLOGY

Batyushin M.M. (Rostov-on-Don), MD, prof.

Sigitova O.N. (Kazan), MD, prof.

Terentyev V.P. (Rostov-on-Don), MD, prof.

Shilov E.M. (Moscow), MD, prof.

ANATOMICAL PATHOLOGY

Zairatyants O.V. (Moscow), MD, prof.

Kaktursky L.V. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

PREVENTIVE MEDICINE / REHABILITATION

Boytsov S.A. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Razumov A.N. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Rassulova M.A. (Moscow), MD, prof.

PULMONOLOGY

Avdeev S.N. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Budnevsky A.V. (Voronezh), MD, prof.

Vizel A.A. (Kazan), MD, prof.

Zykov K.A. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

Nevzorova V.A. (Vladivostok), MD, prof.

RHEUMATOLOGY

Lila A.M. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS

Mazurov V.I. (St. Petersburg), MD, prof., academ. of RAS

Nasonov E.L. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

CLINICAL PHARMACOLOGY

Vyortkin A.L. (Moscow), MD, prof.

Zyryanov S.K. (Moscow), MD, prof.

Sychev D.A. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

ENDOCRINOLOGY

Demidova T.Yu. (Moscow), MD, prof.

Melnichenko G.A. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

Mkrtyumyan A.M. (Moscow), MD, prof.



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

01 THERAPY

2023

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Боровкова Н.Ю. (Нижний Новгород), д.м.н., проф.
 Бош Ф. (Нидерланды), MD
 Васюк Ю.А. (Москва), д.м.н., проф.
 Волкова Н.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
 Гендлин Г.Е. (Москва), д.м.н., проф.
 Еремина Е.Ю. (Саранск), д.м.н., проф.
 Келлер Х.П. (Швейцария), MD
 Кок А. (ЮАР), MD
 Корбелло К. (Испания), MD
 Куняева Т.А. (Саранск), д.м.н., проф.
 Кухарж Е.Й. (Польша), MD
 Лович Б. (Сербия), MD
 Лович Д. (Сербия), MD
 Марцевич С.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
 Михин В.П. (Курск), д.м.н., проф.
 Монтано Н. (Италия), MD
 Нечаева Г.И. (Омск), д.м.н., проф.
 Осипова И.В. (Барнаул), д.м.н., проф.
 Полунина Т.Е. (Москва), д.м.н., проф.
 Пуйоль Р. (Испания), MD
 Симоненко В.Б. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
 Стаценко М.Е. (Волгоград), д.м.н., проф.
 Стрюк Р.И. (Москва), д.м.н., проф.
 Талибов О.Б. (Москва), к.м.н., доцент
 Трофимов В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.
 Тюрин В.П. (Москва), д.м.н., проф.
 Уметов М.А. (Нальчик), д.м.н., проф.
 Унал С. (Турция), MD
 Хохлов А.Д. (Ярославль), д.м.н., проф.
 Хойс Р. (Словения), MD
 Шапошник И.И. (Челябинск), д.м.н., проф.
 Штройли Р. (Швейцария), MD

EDITORIAL REVIEW BOARD

Borovkova N.Yu. (Nizhny Novgorod), MD, prof.
 Bosch F. (Netherlands), MD
 Vasyuk Yu.A. (Moscow), MD, prof.
 Volkova N.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.
 Gendlin G.E. (Moscow), MD, prof.
 Eremina E.Yu. (Saransk), MD, prof.
 Keller H.P. (Switzerland), MD
 Kok A. (South Africa), MD
 Corbello K. (Spain), MD
 Kunyeva T.A. (Saransk), MD, prof.
 Kuharzh E.Y. (Poland), MD
 Lovich B. (Serbia), MD
 Lovich D. (Serbia), MD
 Martsevich S.Yu. (Moscow), MD, prof.
 Mikhin V.P. (Kursk), MD, prof.
 Montano N. (Italy), MD
 Nechaeva G.I. (Omsk), MD, prof.
 Osipova I.V. (Barnaul), MD, prof.
 Polunina T.E. (Moscow), MD, prof.
 Puyol R. (Spain), MD
 Simonenko V.B. (Moscow), MD, prof.,
 corresponding member of RAS
 Stryuk R.I. (Moscow), MD, prof.
 Statsenko M.E. (Volgograd), MD, prof.
 Talibov O.B. (Moscow), PhD, associate prof.
 Trofimov V.I. (St. Petersburg), MD, prof.
 Tyurin V.P. (Moscow), MD, prof.
 Umetov M.A. (Nalchik), MD, prof.
 Unal S. (Turkey), MD
 Khokhlov A.D. (Yaroslavl), MD, prof.
 Hoys R. (Slovenia), MD
 Shaposhnik I.I. (Chelyabinsk), MD, prof.
 Shtroili R. (Switzerland), MD

Уважаемые коллеги!



