



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

05 THERAPY

2022

«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 2020 - 0,527

Издатель ООО «Бионика Медиа»



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»
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. 21
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 — 31.06.2022
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

А.Г. Малявин, д.м.н., проф.

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., профессор РАН
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., профессор РАН

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., академик 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:

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.

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.,
академик РАН

Пульмонология:

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф., академик 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
Лиля А.М. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Терапия:

Воробьев П.А. (Москва), д.м.н., проф.
Задонченко В.С. (Москва), д.м.н., проф.
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.
Сайфутдинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.
Халзегова 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
Затейщиков Д.А. (Москва), д.м.н., проф.



THERAPY

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

05 ТЕРАПИЯ

2022

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.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.

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: 21
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 – 31.06.2022
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

Malyavin A.G., MD, prof.

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.,
academician of RAS
Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.
Tarasova L.V. (Surgut), MD, prof.

Intensive care, anesthesiology and reanimation:

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

Infectious diseases, epidemiology:

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

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.,
academician of RAS

Medical rehabilitation:

Razumov A.N. (Moscow), MD, prof.,
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., academician 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.,
academician of RAS
Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS

Pulmonology:

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

Rheumatology:

Mazurow V.I. (St. Petersburg), MD, prof.,
academician of RAS
Nasonov E.L. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS
Lila A.M. (Moscow), MD, prof.,
corresponding member of RAS

Therapy:

Vorobyov P.A. (Moscow), MD, prof.
Zadionchenko V.S., (Moscow), 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
Zateyshikov D.A. (Moscow), MD, prof.



ТЕРАПИЯ

www.rnmot.ru
www.therapy-journal.ru

05 THERAPY

2022

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., член-корр. РАН
 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.
 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., член-корр. РАН
 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., corresponding member of RAS
 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.
 Kuharz 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.
 Tkacheva O.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
 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!



4

Вы держите в руках очередной номер журнала, в значительной части своей посвященный пульмонологическим проблемам в терапии. Содержание номера весьма разнообразно: это и оригинальные исследования, и обзоры, и лекции, и резолюции экспертных советов РНМОТ, и сокращенный вариант проекта клинических рекомендаций. Как говорится, на любой вкус.

На что хотелось бы обратить особое внимание читателей? В первую очередь на две статьи о самых последних клинических исследованиях по применению двух противовирусных препаратов (азоксимера бромида и ингавирина) при новой коронавирусной инфекции. Отрадно осознавать активный процесс объективного подтверждения эффективности отечественных препаратов на основе правил надлежащей клинической практики. Проблема «уходящего» COVID-19 также находится в фокусе внимания двух обзоров. При этом в одном из них рассматривается относительно мало освещаемая в литературе, но весьма актуальная тема инвазивного кандидоза не только как осложнения самой вирусной инфекции, но и как результата не всегда продуманных и избыточных ятрогенных воздействий.

Несомненный интерес у специалистов любого профиля должна вызвать статья, в которой анали-

зируются факторы, определяющие прогноз течения ХОБЛ, а также материал о роли кардиоваскулярной коморбидности при бронхиальной астме.

В рутинную практику обоснованно входит применение СРАР-терапии при синдроме обструктивного апноэ сна, особенно в случае сопутствующей резистентной артериальной гипертензии. Метод уже продемонстрировал свою эффективность, которая в существенной степени зависит от приверженности пациента к назначенной терапии. В номере есть статья, где исследуются параметры этой приверженности и проводится сравнительный анализ эффективности СРАР-терапии с учетом данного фактора.

Нельзя не назвать долгожданным появление проекта клинических рекомендаций по диагностике и лечению острого бронхита, поскольку, наверное, наибольшее количество врачебных ошибок совершается именно при ведении пациентов с этой крайне распространенной и, казалось бы, простой патологией. Это касается и диагностики (часто обострения хронических заболеваний трактуются как острый бронхит) и лечения (наиболее проблемная ошибка — необоснованное применение антибактериальных препаратов). Хочется верить, что появление новых клинических рекомендаций поможет практикующим врачам в принятии правильных профессиональных решений.

Несколько слов о резолюциях Советов экспертов РНМОТ, представленных в этом выпуске. Эти документы не носят нормативного характера, но позволяют врачам оперативно знакомиться с согласованными позициями ведущих специалистов и опираться на эти позиции в своей практической деятельности. Мне кажется, такой формат является важным дополнением к клиническим рекомендациям, которые основаны исключительно на нозологическом принципе и в силу этого не в состоянии полностью охватить все нюансы клинической практики.

