



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

07 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: Лындина 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. 22,5
Отпечатано в ООО «Борус-Принт»
115201 г. Москва, 1-й Котляковский переулок,
дом 3, этаж 1, оф. 10
Тираж 15 000 экз.
Сдано в печать — 06.10.2021
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

А.В. Ягода, 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.,
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:

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.,
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

07 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: 22,5

Conventional printed sheets:

Printed at «Borus-Print» LLC

115021, Moscow, 3 1-yi Kotlyakovskii pereulok St., floor 1, off 10, 115201, Russian Federation Issue 15,000 copies.

Put to print – 06.10.2021

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

Yagoda A.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:

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

07 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!



4

Главной темой настоящего выпуска журнала «Терапия» является проблема патологии желудочно-кишечного тракта. В подготовке номера участвовали представители ряда известных в России гастроэнтерологических школ: Саратова, Москвы, Астрахани, Махачкалы, Ростова-на-Дону, Ставрополя.

Особо отмечу, в номере новая версия клинических рекомендаций для врачей терапевтов «Неалкогольная жировая болезнь печени у взрослых: клиника, диагностика, лечение», в создании которой приняли участие Российское научное медицинское общество терапевтов и Научное общество гастроэнтерологов России.

Жировая болезнь печени также занимает центральное место в статьях, в которых рассматривается ген ФТО (один из предикторов ожирения, фактор риска жировой болезни печени) и оцениваются возможности диагностики печеночного стеатоза, определения его тяжести по показателям динамики селектинов крови.

Осложненное течение цирроза печени, прогнозирование синдрома избыточного бактериального роста в кишечнике как одной из причин эндотоксемии, вопросы тромботической

болезни рассмотрены в работах, посвященных изучению липополисахарид-связывающего протеина при циррозе и современному состоянию проблемы его тромботических осложнений.

Вопросы патологии кишечника обсуждены в исследовании «Общие закономерности и региональные особенности эпидемиологии и течения язвенного колита в Ростовской области» и в двух работах, анализирующих особенности болезней суставов, метаболизма костной ткани во взаимосвязи с морфометрическими маркерами иммунного воспаления в слизистой оболочке толстой кишки и с факторами роста.

В обзорной статье «Синдром раздраженного кишечника в сочетании с функциональной диспепсией: особенности течения и прогнозирования исходов» авторы помещают в фокус внимания тему сочетанной функциональной патологии пищеварительного тракта, объединенной общностью механизмов формирования.

Большой интерес представляет и обзор, суммирующий сведения последних лет о метаболизме мелатонина в норме и при патологии желудочно-кишечного тракта.

Вне основной тематической линии в настоящем выпуске опубликованы важные работы, посвященные клеточным механизмам развития тубулоинтерстициального фиброза при хронических гломерулонефритах, костно-мышечным проявлениям и ортопедической патологии при гипермобильном синдроме, возможностям удаленного наблюдения за больными, перенесшими инфаркт миокарда, особенностям течения инфекционного эндокардита у ВИЧ-инфицированных, а также антифибротической терапии интерстициальных болезней легких, прогнозированию опухоль-ассоциированных тромбозов, лекарственно-индуцированным гиперурикемиям.

Уверен, что поднятые в номере журнала вопросы будут интересны и полезны практическому врачу.

А.В. ЯГОДА,

д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, полномочный представитель РНМОТ в Северо-Кавказском федеральном округе

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И КОНСЕНСУСЫ

- 7 Неалкогольная жировая болезнь печени у взрослых: клиника, диагностика, лечение (рекомендации для терапевтов, 3-я версия)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(гастроэнтерология, гепатология, ревматология, нефрология, эндокринология, кардиология)

