



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# ТЕРАПИЯ

## 10 THERAPY

### 2021

#### «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](http://www.therapy-journal.ru)

#### Учредитель журнала:

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

Журнал включен в перечень изданий,  
рекомендованных ВАК  
Индексируется в EBSCO  
Двухлетний импакт-фактор  
РИНЦ 2020 -0,527

Издатель ООО «Бионика Медиа»



Председатель Совета директоров:  
**Красивская И.Г.**  
Генеральный директор:  
**Горяинова 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](mailto:abramova@bionika-media.ru)

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

#### Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа»  
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](mailto:subscription@bionika-media.ru)

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 25  
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 — 24.12.2021  
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»

#### Главный редактор

#### Мартынов Анатолий Иванович

академик РАН, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии № 1  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, президент РНМОТ

#### Заместитель главного редактора

#### Малявин Андрей Георгиевич

д.м.н., профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, генеральный секретарь РНМОТ

#### 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.

##### Гастроэнтерология:

Лазебник Л.Б. (Москва), д.м.н., проф.  
Маев И.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Никонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф.  
Тарасова Л.В. (Сургут), д.м.н., проф.

##### Интенсивная терапия, анестезиология и реанимация:

Аксельрод Б.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Петриков С.С. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

##### Инфекционные болезни, эпидемиология:

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

##### Кардиология:

Адашева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.  
Арутюнов Г.П. (Москва), д.м.н., проф.,  
член-корр. РАН  
Боева О. И. (Ставрополь), д.м.н., проф.  
Кобалава Ж.Д. (Москва), д.м.н., проф.,  
член-корр. РАН  
Кокорин В.А. (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.

##### Клиническая фармакология:

Верткин А.Л. (Москва), д.м.н., проф.  
Сычев Д.А. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

##### Медицинская реабилитация:

Разумов А.Н. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Рассулова М.А. (Москва), д.м.н., проф.

##### Неврология:

Мартынов М.Ю. (Москва), д.м.н., проф.,  
член-корр. РАН  
Пирадов М.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Шмырев В.И. (Москва), д.м.н., проф.

##### Нефрология:

Батушин 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.

##### Общая патология, патоморфология:

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

##### Паллиативная медицина:

Генс Г.П. (Москва), д.м.н., проф.  
Новиков Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

##### Профилактическая медицина:

Бойцов С.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Драпкина О.М. (Москва), д.м.н., проф.,  
член-корр. РАН

##### Пульмонология:

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф.,  
член-корр. РАН  
Невзорова В.А. (Владивосток), д.м.н., проф.  
Попова Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.

##### Ревматология:

Мазуров В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.,  
академик РАН  
Насонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

##### Терапия:

Воробьев П.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Задонченко В.С., д.м.н., проф.  
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.  
Сайфутдинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.  
Хадзегова А.Б. (Москва), д.м.н., проф.  
Ягода А.В. (Ставрополь), д.м.н., проф.

##### Эндокринология:

Демидова Т.Ю. (Москва), д.м.н., проф.  
Мкртумян А.М. (Москва), д.м.н., проф.

##### Медицинская генетика:

Воевода М.И. (Новосибирск), д.м.н., проф.,  
академик РАН  
Затейшиков Д.А. (Москва), д.м.н., проф.



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# THERAPY

## 10 TERAPIYA

### 2021

#### 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  
RSCI 2020 two-year impact factor - 0,527

Publisher «Bionika Media» LLC



Chairman of the board of directors:  
**Krasivskaya I.G.**  
General director:  
**Goryainova O.**

#### EDITORIAL ADDRESS:

117485, Moscow, 30/1, build. 2 Obrucheva 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., Smirnov A.I.

