



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# ТЕРАПИЯ

## 07 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](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.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.

#### 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. 21,5  
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 — 30.09.2022  
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 RNMOT

#### Заместитель главного редактора

#### Малявин Андрей Георгиевич

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

#### Ответственный за выпуск номера

Л.В. ТАРАСОВА, 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

# 07 THERAPIYA

## 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: 21,5  
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 – 30.09.2022  
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

Tarasova L.V., 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](http://www.rnmot.ru)
[www.therapy-journal.ru](http://www.therapy-journal.ru)

# 07 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!



Современному врачу-терапевту для уверенного и компетентного выполнения своих профессиональных и должностных обязанностей необходимо обладать большим багажом теоретических и практических знаний и постоянно совершенствовать их путем реализации возможностей непрерывного медицинского образования, отработки навыков у постели больного и в симуляционных центрах, участия в мультидисциплинарных консилиумах, научно-практических конференциях, клинических разборах, тематических школах для врачей.

Одна из перспективных и доступных опций повышения знаний врача терапевтической специальности — специализированный профессиональный журнал «Терапия», официальное издание РНМОТ.

Номер, который вы сейчас держите в руках, содержит различные позиции, формирующие широкий кругозор терапевта: оригинальные исследования, обзоры, лекции и доклады, актуальные статьи, поднимающие вопросы фармакотерапии и профилактики заболеваний внутренних органов, описания интересных клинических случаев, алгоритмы, помогающие проведению дифференциальной диагностики хронических неинфекционных заболеваний.

Не могу не отметить, что врачи первого контакта — врачи-терапевты и врачи общей практики — последние несколько лет были максимально вовлечены в работу ковидных госпиталей, а также в оказание помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией на амбулаторном этапе. Сегодня на них возложена большая задача проведения диспансеризации, включая углубленную диспансеризацию пациентов, перенесших COVID-19. В связи с этим одна из особенностей данного номера журнала — описание, обсуждение реальных клинических случаев органических поражений на фоне COVID-19 (поражение печени, поджелудочной железы, почек), сравнение и прогноз эффективности препаратов, используемых для упреждающей терапии при среднетяжелом и тяжелом течении инфекции.

На протяжении многих лет РНМОТ проводит большую работу по привлечению молодых врачей в специальность, стимулируя интерес к профессии новыми формами активности (молодежные форумы, турниры, олимпиады). Выражаю надежду, что и материалы, собранные в этом номере, будут интересны молодой плеяде врачей-терапевтов, а также студентам старших курсов медицинских вузов, повысят их мотивацию к саморазвитию и самосовершенствованию.

**Л.В. ТАРАСОВА,**  
д.м.н., зав. кафедрой факультетской  
и госпитальной терапии ФГБОУ ВО  
«ЧГУ им. И.Н. Ульянова», руководитель  
Республиканского гастроэнтерологического  
центра БУ «Республиканская клиническая  
больница», главный внештатный терапевт,  
гастроэнтеролог Минздрава Чувашской  
Республики, член Президиума РНМОТ



## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*(гастроэнтерология, нефрология, инфекционные заболевания, ревматология, гепатология, кардиология)*

- 7 И.Г. Бакулин, И.А. Расмагина, М.И. Скалинская, Г.А. Машевский, Н.М. Шелякина  
Применение искусственного интеллекта для анализа эндоскопических изображений при воспалительных заболеваниях кишечника
- 15 В.А. Кичигин, А.С. Абызов, О.П. Чепурная  
Особенности функции почек у больных новой коронавирусной инфекцией COVID-19
- 21 Э.И. Мухаметшина, Э.Р. Кириллова, И.Ф. Файрушина, Д.И. Абдулганиева  
Неинвазивная оценка состояния печени у пациентов с псориатическим артритом
- 27 Л.И. Фейсханова, Р.З. Абдракипов, А.А. Виволанец, Д. В. Ахмедиева, Д.И. Абдулганиева  
Особенности патологии миокарда у пациентов с внеаксиальными проявлениями анкилозирующего спондилита
- 33 Л.И. Бурячковская, А.М. Мелькумянц, Н.В. Ломакин, О.А. Антонова, В.В. Ермишкин, Ю.В. Доценко  
Влияние сулодексида на состояние эндотелия и клеток крови у больных COVID-19