- 44 Т.В. Гейвандова, С.Ш. Рогова
Ожирение, неалкогольная жировая болезнь печени и олигонуклеотидный полиморфизм гена FTO
- 50 И.В. Козлова, М.М. Кудишина, А.П. Быкова, Ю.С. Крылова
Патология опорно-двигательного аппарата при воспалительных заболеваниях кишечника
- 58 П.В. Корой, Ю.А. Кравченко, А.В. Ягода
Семейство селектинов при неалкогольной жировой болезни печени
- 64 Б.Н. Левитан, Т.Р. Касьянова, О.А. Волошина, А.Д. Мартынова
Прогностическое значение исследования липополисахарид-связывающего протеина при циррозах печени
- 71 А.В. Мухтарова, М.М. Батюшин, Е.А. Синельник, Н.В. Антипова, Х.З. Гадаборшева
Влияние экспрессии трансформирующего фактора роста-β1 на развитие тубулоинтерстициального фиброза у пациентов с первичными хроническими гломерулонефритами
- 77 В.В. Павленко, А.Ф. Павленко, Л.М. Казакова
Инсулиноподобный фактор роста IGF-I и костный метаболизм при болезни Крона
- 82 Г.А. Санеева
Костно-мышечные проявления и распространенность ортопедической патологии: клиничко-диагностическое значение при синдроме гипермобильности суставов
- 88 А.В. Ткачев, Р.А. Беловолова, Л.С. Мкртчян, К.Е. Мазовка
Общие закономерности и региональные особенности эпидемиологии и течения язвенного колита в Ростовской области
- 95 К.Г. Переверзева, С.С. Якушин
Оценка эффективности и безопасности использования системы удаленного наблюдения пациентов, перенесших инфаркт миокарда

ОБЗОРЫ

(гастроэнтерология, гепатология, кардиология, пульмонология, онкология)

- 104 Д.А. Шорина, М.А. Осадчук, А.Е. Лазарева, И.Н. Васильева
Синдром раздраженного кишечника в сочетании с функциональной диспепсией: особенности течения и прогнозирования исходов
- 112 А.М. Осадчук, М.М. Осадчук, И.А. Золотовская
Тромботические осложнения у пациентов с циррозом печени: современное состояние проблемы

CONTENTS

CLINICAL GUIDELINES AND CONSENSUSES

- 7 Non-alcoholic fatty liver disease in adults: clinic, diagnostics, treatment (clinical guidelines for therapists, third version)

ORIGINAL STUDIES

(gastroenterology, hepatology, rheumatology, nephrology, endocrinology, cardiology)

- 44 Geyvandova T.V., Rogova S.Sh.
Obesity, non-alcoholic fatty liver disease, and FTO oligonucleotide polymorphism
- 50 Kozlova I.V., Kudishina M.M., Bykova A.P., Krylova Yu.S.
Pathology of the musculoskeletal system in inflammatory bowel diseases
- 58 Koroy P.V., Kravchenko Yu.A., Yagoda A.V.
Family of selectins in non-alcoholic fatty liver disease
- 64 Levitan B.N., Kasyanova T.R., Voloshina O.A., Martynova A.D.
Predictive value of studying lipopolysaccharide – binding protein in liver cirrhosis
- 71 Mukhtarova A.V., Batyushin M.M., Sinelnik E.S., Antipova N.V., Gadaborsheva H.Z.
Influence of TGF-β1 expression on the development of tubulointerstitial fibrosis in patients with primary chronic glomerulonephritis
- 77 Pavlenko V.V., Pavlenko A.F., Kazakova L.M.
Insulin-like growth factor IGF-I and bone metabolism in Crohn's disease
- 82 Saneeva G.A.
Musculoskeletal manifestations and prevalence of orthopedic pathology: clinical and diagnostic significance in case of joint hypermobility syndrome
- 88 Tkachev A.V., Belovolova R.A., Mkrtchyan L.S., Mazovka K.E.
General patterns and regional features of epidemiology and the course of ulcerative colitis in the Rostov region
- 95 Pereverzeva K.G., Yakushin S.S.
Estimation of the efficacy and safety of using the system of remote monitoring of patients after myocardial infarction