#### Advertising:

Bionika Media 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: 25  
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 – 24.12.2021  
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

academician of the Russian Academy of Sciences, MD, professor of the Department of hospital therapy No 1 of medical faculty of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, President of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

#### Deputy Chief editor

#### Andrey G. Malyavin

MD, professor of the Department of phthisiology and pulmonology of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, secretary general of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

#### Issue manager

**Vadim I. Mazurov**, MD, professor, academician of RAS

#### EDITORIAL TEAM

##### Allergology, immunology:

Bolieva L.Z. (Vladikavkaz), MD, prof.  
Ilyina N.I. (Moscow), MD, prof.

##### Gastroenterology:

Lazebnik L.B. (Moscow), MD, prof.  
Mayev I.V. (Moscow), MD, prof.  
Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.  
Tarasova L.V. (Surgut), MD, prof.

##### Intensive care, anesthesiology and reanimation:

Axelrod B.A. (Moscow), MD, prof.  
Petrikov S.S. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

##### Infectious diseases, epidemiology:

Maleev V.V. (Moscow), MD, professor, academician of the RAS  
Malinnikova E.Yu. (Moscow), MD, prof.  
Nikiforov V.V. (Moscow), MD, prof.  
Ploskireva A.A. (Moscow), MD, prof.

##### Cardiology:

Adasheva T.V. (Moscow), MD, prof.  
Arutyunov G.P. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Boeva O.I. (Stavropol), MD, prof.  
Kobalava J.D. (Moscow), MD, prof.  
Kokorin V.A. (Moscow), MD, prof.  
Paleev F.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

##### Clinical pharmacology:

Vyortkin A.L. (Moscow), MD, prof.  
Sychev D.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

##### Medical rehabilitation:

Razumov A.N. (Moscow), MD, professor, academician of RAS  
Rassulova M.A. (Moscow), MD, prof.

##### Neurology:

Martynov M.Yu. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Piradov M.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Shmyrev V.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.

##### General pathology, pathomorphology:

Zairatyants O.V. (Moscow), MD, prof.  
Kaktursky L.V. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

##### Palliative medicine:

Gens G.P. (Moscow), MD, prof.  
Novikov G.A. (Moscow), MD, prof.

##### Preventive medicine:

Boytsov S.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

##### Pulmonology:

Avdeev S.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Nevzorova V.A. (Vladivostok), MD, prof.  
Popova E.N. (Moscow), MD, prof.

##### Rheumatology:

Mazurov V.I. (St. Petersburg), MD, prof., corresponding member of RAS  
Nasonov E.L. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

##### Therapy:

Vorobyov P.A. (Moscow), MD, prof.  
Zadionchenko V.S., MD, prof.  
Rebrov A.P. (Saratov), MD, prof.  
Sayfutdinov R.I. (Orenburg), MD, prof.  
Khadzegova A.B. (Moscow), MD, prof.  
Yagoda A.V. (Stavropol), MD, prof.

##### Endocrinology:

Demidova T.Yu. (Moscow), MD, prof.  
Mkrtyumyan A.M. (Moscow), MD, prof.

##### Medical genetics:

Voevoda M.I. (Novosibirsk), MD, prof., academician of RAS  
Zateyshnikov D.A. (Moscow), MD, prof.



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# ТЕРАПИЯ

# 10 THERAPY

## 2021

## 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.  
 Зыков К.А. (Москва), д.м.н., проф.  
 Зырянов С.К. (Москва), 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.  
 Никитин Ю.П. (Новосибирск), д.м.н., проф.,  
 академик РАН  
 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  
 Ткачева О.Н. (Москва), д.м.н., проф.  
 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  
 Федин А.И. (Москва), д.м.н., проф.  
 Хохлов А.Д. (Ярославль), д.м.н., проф.  
 Хойс Р. (Словения), MD  
 Чесникова А.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
 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.  
 Zykov K.A. (Moscow), MD, prof.  
 Zyryanov S.K. (Moscow), 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.  
 Nikitin Yu.P. (Novosibirsk), MD, prof.,  
 academician of RAS  
 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.  
 Tkacheva O.N. (Moscow), MD, prof.  
 Trofimov V.I. (St. Petersburg), MD, prof.  
 Tyurin V.P. (Moscow), MD, prof.  
 Umetov M.A. (Nalchik), MD, prof.  
 Unal S. (Turkey), MD  
 Fedin A.I. (Moscow), MD, prof.  
 Khokhlov A.D. (Yaroslavl), MD, prof.  
 Hoys R. (Slovenia), MD  
 Chesnikova A.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.  
 Shaposhnik I.I. (Chelyabinsk), MD, prof.  
 Shtroili R. (Switzerland), MD

