



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

06 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

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 2019 - 0,474

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 (доб. 411)
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., 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

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 — 14.07.2021
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 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

С.В. МОИСЕЕВ, 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.
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., член-корр. РАН
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

06 ТЕРАПИЯ

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 2019 two-year impact factor - 0.474

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 (ext. 411)
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: 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 – 14.07.2021

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

Moiseev S.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.
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:

Mazurow 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

06 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!



Настоящий номер журнала «Терапия» посвящен проблемам клинической фармакологии. Во время продолжающейся пандемии COVID-19 основной задачей клинических фармакологов стал поиск и изучение лекарственных препаратов и вакцин, эффективных в отношении SARS-CoV-2. Распространение новой коронавирусной инфекции сопровождалось быстрым увеличением числа клинических исследований лекарственных средств для ее лечения. Однако в условиях пандемии некоторые препараты начали использовать в терапии

COVID-19, не дожидаясь результатов рандомизированных клинических исследований, проводимых в соответствии с принципами надлежащей клинической практики. Ярким примером может служить гидроксихлорохин, который в мире применяли для лечения COVID-19 у миллионов больных на основании результатов небольшого исследования, на которое в обычной жизни никто бы, вероятно, не обратил внимания. К сожалению, на практике до сих пор некоторые лекарственные средства, например, различные иммуномодуляторы и антибиотики, используются для лечения COVID-19 вообще без каких-либо оснований. В конечном итоге опыт изучения препаратов для лечения и профилактики COVID-19 во время пандемии подтвердил необходимость «классических» рандомизированных клинических исследований с адекватными конечными точками для подтверждения их безопасности и эффективности.

Помимо статей, посвященных COVID-19, в данном выпуске журнала читатели найдут и много других интересных оригинальных работ и обзорных статей, в которых рассматриваются различные аспекты ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, печени, почек, системных васкулитов, а также необычные клинические наблюдения.

С.В. МОИСЕЕВ,
д.м.н., профессор,
зав. кафедрой внутренних,
профессиональных болезней и ревматологии,
директор клиники им. Е.М. Тареева
ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова»
Минздрава России (Сеченовский Университет)

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(клиническая фармакология, кардиология, нефрология, гепатология, инфекционные заболевания, пульмонология)

- 7 Л.Ю. Милованова, М.В. Таранова, С.Ю. Милованова, В.В. Козлов, В.Д. Бекетов, А.В. Волков, А.И. Пасечник, С.В. Моисеев
Ремоделирование сердца и сосудов как результат дисбаланса факторов FGF-23/Клото у пациентов с хронической болезнью почек
- 18 Е.Ю. Никитин, Е.А. Шахнова, А.В. Осипова, А.В. Ворыханов, М.А. Уянаева, Г.Г. Мелконян, В.Н. Дроздов, Е. В. Ших
Острое почечное повреждение, индуцированное лекарствами, среди больных стационара терапевтического профиля
- 24 С.В. Паневкина, Д.Т. Абдурахманов, Э.К. Ибрагимов, Т.П. Розина, Е.Н. Никулкина, Е.Л. Танащук, А.В. Одинцов, С.В. Моисеев
Оценка фиброза печени при длительной терапии хронического гепатита В нуклеозидными и нуклеотидными аналогами
- 32 И.А. Золотовская, Г.Р. Гиматдинова, И.Л. Давыдкин, В.Д. Сабанова
Фенотип пациента с COVID-19: тактика принятия решения о своевременной госпитализации
- 42 О.Ю. Ткаченко, М.Ю. Первакова, С.В. Лапин, А.В. Мазинг, А.Н. Мошникова, Д.А. Кузнецова, И.В. Холопова, Е.А. Суркова, Т.В. Блинова, Ю.С. Полушин, А.А. Афанасьев, Е.Г. Гаврилова, И.В. Шлык, Е.А. Корнилова, Д.А. Иванникова, Е.А. Трофимов, В.И. Мазуров
Прогнозирование течения вирусной пневмонии при COVID-19 с помощью шкалы «цитокинового шторма»
- 51 Р.Т. Дидигова, Д.А. Евлоева, З.О. Угурчиева, П.О. Угурчиева, И.Я. Мальсагова
Отслеживание динамики поведенческих факторов риска у пациентов со стенокардией напряжения и коморбидным состоянием
- 56 А.В. Наумов, Т.В. Прокофьева, О.С. Полунина, Л.В. Сароянц, Е.А. Липницкая, Е.А. Полунина
Уровни показателей апоптоза у больных с инфарктом миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких в зависимости от времени развития ишемии миокарда
- 62 Д.Е. Рожков, В.В. Тыренко, А.Э. Никитин
Проблема достижения целевых концентраций холестерина липопротеидов низкой плотности в реальной клинической практике: данные анкетирования врачей различных специальностей