### ОБЗОРЫ

*(гастроэнтерология, кардиология, инфекционные заболевания, неврология, гепатология)*

- 44 Е.Б. Авалуева, И.Г. Бакулин, М.И. Скалинская, И.А. Оганезова, С.И. Ситкин  
Иммунологические маркеры сыворотки и плазмы крови в диагностике воспалительных заболеваний кишечника
- 54 О.В. Хлынова, Е.А. Степина, А.А. Трапезникова  
Воспалительные заболевания кишечника и кардиоваскулярная патология: патогенетические взаимосвязи и возрастные особенности
- 59 Е.Ю. Еремина, М.И. Литюшкина, О.А. Строкова  
Особенности поражения поджелудочной железы у пациентов с коронавирусной инфекцией
- 64 В.А. Приходько, С.В. Оковитый  
Психоневрологические нарушения при неалкогольной жировой болезни печени

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

*(ревматология, эндокринология, гепатология, инфекционные заболевания, нефрология)*

- 78 И.Б. Башкова, И. В. Мадьянов  
Ревматологические «маски» гиперпаратиреоза: фокус на болезнь депонирования кристаллов пирофосфата кальция
- 85 Е.И. Бусалаева, А.С. Абызов, Л.В. Тарасова, А.В. Сергеев, А.В. Иванов  
Гепатобилиарное повреждение как причина летального исхода у пациентки с COVID-19

## CONTENTS

### ORIGINAL STUDIES

*(gastroenterology, nephrology, infectious diseases, rheumatology, hepatology, cardiology)*

- 7 Bakulin I.G., Rasmagina I.A., Skalinskaya M.I., Mashevskiy G.A., Shelyakina N.M.  
Application of artificial intelligence for endoscopic image analysis in inflammatory bowel diseases
- 15 Kichigin V.A., Abyzov A.S., Chepurная O.P.  
Features of kidney function in patients with a novel coronavirus infection COVID-19
- 21 Mukhametshina E.I., Kirillova E.R., Fairushina I.F., Abduganieva D.I.  
Non-invasive assessment of liver abnormalities in patients with psoriatic arthritis
- 27 Feyskhanova L.I., Abdrakipov R.Z., Vivolanets A.A., Akhmedieva D.V., Abduganieva D.I.  
Features of myocardial pathology in patients with extra-axial manifestations of ankylosing spondylitis
- 33 Buryachkovskaya L.I., Melkumyants A.M., Lomakin N.V., Antonova O.A., Ermishkin V.V., Dotsenko Yu.V.  
Influence of sulodexide at endothelial and blood cell condition in COVID-19 patients

### REVIEWS

*(gastroenterology, cardiology, infectious diseases, neurology, hepatology)*

- 44 Avalueva E.B., Bakulin I.G., Skalinskaya M.I., Oganezova I.A., Sitkin S.I.  
Immunological serum and plasma markers for the diagnosis of inflammatory bowel disease
- 54 Khlynova O.V., Stepina E.A., Trapeznikova A.A.  
Inflammatory bowel diseases and cardiovascular pathology: pathogenetic correlations and age-related peculiarities
- 59 Eremina E.Yu., Lityushkina M.I., Strokova O.A.  
Features of pancreas damage in the patients with coronavirus infection
- 64 Prikhodko V.A., Okovity S.V.  
Neuropsychiatric disorders of non-alcoholic fatty liver disease

### CLINICAL CASE

*(rheumatology, endocrinology, hepatology, infectious diseases, nephrology)*

- 78 Bashkova I.B., Madyanov I.V.  
Rheumatological «masks» of hyperparathyroidism: focus on the disease of deposition of calcium pyrophosphate crystals
- 85 Busalaeva E.I., Abyzov A.S., Tarasova L.V., Sergeev A.V., Ivanov A.V.  
Defeat of the hepatobiliary system as the cause of death of the patient with COVID-19

- 91 Н.Ю. Тимофеева, Г.Ю. Стручко, И.С. Стоменская, О.Ю. Кострова, А.Е. Андреева, А.Н. Овечкина, Е.В. Ефремова  
Реактивный гепатит в дебюте геморрагической лихорадки с почечным синдромом

**ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ***(гастроэнтерология)*

- 95 Е.Ю. Еремина, О.А. Строкова, М.И. Литюшкина  
Болезнь Вильсона—Коновалова: как своевременно поставить диагноз и назначить лечение?