4

За последние годы благодаря достижениям таких фундаментальных наук, как молекулярная биология, иммунология, генетика и др., существенно расширились наши представления об этиопатогенезе целого ряда заболеваний внутренних органов, а внедрение в реальную клиническую практику инновационных технологий позволило существенно улучшить не только раннюю диагностику, но и лечение этих форм патологии.

Основным трендом современной клинической медицины является акцент на коморбидного пациента. Нет сомнений в том, что коморбидность влияет не только на течение неинфекционного заболевания, но и на выбор стратегии лечения с применением нестероидных противовоспалительных, генно-инженерных и таргетных препаратов. Знание интимных механизмов течения коморбидных состояний при основных социально значимых заболеваниях внутренних органов поможет более эффективно обеспечивать контроль за их течением и формировать подходы к выбору методов лечения.

Данный номер журнала включает разделы по ревматологии, гематологии, иммунологии, кардиологии и неврологии. Материалы представлены как в виде обзоров, анализа национальных и международных рекомендаций и консенсусов, так и в виде результатов собственных оригинальных исследований.

Известно, что ожирение, артериальная гипертензия, инсулинорезистентность и гиперурикемия, лежащие в

основе метаболического синдрома, занимают одно из ведущих мест в развитии и прогрессировании ишемической болезни сердца, которой принадлежит ведущее место в структуре смертности от большинства неинфекционных заболеваний. Оригинальные клинические исследования, представленные в этом выпуске, демонстрируют высокую ассоциацию гиперурикемии с неблагоприятным течением многих терапевтических заболеваний. Так, выявлены прямые патогенетические связи повышенного уровня мочевой кислоты с формированием и прогрессированием патологии сердечно-сосудистой системы, поражением опорно-двигательного аппарата, болезнями эндокринной системы и почек.

Наряду с этим «кардиологический блок» журнала посвящен изучению предикторов кардиоваскулярного риска у лиц молодого и среднего возраста, перенесших COVID-19, а также валидации инновационных маркеров хронической сердечной недостаточности и оценке факторов неблагоприятного прогноза при ишемической болезни сердца.

Наиболее распространенной формой иммуновоспалительных ревматических заболеваний является ревматоидный артрит, характеризующийся хроническим системным и локальным воспалением, что ведет к поражению суставов, внутренних органов и развитию коморбидной патологии, нередко определяющей прогноз основного заболевания. В материалах настоящего номера представлены современные аспекты фармакотерапии ревматоидного артрита, спондилоартритов, болезни Стилла взрослых, остеоартрита и системных васкулитов.

Общеизвестен тот факт, что различные виды анемий выявляются у 10–20% населения России. В связи с этим становится понятным, почему в опубликованных статьях сделаны акценты на алгоритмах ведения пациентов с подозрением на дефицит и наличие субклинической недостаточности витамина В₁₂. Рассмотрена возможность применения пероральных препаратов витамина В₁₂ для коррекции низкого уровня кобаламина при бессимптомном течении мегалобластных анемий, а также в качестве поддерживающей терапии.

Следует также отметить, что в этом номере «Терапии» важное место уделено тем формам патологии нервной системы, которые должен хорошо знать терапевт в своей повседневной лечебно-диагностической работе. Настороженность специалистов терапевтического профиля в отношении выявления хронической ишемии головного мозга у пациентов старшей возрастной группы позволит своевременно выявлять эту патологию и назначать обоснованное лечение.

В.И. МАЗУРОВ,

*д.м.н., профессор, академик РАН,
заслуженный деятель науки РФ*

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И КОНСЕНСУСЫ

- 7 А.М. Лила, Л.И. Алексеева, Е.А. Таскина, В.И. Мазуров, А.И. Мартынов, Е.Р. Баранцевич, А.К. Василькин, И.З. Гайдукова, А.Е. Каратеев, Н.Г. Кашеварова, А.Ю. Кочиш, А.И. Стребкова, Е.А. Трофимов, Н.В. Чичасова, Н.А. Шостак
Клинические рекомендации (проект) по диагностике и лечению первичного остеоартрита для специалистов первичного звена (врачей-терапевтов, врачей общей практики)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(ревматология, гематология, кардиология, инфекционные заболевания)