По традиции очередной номер журнала посвящен не только основной теме — в данном случае пульмонологии. В нем вы также сможете найти интересные публикации по проблемам кардиологии, гастроэнтерологии, ревматологии и гепатологии. Терапия необъятна.

А.Г. МАЛЯВИН,

д.м.н., профессор,

профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии
лечебного факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ

им. А.И. Евдокимова» Минздрава России,

главный внештатный пульмонолог

Минздрава России по ЦФО

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(пульмонология, инфекционные заболевания, кардиология, гепатология)

- 7 С.К. Зырянов, О.И. Бутранова
Эффективность включения азоксимера бромид в схемы ведения пациентов с тяжелым течением COVID-19 в отделении реанимации и интенсивной терапии
- 18 Н.А. Кароли, А.В. Бородин, А.П. Ребров
Факторы риска развития неблагоприятных исходов у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких
- 26 Ю.В. Овчинников, Л.В. Мостовой, А.А. Зайцев
Новые критерии приверженности к долгосрочной СРАР-терапии у больных с синдромом обструктивного апноэ сна и артериальной гипертензией
- 39 Н.Д. Кобзева, А.И. Мартынов, В.П. Терентьев
Прогнозирование риска развития инфаркта миокарда у пациентов с периферическим атеросклерозом в отдаленном периоде
- 47 И.А. Булатова, Т.П. Шевлюкова, А.П. Щекотова, С.В. Падучева, А.И. Мартынов
Полиморфизм генов цитокинов у больных циррозом печени

ОБЗОРЫ

(пульмонология, кардиология)

- 53 С.Л. Бабак, М.В. Горбунова, Е.И. Горулева, А.Г. Малявин
Небулизированный будесонид при обострениях астмы: правила терапии в эру COVID-19
- 62 И.А. Стародубцева, В.С. Лесина, Н.Э. Костина, К.В. Вендеревская
Бронхиальная астма и сердечно-сосудистая коморбидность: взаимосвязь и подходы к терапии
- 67 А.М. Алиева, Е.В. Резник, Н.В. Теплова, Г.Г. Тотолян, Э.Т. Гасанова, М.Р. Калова, Э.Э. Сабанчиева, И.Г. Никитин
JDP2 — новый перспективный биологический маркер при кардиоваскулярной патологии

ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ

(пульмонология, инфекционные заболевания)

- 74 Л.З. Болиева, А.Г. Малявин, А.И. Овсянникова
Инвазивный кандидоз у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19
- 81 А.Г. Малявин, Н.Э. Костина, О.Ю. Ефремова, О.А. Левина, А.К. Евсеев, А.К. Шабанов
Гипербарическая оксигенация в комплексе реабилитационных мероприятий при Long-COVID-инфекции

CONTENTS

ORIGINAL STUDIES

(pulmonology, infectious diseases, cardiology, hepatology)

- 7 Zyryanov S.K., Butranova O.I.
Effectiveness of including azoximer bromide in the standard management of ICU patients with severe COVID-19
- 18 Karoli N.A., Borodkin A.V., Rebrov A.P.
Risk factors for the development of adverse outcomes in patients with chronic obstructive pulmonary disease
- 26 Ovchinnikov Yu.V., Mostovoy L.V., Zaitsev A.A.
New criteria for long-term CPAP therapy adherence in obstructive sleep apnea syndrome and arterial hypertension patients
- 39 Kobzeva N.D., Martynov A.I., Terentiev V.P.
Prediction of the risk of myocardial infarction development in patients with peripheral atherosclerosis in the long term
- 47 Bulatova I.A., Shevlyukova T.P., Shchekotova A.P., Paducheva S.V., Martynov A.I.
Polymorphism of cytokine genes in patients with liver cirrhosis

REVIEWS

(pulmonology, cardiology)

- 53 Babak S.L., Gorbunova M.V., Goruleva E.I., Malyavin A.G.
Nebulized budesonide in asthma exacerbations: rules of therapy in the COVID-19 era
- 62 Starodubtseva I.A., Lesina V.S., Kostina N.E., Venderevskaya K.V.
Bronchial asthma and cardiovascular comorbidity: interconnections and approaches to therapy
- 67 Alieva A.M., Reznik E.V., Teplova N.V., Totolyan G.G., Gasanova E.T., Kalova M.R., Sabanchieva E.E., Nikitin I.G.
JDP2 — a new promising biological marker in cardiovascular pathology