ОБЗОРЫ

(клиническая фармакология, кардиология, ревматология)

- 72 Н.М. Буланов, Е.А. Тао, П.И. Новиков, И.Г. Смирнова, С.В. Моисеев
Принципы лечения пациентов с АНЦА-ассоциированными васкулитами
- 81 Г.Е. Ройтберг, И.Д. Сластникова, А.Ш. Давыдова
Кальциевый индекс: прогностическая значимость для сердечно-сосудистых и других заболеваний
- 91 С.Г. Шулькина, В.А. Кокорин
Новые перспективы и реальные возможности в терапии больных с сердечной недостаточностью

CONTENTS

ORIGINAL STUDIES

(clinical pharmacology, cardiology, nephrology, hepatology, infectious diseases, pulmonology)

- 7 Milovanova L.Yu., Taranova M.V., Milovanova S.Yu., Kozlov V.V., Beketov V.D., Volkov A.V., Pasechnik A.I., Moiseev S.V.
Cardiac and vessels remodeling as a result of FGF-23/Klotho factors imbalance in chronic kidney disease patients
- 18 Nikitin E.Yu., Shakhnova E.A., Osipova A.V., Vorykhanov A.V., Uyanaeva M.A., Melkonyan G.G., Drozdov V.N., Shikh E.V.
Drug-induced acute kidney injury among medical inpatients of therapeutic profile
- 24 Panevkina S.V., Abdurakhmanov D.T., Ibragimov E.K., Rozina T.P., Nikulkina E.N., Tanaschuk E.L., Odintsov A.V., Moiseev S.V.
Liver fibrosis assessment in long-term therapy with nucleos(t)ide analogues in chronic hepatitis B
- 32 Zolotovskaya I.A., Gimatdinova G.R., Davydkin I.L., Sabanova V.D.
The phenotype of a patient with COVID-19: the tactics of making a decision on a timely hospitalization
- 42 Tkachenko O.Yu., Pervakova M.Yu., Lapin S.V., Masing A.V., Moshnikova A.N., Kuznetsova D.A., Kholopova I.V., Blinova T.V., Surkova E.A., Polushin Yu.S., Afanasiev A.A., Shlyk I.V., Gavrilova E.G., Kornilova E.A., Ivannikova D.A., Trophimov E.A., Mazurov V.I.
Cytokine storm scale as a prognostic tool of course of viral pneumonia in COVID-19
- 51 Didigova R.T., Evloeva D.A., Ugurchieva Z.O., Ugurchieva P.O., Malsagova I.Ya.
Monitoring the dynamics of behavioral risk factors in patients with angina pectoris and comorbid condition
- 56 Naumov A.V., Prokofieva T.V., Polunina O.S., Saroyants L.V., Lipnitskaya E.A., Polunina E.A.
Levels of apoptosis indicators in patients with myocardial infarction on the background of chronic obstructive pulmonary disease depending on the time of development of myocardial ischemia
- 62 Rozhkov D.E., Tyrenko V.V., Nikitin A.E.
The problem of achieving the target concentrations of low density lipoproteins cholesterol in real clinical practice: the data of the survey of doctors of different specialties

REVIEWS

(clinical pharmacology, cardiology, rheumatology)

- 72 Bulanov N.M., Tao E.A., Novikov P.I., Smirnova I.G., Moiseev S.V.
Guidelines of treatment of patients with ANCA-associated vasculitis
- 81 Roytberg G.E., Slastnikova I.D., Davydova A.Sh.
Coronary artery calcium: prognostic value for cardiovascular and non-cardiovascular diseases
- 91 Shulkin S.G., Kokorin V.A.
New perspectives and real possibilities in the treatment of patients with heart failure

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ*(инфекционные заболевания, кардиология, ревматология, эндокринология)*