## Уважаемые коллеги!



Основным трендом современной клинической медицины является акцент на коморбидного пациента. Нет сомнений в том, что мультиморбидность оказывает существенное влияние на течение и выбор стратегии лечения большинства терапевтических заболеваний. Изучение интимных механизмов взаимного влияния основной формы патологии и коморбидных состояний поможет более эффективно обеспечивать контроль за их течением и разрабатывать новые подходы к рациональной фармакотерапии. Это имеет особое значение при лечении терапевтических пациентов в условиях пандемии COVID-19.

Данный номер журнала «Терапия» включает в себя разделы по кардиологии, эндокринологии, гастроэнтерологии и ревматологии. Материал представлен как в виде обзоров, анализа национальных и международных рекомендаций, так и результатов собственных оригинальных исследований.

Передовая статья посвящена вопросам клинического течения ревматических заболеваний у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию. Ожирение, артериальная гипертензия и инсулинорезистентность, лежащие в осно-

ве метаболического синдрома, занимают одно из ведущих мест в развитии и прогрессировании негативных исходов COVID-19. Кроме этого, проанализированы риски и возможности управляемой иммуносупрессии у таких пациентов, а также продемонстрирована роль интерферона гамма в патогенезе новой коронавирусной инфекции.

Ряд статей посвящен проблемам рационального использования оральных коагулянтов у коморбидных пациентов после эндопротезирования тазобедренного сустава на фоне инфицирования SARS-CoV-2 и др. Затронуты вопросы низкой приверженности больных к регулярной терапии, представлен проект консенсуса экспертов по снижению риска желудочно-кишечных кровотечений у пациентов, получающих оральные антикоагулянты.

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 заболевания. В материалах настоящего номера представлены современные аспекты фармакотерапии ревматоидного артрита, остеопороза и различных фенотипов остеоартрита.

Ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа (иSGLT2) занимают одно из ведущих мест в комплексной терапии сахарного диабета 2 типа. Обладая уникальным механизмом действия, препараты этого класса обеспечивают множество клинических преимуществ, включая снижение уровня гликированного гемоглобина, массы тела, артериального давления, мочевой кислоты. В одном из обзоров обсуждаются механизмы формирования, роль кетонемии, индуцированной приемом иSGLT2, и предлагаются эффективные меры ее профилактики.

Следует отметить, что в журнале важное место уделено проблемам болезней органов пищеварения. Достаточно подробно проведен клинический анализ атипичной целиакии с поздним дебютом заболевания, протекающий не только с вовлечением желудочно-кишечного тракта, но и поражением нервной системы и опорно-двигательного аппарата.

Уверен, что поднятые в номере журнала вопросы будут интересны и полезны широкому кругу врачей терапевтических специальностей.