- 23 В.И. Мазуров, Е.С. Мельников, К.П. Морозова, В.Э. Евграфова
Особенности течения ревматоидного артрита у пациентов с тромбоцитозом и коморбидными состояниями
- 29 Р.Р. Самигуллина, Е.А. Василенко, В.И. Мазуров
Влияние коморбидной патологии на течение спондилоартритов у пациентов, получающих генно-инженерную биологическую терапию
- 37 Е.А. Трофимов, В.И. Мазуров, Р.А. Башкинов, А.С. Трофимова, И.З. Гайдукова
Сравнительный анализ эффективности и безопасности различных форм цеlexоксига у пациентов с остеоартритом коленного сустава
- 48 А.В. Ковалев, В.В. Тишко, А.С. Поляков, Д.А. Горностаев, А.М. Живописцева, С.Г. Бологов, В.В. Тыренко
Влияние аэробной физической нагрузки на формирование железодефицитных состояний у женщин молодого возраста
- 55 Е.С. Братилова, В.А. Качнов, В.В. Тыренко, О.В. Афонасков
Предикторы кардиоваскулярного риска как прогностические факторы неблагоприятного течения и исходов COVID-19 у лиц молодого и среднего возраста
- 63 А.Я. Кравченко, А.В. Будневский, Т.А. Черник, Р.Е. Токмачев
Растворимый супрессор туморогенности 2 (sST2) как предиктор неблагоприятного течения хронической сердечной недостаточности
- 70 Г.Е. Ройтберг, И.Д. Слестникова, О.О. Шархун, А.Ш. Давыдова
Значение факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний в предтестовой оценке ишемической болезни сердца

ОБЗОРЫ

(ревматология, иммунология)

- 78 А.Д. Мешков, А.Л. Маслянский, О.Н. Ткачева, В.И. Мазуров
Лечение гигантоклеточного артериита: современные возможности и перспективы стероид-сберегающей терапии

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

(ревматология, иммунология)

- 89 И.З. Гайдукова, Т.Э. Скворцова, С.Л. Воробьев
Адьювант-ассоциированная системная красная волчанка с уртикарным васкулитом и формированием саркоидоподобных гранулем

CONTENTS

CLINICAL GUIDELINES AND CONSENSUSES

- 7 Alekseeva L.I., Lila A.M., Taskina E.A., Mazurov V.I., Martynov A.I., Barantsevich E.R., Vasylnkin A.K., Gaydukova I.Z., Karateev A.E., Kashevarova N.G., Kochish A.Yu., Strebkova E.A., Trofimov E.A., Chichasova N.V., Shostak N.A.
Clinical guidelines (project) for the diagnostics and treatment of primary osteoarthritis for primary care specialists (general practitioners, therapists)

ORIGINAL STUDIES

(rheumatology, hematology, cardiology, infectious diseases)

- 23 Mazurov V.I., Melnikov E.S., Morozova K.P., Evgrafova V.E.
Peculiarities of the course of rheumatoid arthritis in patients with thrombocytosis and comorbid conditions
- 29 Samigullina R.R., Vasilenko E.A., Mazurov V.I.
Influence of comorbid pathology at the course of spondyloarthritis in patients receiving genetically engineered biological therapy
- 37 Trofimov E.A., Mazurov V.I., Bashkinov R.A., Trofimova A.S., Gaydukova I.Z.
Comparative analysis of efficacy and safety of different medicines containing celecoxib in patients with knee osteoarthritis
- 48 Kovalev A.V., Tishko V.V., Polyakov A.S., Gornostaev D.A., Zhivopisceva A.M., Bologov S.G., Tyrenko V.V.
The effect of aerobic exercise on the development of iron deficiency in young women
- 55 Bratilo E.S., Kachnov V.A., Tyrenko V.V., Afonaskov O.V.
Predictors of cardiovascular risk as prognostic factors of adverse course and outcomes of COVID-19 in young and middle age adults
- 63 Kravchenko A.Ya., Budnevsky A.V., Chernik T.A., Tokmachev R.E.
Soluble suppression of tumorigenicity 2 (sST2) as a predictor of adverse outcomes of chronic heart failure
- 70 Roytberg G.E., Slastnikova I.D., Sharkhun O.O., Davydova A.S.
Value of cardiovascular risk factors in pre-test assessment of coronary heart disease

REVIEWS

(rheumatology, immunology)

- 78 Meshkov A.D., Maslyansky A.L., Tkacheva O.N., Mazurov V.I.
Treatment of giant cell arteritis: current possibilities and prospects of steroid-sparing therapy

CLINICAL CASE

(rheumatology, immunology)

- 89 Gaydukova I.Z., Skvortsova T.E., Vorobyev S.L.
Adjuvant-associated systemic lupus erythematosus with urticarial vasculitis and sarcoid-like granulomas formation

ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ*(ревматология)*

- 100 В.В. Лялина, Э.А. Скрипниченко, С.В. Борисовская, Р.Н. Обьедков, И.Г. Никитин**
Особенности лечения острого подагрического артрита у пациентов с сопутствующей патологией. Часть 1: основные ограничения и нежелательные эффекты лекарственной терапии