LECTURES & REPORTS

(pulmonology, infectious diseases)

- 74 Bolieva L.Z., Malyavin A.G., Ovsyannikova A.I.
Invasive fungal infections in patients with COVID-19
- 81 Malyavin A.G., Kostina N.E., Efremova O.Yu., Levina O.A., Evseev A.K., Shabanov A.K.
Hyperbaric oxygenation in the complex for long-COVID-infection rehabilitation measures

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ*(пульмонология, инфекционные заболевания, гастроэнтерология, ревматология)*

- 86 А.А. Зайцев, И.В. Лещенко, А.Г. Малявин**
Острый бронхит — проект клинических рекомендаций
- 96** Резолюция Совета экспертов «Дисбиоз. Ближайшие и отдаленные последствия нарушения микробиома и варианты их коррекции с помощью пробиотиков» (от 19 февраля 2022 г.)
- 107** Резолюция Совета экспертов «Растительные лекарственные препараты с доказанной клинической эффективностью в клинической практике врача»
- 119** Резолюция консенсуса экспертов Российской Федерации по диагностике и лечению остеоартрита для врачей первичного звена

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ*(инфекционные заболевания, гастроэнтерология, гепатология, кардиология, неврология)*

- 129 Л.Б. Лазебник**
Повышение эффективности эрадикационной антихеликобактерной терапии с использованием комбинированного набора фармпрепаратов
- 136 А.Г. Малявин, А.В. Горелов, Е.А. Антонова, Т.А. Побединская, А.А. Глобенко, А.В. Капашин, М.И. Багаева**
Эффективность и безопасность противовирусной терапии COVID-19 препаратом Ингавирин®: клиническое исследование
- 145 А.И. Тарзимова**
Значение неалкогольной жировой болезни печени в развитии фибрилляции предсердий: взгляд кардиолога
- 151 В.Н. Шишкова**
Вопросы коррекции симптомов постковидной астении

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ

- 157** 20-й Европейский конгресс терапевтов: внутренняя медицина на переднем крае системы здравоохранения (9–11 июня 2022 г., Малага, Испания)
- 159** V Терапевтический форум «Мультидисциплинарный больной» и V Конференция молодых терапевтов (26–27 мая 2022 г., Санкт-Петербург)
- 162** Дайджест межрегиональных научно-практических мероприятий под эгидой или при соучастии РНМОТ (май — июнь 2022 г.)

HELPING PRACTICING PHYSICIAN*(pulmonology, infectious diseases, gastroenterology, rheumatology)*

- 86 Zaitsev A.A., Leshchenko I.V., Malyavin A.G.**
Acute bronchitis — project of clinical guidelines
- 96** Resolution of the Expert council «Dysbiosis. Immediate and long-term consequences of microbiome disturbances and options for their correction with the help of probiotics» (from February 19, 2022)
- 107** Resolution of the Expert council «Herbal medicines with proven clinical efficacy in physician's clinical practice».
- 119** Resolution of the consensus of Russian Federation experts on the diagnosis and treatment of osteoarthritis for primary care physicians

ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT*(infectious diseases, gastroenterology, hepatology, cardiology, neurology)*

- 129 Lazebnik L.B.**
Increasing the efficiency of eradication anti-Helicobacter therapy by combined pharmaceuticals set use
- 136 Malyavin A.G., Gorelov A.V., Antonova E.A., Pobedinskaya T.A., Globenko A.A., Kapashin A.V., Bagaeva M.I.**
Efficacy and safety evaluation of Ingavirin® as COVID-19 antiviral therapy: clinical trial
- 145 Tarzimanova A.I.**
The significance of non-alcoholic fatty liver disease in atrial fibrillation development: view of cardiologist
- 151 Shishkova V.N.**
Aspects of post-COVID asthenia symptoms correction

ACTIVITIES OF RSMSIM

- 157** 20th European Congress of Internal Medicine: at the front of the healthcare system (9–11 June 2022, Malaga, Spain)
- 159** Report on the Vth Therapeutic Forum «Multidisciplinary patient» and the Vth Conference of Young Therapists (26–27 May 2022, Saint Petersburg)
- 162** Digest of interregional scientific and practical events under the aegis or with the participation of RSMSIM (May–June 2022)