С уважением и добрыми пожеланиями,

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



## СОДЕРЖАНИЕ

### КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И КОНСЕНСУСЫ

- 7 Клинические рекомендации (проект): острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) у взрослых (сокращенная версия)  
23 Консенсус экспертов по снижению риска желудочно-кишечных кровотечений у пациентов, получающих оральные антикоагулянты

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*(инфекционные заболевания, ревматология)*

- 42 В.И. Мазуров, И.Б. Беляева, Л.Е. Саранцева, А.Л. Чудинов, Р.А. Башкинов, Е.А. Трофимов, И.З. Гайдукова, О.А. Смольская, О.В. Инамова, М.С. Петрова, Ю.В. Хохлова, Е.А. Василенко, Е.С. Мельников  
Особенности клинического течения ревматических заболеваний у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию  
55 К.Н. Замятина, С.А. Сайганов, В.И. Мазуров, Л.Б. Гайковская, А.Н. Ткаченко, И.Л. Уразовская, Д.Ш. Мансуров, В.М. Хайдаров, А.Г. Балглеи  
Динамика показателей системы гемостаза и С-реактивного белка при приеме новых пероральных антикоагулянтов у пациентов после эндопротезирования тазобедренного сустава  
61 И.З. Гайдукова, А.Р. Башкинов, О.В. Инамова  
Топические нестероидные противовоспалительные препараты в лечении остеоартрита у пациентов с сопутствующей патологией

### ОБЗОРЫ

*(инфекционные заболевания, иммунология, ревматология, кардиология, эндокринология)*

- 69 В.В. Вахлевский, В.В. Тыренко, С.Г. Бологов, Е.В. Крюков  
Роль интерферона гамма в патогенезе новой коронавирусной инфекции и возможности коррекции иммунного ответа  
78 В.И. Мазуров, Е.С. Мельников, Р.А. Башкинов  
Влияние тромбоцитов на течение ревматоидного артрита и сердечно-сосудистый риск  
89 Е.С. Жугрова, В.И. Мазуров  
Современные принципы терапии остеопороза  
94 В.В. Салухов, Ю.Ш. Халимов, Д.В. Черкашин, Д.В. Кадин  
Роль кетонемии, индуцированной приемом ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа: от энергообмена к кардиопротекции  
110 В.А. Кокорин  
Ацетилсалициловая кислота в лечении пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19): за и против

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

*(гастроэнтерология, неврология, ревматология)*

- 121 И.З. Гайдукова, В.И. Мазуров, А.И. Пилипенко  
Атипичная целиакия с поздним дебютом заболевания, поражением желудочно-кишечного тракта, нервной системы и опорно-двигательного аппарата

## CONTENTS

### CLINICAL GUIDELINES AND CONSENSUSES

- 7 Clinical guidelines (a project): acute respiratory viral infections (ARVI) in adults (short version)  
23 Experts consensus on reducing the risk of gastrointestinal bleeding in patients receiving oral anticoagulants

### ORIGINAL STUDIES

*(infectious diseases, rheumatology)*

- 42 Mazurov V.I., Belyaeva I.B., Sarantseva L.E., Chudinov A.L., Bashkinov R.A., Trofimov E.A., Gaydukova I.Z., Smulskaya O.A., Inamova O.V., Petrova M.S., Khokhlova Y.V., Vasilenko E.A., Melnikov E.S.  
Features of the clinical course of rheumatic diseases in patients who have had a new coronavirus infection  
55 Zamyatina K.N., Saiganov S.A., Mazurov V.I., Gaykovaya L.B., Tkachenko A.N., Urazovskaya I.L., Mansurov D.Sh., Khaidarov V.M., Balgley A.G.  
Dynamics of hemostasis system and c-reactive protein indexes while new oral anticoagulants intake in patients after hip joint endoprosthesis replacement  
61 Gaydukova I.Z., Bashkinov A.R., Inamova O.V.  
Topical non-steroidal antiinflammatory medicines in osteoarthritis treatment in patients with concomitant pathology