- 98 А.В. Скворцов, Н.М. Буланов, Ю.Д. Сорокин, Б.Б. Салтыков, П.И. Новиков, С.В. Моисеев
Гангрена языка и пальцев — редкое проявление системного АНКА-ассоциированного васкулита
- 104 В.Э. Олейников, Н.А. Донецкая, А.В. Вдовкин
Магнитно-резонансная томография в диагностике некомпактного миокарда правого желудочка, осложненного тромбозом легочной артерии
- 109 Т.С. Хейло, Е.Г. Гладышева, Ю.А. Данилогорская, М.Р. Джаватханова
Динамика морфофункциональных показателей микроциркуляторного русла у пациента, перенесшего COVID-19
- 116 А.М. Алиева, К.В. Воронкова, Л.М. Шнахова, И.И. Алмазова, А.С. Тихомирова, Л.А. Бруцкая, А.А. Сурханова, В.М. Волюнкина, М.В. Кудаева, А.В. Покровская, Д.Д. Степина, М.А. Батов, Р.К. Валиев, Д.А. Эльмурзаева, А.М. Рахаев, И.Г. Никитин
Полмиозит у мужчины 58 лет
- 124 В.В. Печникова, А.С. Конторщиков, А.Л. Черняев, О.А. Васюкова, Д.Ю. Алексеева
Сочетанный разрыв межжелудочковой перегородки и передней стенки левого желудочка при остром инфаркте миокарда
- 128 К.А. Погосян, Т.Л. Каронова, Л.Г. Яневская, А.Т. Андреева, Д.В. Рыжкова, Л.В. Белоусова, У.А. Цой, Е.Н. Гринева
Первичный гиперпаратиреоз как причина кальцифицирующего панкреатита и сахарного диабета у молодой женщины

ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ*(клиническая фармакология, ревматология, эндокринология)*

- 136 А.П. Переверзев, О.Д. Остроумова
Лекарственно-индуцированные гиперурикемия/подагра. Часть 1: распространенность, патофизиология, факторы риска, клиническая картина

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ*(клиническая фармакология, кардиология, инфекционные заболевания)*

- 146 В.Н. Ларина
Коморбидный пациент с хронической сердечной недостаточностью: возможности сакубитрила/валсартана
- 156 И.Б. Зуева, Ю.В. Ким, М.Ю. Суслова
Как оптимизировать ведение пациентов с постинфекционной астенией, перенесших COVID-19 на амбулаторном этапе?

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ

- 163 Форум «Мультидисциплинарный больной» и IV Всероссийская конференция молодых терапевтов: долгожданная встреча в новом формате
- 167 Дайджест онлайн-мероприятий в июне 2021 г.

ЮБИЛЕЙ

- 172 К 70-летию профессора А.Л. Верткина

CLINICAL CASE*(infectious diseases, cardiology, rheumatology, endocrinology)*

- 98 Skvortsov A.V., Bulanov N.M., Sorokin Yu.D., Saltykov B.B., Novikov P.I., Moiseev S.V.
Tongue and fingers gangrene — a rare manifestation of systemic ANCA-associated vasculitis
- 104 Oleynikov V.E., Donetskaya N.A., Vdovkin A.V.
Magnetic resonance imaging in the diagnosis of non-compact right ventricular myocardium complicated by pulmonary embolism
- 109 Kheilo T.S., Gladysheva E.G., Danilogorskaya Yu.A., Dzhavatkhanova M.R.
Dynamics of morphofunctional indexes of microcirculatory bloodstream in a patient who have suffered from COVID-19
- 116 Alieva A.M., Voronkova K.V., Shnakhova L.M., Almazova I.I., Tikhomirova A.S., Brutskaia L.A., Surkhanova A.A., Volynkina V.M., Kudaeva M.V., Pokrovskaya A.V., Styopina D.D., Batov M.A., Valiev R.K., Elmurzaeva D.A., Rakhaev A.M., Nikitin I.G.
Poliomyositis in a 58-year-old man
- 124 Pechnikova V.V., Kontorshchikov A.S., Chernyaev A.L., Vasyukova O.A., Alekseeva D.Yu.
Rupture of the interventricular septum and the anterior left ventricle wall in acute myocardial infarction
- 128 Pogosyan K.A., Karonova T.L., Yanevskaya L.G., Andreeva A.T., Ryzhkova D.V., Belousova L.V., Tsoi U.A., Grineva E.N.
Primary hyperparathyroidism as a cause of calcific pancreatitis and diabetes mellitus in a young woman

LECTURES & REPORTS*(clinical pharmacology, rheumatology, endocrinology)*

- 136 Pereverzev A.P., Ostroumova O.D.
Drug-induced hyperuricemia/gout. Part 1: prevalence, pathophysiology, risk factors, clinical pattern

ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT*(clinical pharmacology, cardiology, infectious diseases)*

- 146 Larina V.N.
Comorbid patient with chronic heart failure: possibilities of sacubitril/valsartan
- 156 Zueva I.B., Kim Yu.V., Suslova M.Yu.
How to optimize the management of patients with post-infectious asthenia who have undergone COVID-19 at the outpatient stage?

ACTIVITIES OF RSMSIM

- 163 Forum «Multidisciplinary patient» and IV All-Russian Conference of young therapists: long-awaited meeting in a new format
- 167 Digest of online events in JUNE 2021

ANNIVERSARY

- 172 To the 70th anniversary of professor A.L. Vertkin