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

- 102 И.Б. Башкова, Е.И. Бусалаева, Л.В. Тарасова  
Анализ тактики ведения пациентов с остеоартритом врачами первичного звена
- 110 И.М. Сухомлинова, И.Г. Бакулин, М.Ю. Кабанов  
Тоцилизумаб, барицитиниб, олокизумаб и дексаметазон: сравнительная характеристика и прогноз эффективности при COVID-19
- 117 С.Л. Бабак, М.В. Горбунова, Е.И. Горулева, А.Г. Малявин  
Клинические лайфхаки в терапии острого бронхита у постковидных пациентов
- 129 В.Н. Шишкова, А.И. Мартынов, Б.Г. Драницына, К.Э. Имамгаязова, Л.А. Капустина  
Вопросы коррекции астении в условиях реальной клинической практики у пациентов терапевтического профиля
- 140 Всероссийская социально-профилактическая программа «Здоровье суставов в надежных руках»

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

- 141 А.И. Тарзиманова  
Ожирение и фибрилляция предсердий: механизмы возникновения и современные принципы лечения
- 147 В.Б. Гриневич, Ю.А. Кравчук, Д.В. Егоров, Е.С. Иванюк, Н.А. Плискова  
Клиническая эффективность пробиотика, содержащего *B. longum*, *B. breve*, *L. rhamnosus*, *L. acidophilus*, в терапии синдрома раздраженного кишечника с диареей
- 155 Т.Л. Пилат, Л.П. Кузьмина, Л.Б. Лазебник, Р.А. Ханферьян  
Особенности диетического лечебного питания при COVID-19 с поражением желудочно-кишечного тракта

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ**

- 168 Дайджест межрегиональных научно-практических мероприятий под эгидой или при соучастии РНМОТ (сентябрь 2022 г.)

- 91 Timofeeva N.Yu., Struchko G.Yu., Stomenskaya I.S., Kostrova O.Yu., Andreeva A.E., Ovechkina A.N., Efremova E.V.  
Reactive hepatitis in the debut of hantavirus hemorrhagic fever with renal syndrome

**LECTURES & REPORTS***(gastroenterology)*

- 95 Eremina E.Yu., Strokov O.A., Lityushkina M.I.  
Wilson's disease: how to delivery timely diagnosis and treatment?

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

- 102 Bashkova I.B., Busalaeva E.I., Tarasova L.V.  
Analysis of tactics of management of patients with osteoarthritis by primary care physicians
- 110 Sukhomlinova I.M., Bakulin I.G., Kabanov M.Yu.  
Tocilizumab, baricitinib, olokizumab and dexamethasone: comparative characteristics and prognosis of efficacy in COVID-19
- 117 Babak S.L., Gorbunova M.V., Goruleva E.I., Malyavin A.G.  
Clinical life hacks in the treatment of acute bronchitis in post-covid patients with a new generation of phytodrugs BNO1201/1205
- 129 Shishkova V.N., Martynov A.I., Dranitsyna B.G., Imamgayazova K.E., Kapustina L.A.  
Aspects of asthenia correction in real clinical practice in therapeutic patients
- 140 All-Russian social and preventive programme «Joints health in good hands»

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

- 141 Tarzimanova A.I.  
Obesity and atrial fibrillation: mechanisms of occurrence and current treatment guidelines
- 147 Grinevich V.B., Kravchuk Yu.A., Egorov D.V., Ivanyuk E.S., Plisikova N.A.  
Clinical effectiveness of the probiotic containing *B. longum*, *B. breve*, *L. rhamnosus*, *L. acidophilus* in the treatment of irritable bowel syndrome with diarrhea
- 155 Pilat T.L., Kuzmina L.P., Lazebnik L.B., Khanferyan R.A.  
Peculiarities of dietary therapeutic food for COVID-19 with gastrointestinal tract damage

**ACTIVITIES OF RSMSIM**

- 168 Digest of interregional scientific and practical events under the aegis or with the participation of RSMSIM (September 2022)