### REVIEWS

*(infectious diseases, immunology, rheumatology, cardiology, endocrinology)*

- 69 Vakhlevsky V.V., Tyrenko V.V., Bologov S.G., Kryukov E.V., Toporkov M.M.  
The role of interferon gamma in novel coronavirus infection pathogenesis and the possibilities of immune response correction  
78 Mazurov V.I., Melnikov E.S., Bashkinov R.A.  
Effect of platelets on the course of rheumatoid arthritis and cardiovascular risk  
89 Zhugrova E.S., Mazurov V.I.  
Modern principles of osteoporosis therapy  
94 Salukhov V.V., Khalimov Yu.Sh., Cherkashin D.V., Kadin D.V.  
The role of ketonemia induced by sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors: from the energy exchange to cardioprotection  
110 Kokorin V.A.  
Acetylsalicylic acid in the treatment of patients with new coronavirus infection (COVID-19): pro and contra

### CLINICAL CASE

*(gastroenterology, neurology, rheumatology)*

- 121 Gaydukova I.Z., Mazurov V.I., Pilipenko A.I.  
Atypical celiac disease with late onset, damage of gastrointestinal tract, nervous and musculoskeletal systems of the organism

**ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ***(ревматология, инфекционные заболевания, пульмонология)***127 Е.С. Жугрова, В.И. Мазуров**

Остеопороз и коморбидность

**132 А.Г. Малявин**

Вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции: что нужно знать терапевту (обзор симпозиума в рамках XVI Национального конгресса терапевтов)

**138 О.А. Мубаракшина**

Возможности лечения пациентов с признаками физиологического и функционального дефицита легких после перенесенного COVID-19 (обзор симпозиума с международным участием на XXXI Национальном конгрессе по болезням органов дыхания)

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ***(инфекционные заболевания, пульмонология, кардиология)***148 А.Г. Малявин**

Последствия коронавирусной инфекции COVID-19: распространенность и подходы к терапии симптомов Long-COVID

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

Муцины и карбоцистеин: защита дыхательных путей

**169 А.Г. Малявин**

Возможности лечения ОРВИ фитопрепаратами в рутинной клинической практике

**178 О.М. Посненкова, Т.Ю. Калюта**

Практические вопросы применения пероральных препаратов железа при анемии у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями

**188 А.В. Сыров**

Применение индапамида в клинической практике

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ****196** Резолюция экспертного совета Российского научного медицинского общества терапевтов и Педиатрического респираторного общества «Вопросы усовершенствования оказания медицинской помощи пациентам с бронхиальной астмой»**198** План мероприятий РНМОТ в январе–феврале 2022 г.**МЫ ПОМНИМ****200** Валерий Иванович СОВАЛКИН:  
07.11.1955–05.12.2021**LECTURES & REPORTS***(rheumatology, infectious diseases, pulmonology)***127 Zhugrova E.S., Mazurov V.I.**

Osteoporosis and comorbidity

**132 Malyavin A.G.**

Vaccine prophylaxis of pneumococcal infection: what a therapist needs to know (overview of the symposium within the XVI National Congress of Internists)

**138 Mubarakshina O.A.**

Possibilities of treatment of patients with physiological and functional pulmonary deficiency symptoms after previous COVID-19 infection (review of the symposium with international participation at the XXXI National Congress on Respiratory Diseases)

**ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT***(infectious diseases, rheumatology, cardiology)***148 Malyavin A.G.**

Consequences of COVID-19: prevalence and approaches to Long-COVID symptoms therapy

**160 Babak S.L., Gorbunova M.V., Malyavin A.G.**

Mucins and carbocysteine: respiratory protection

**169 Malyavin A.G.**

Possibilities of acute respiratory viral infections treatment with herbal medicinal products in routine clinical practice

**178 Posnenkova O.M., Kaluta T.Yu.**

Practical issues of oral iron administration for anemia in patients with cardiovascular diseases

**188 Syrov A.V.**

Use of indapamide in clinical practice

**ACTIVITIES OF RSMSIM****196** Resolution of the expert council of the Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine and the Pediatric Respiratory Society «Issues of improving medical care performance to patients with bronchial asthma»**198** RSMSIM events plan in January–February 2022**WE REMEMBER****200** Valeriy Ivanovich SOVALKIN:  
November 7, 1955 – December 5, 2021