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ*(ревматология, неврология, гематология)*

- 108 В.И. Мазуров, Е.А. Трофимов, И.З. Гайдукова, А.С. Трофимова**
Болезнь Стилла взрослых: методические рекомендации для врачей общей практики, терапевтов
- 116 Л.З. Болиева, Л.В. Болотина, Г.Р. Галстян, О.М. Драпкина, Е.В. Екушева, А.Д. Каприн, Е.А. Лукина, А.Г. Малявин, А.И. Мартынов, Р.В. Пономарев, Н.А. Супонева, Л.В. Тарасова**
Резолюция Совета экспертов «Недостаточность/дефицит витамина В₁₂ в клинической практике»
- 122 А.А. Газданова, А.С. Плиева**
Значение осмотра кожи и ее придатков в диагностике ревматических заболеваний

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ*(ревматология, эндокринология, неврология, кардиология)*

- 132 В.И. Мазуров, Р.А. Башкинов, О.В. Инамова, М.С. Петрова, К.П. Морозова**
Терапия остеоартрита в сочетании с бессимптомной гиперурикемией: результаты пилотного исследования
- 145 В.В. Захаров, О.Д. Остроумова, А.И. Кочетков, М.В. Клепикова, А.И. Федин**
Международное многоцентровое рандомизированное двойное слепое плацебо-контролируемое исследование оценки эффективности и безопасности последовательной терапии пациентов с хронической ишемией мозга препаратами Мексидол и Мексидол ФОРТЕ 250 (исследование MEMO): результаты субанализа у пациентов с артериальной гипертензией
- 160 Е.В. Кудина, И.А. Самкова**
Противовоспалительная терапия суставного синдрома в практике врача первичного звена

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ

- 169 7-й день Европейской Федерации внутренней медицины (EFIM)**
- 170 36-й Всемирный конгресс терапевтов**
- 172 Конгресс терапевтов Северо-Западного федерального округа «Диалоги о внутренней медицине»**
- 174 Дайджест межрегиональных научно-практических мероприятий под эгидой или при соучастии РНМОТ (январь – февраль 2023 г.)**

ЮБИЛЕЙ

- 177 Константину Александровичу ШЕМЕРОВСКОМУ – 75 ЛЕТ**

LECTURES & REPORTS*(rheumatology)*

- 100 Lyalina V.V., Skripnichenko E.A., Borisovskaya S.V., Obyedkov R.N., Nikitin I.G.**
Peculiarities of acute gouty arthritis treatment in patients with concomitant pathology. Part 1: main limitations and adverse effects of medicamentous therapy

HELPING PRACTICING PHYSICIAN*(rheumatology, neurology, hematology)*

- 108 Mazurov V.I., Trofimov E.A., Gaidukova I.Z., Trofimova A.S.**
Still's disease in adults: Methodological recommendations for general practitioners, therapists
- 116 Bolieva L.Z., Bolotina L.V., Galstyan G.R., Drapkina O.M., Ekusheva E.V., Kaprin A.D., Lukina E.A., Malyavin A.G., Martynov A.I., Ponomarev R.V., Suponeva N.A., Tarasova L.V.**
Resolution of the Expert Council «Vitamin B₁₂ deficiency in clinical practice»
- 122 Gazdanova A.A., Plieva A.S.**
The significance of examination of the skin and its appendages in the rheumatic diseases diagnosis

ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT*(rheumatology, endocrinology, neurology, cardiology)*

- 132 Mazurov V.I., Bashkinov R.A., Inamova O.V., Petrova M.S., Morozova K.P.**
Therapy of osteoarthritis in combination with asymptomatic hyperuricemia: results of a pilot study
- 145 Zakharov V.V., Ostroumova O.D., Kochetkov A.I., Klepikova M.V., Fedin A.I.**
International multicenter randomized double-blind placebo-controlled study assessing the efficacy and safety of sequential therapy with Mexidol® and Mexidol® FORTE 250 in patients with chronic brain ischemia (MEMO): subanalysis in patients with arterial hypertension
- 160 Kudina E.V. Samkova I.A.**
Anti-inflammatory therapy of joint syndrome in an outpatient practitioner

ACTIVITIES OF RSMSIM

- 169 7th day of the European Federation of Internal Medicine (EFIM)**
- 170 36th World Congress of Internal Medicine**
- 172 Congress of therapists of the Northwestern Federal District «Dialogues on internal medicine»**
- 174 Digest of interregional scientific and practical events under the aegis or with the participation of RSMSIM (January - February 2023)**

ANNIVERSARY

- 177 Konstantin Aleksandrovich SHEMEROVSKY is 75**