REVIEWS

(gastroenterology, hepatology, cardiology, pulmonology, oncology)

- 104 Shorina D.A., Osadchuk M.A., Lazareva A.E., Vasilieva I.N.
Irritable bowel syndrome in combination with functional dyspepsia: features of the course and prognosis of outcomes
- 112 Osadchuk A.M., Osadchuk M.M., Zolotovskaya I.A.
Thrombotic complications in patients with liver cirrhosis: current state of the problem

- 118 А.С. Кузнецова, В.В. Генкель, А.И. Долгушина, И.И. Шапошник, Е.Р. Олевская, А.А. Селянина, Г.М. Хусаинова

Неалкогольная жировая болезнь печени и атеросклероз: общность механизмов развития и прогрессирования

- 126 Н.Э. Костина, И.А. Стародубцева, Ю.А. Шарапова, А.Г. Малявин
Интерстициальные заболевания легких, прогрессирующий фенотип: актуальные проблемы ранней диагностики и раннего начала антифибротической терапии

- 132 Л.В. Тарасова, О.В. Димитриева, И.Ю. Долгов, А.А. Эльмурзаева
Модели определения рисков канцер-ассоциированных тромбозов

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

(ревматология)

- 138 А.В. Ягода, М.И. Белоцерковская, Н.Н. Гладких, О.В. Ушакова
Системная форма панникулита с поражением внутренних органов

ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ

(гастроэнтерология, кардиология, инфекционные заболевания)

- 144 Л.Н. Мусаева, Э.М. Эседов, А.С. Абасова, С.Н. Маммаев
Метаболизм мелатонина в норме и при патологии желудочно-кишечного тракта (обзор литературы)
152 Е.Ю. Пономарева, А.П. Ребров
Инфекционный эндокардит у ВИЧ-инфицированных пациентов

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(ревматология, эндокринология, кардиология, клиническая фармакология)

- 159 А.П. Переверзев, О.Д. Остроумова
Лекарственно-индуцированные гиперурикемия/подагра. Часть 2: отдельные лекарственные средства, прием которых ассоциирован с повышенным риском развития этих заболеваний

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ

- 170 Дайджест мероприятий в СЕНТЯБРЕ 2021 г.

ЮБИЛЕЙ

- 178 К 90-летию профессора А.В. Туева

МЫ ПОМНИМ

- 180 Андрей Аполлонович КИРИЧЕНКО:
4 августа 1950 г. — 22 июля 2021 г.

- 118 Kuznetsova A.S., Genkel V.V., Dolgushina A.I., Shaposhnik I.I., Olevskaya E.R., Selyanina A.A., Khusainova G.M.

Non-alcoholic fatty liver disease and atherosclerosis: common mechanisms of development and progression

- 126 Kostina N.E., Starodubtseva I.A., Sharapova Yu.A., Malyavin A.G.

Interstitial lung diseases, progressive phenotype: urgent problems of early diagnosis and early initiation of antifibrotic therapy

- 132 Tarasova L.V., Dimitrieva O.V., Dolgov I.Yu., Elmurzaeva A.A.

Models of risk determination of cancer-associated thromboses

CLINICAL CASE

(rheumatology)

- 138 Yagoda A.V., Belotserkovskaya M.I., Gladkikh N.N., Ushakova O.V.
Systemic form of panniculitis with damage of internal organs

LECTURES & REPORTS

(gastroenterology, cardiology, infectious diseases)

- 144 Musaeva L.N., Esedov E.M., Abasova A.S., Mammaev S.N.
Melatonin metabolism in health and disease of the gastrointestinal tract (literature review)
152 Ponomareva E.Yu., Rebrov A.P.
Infective endocarditis in HIV-infected patients

ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT

(rheumatology, endocrinology, cardiology, clinical pharmacology)

- 159 Pereverzev A.P., Ostroumova O.D.
Drug-induced hyperuricemia/gout. Part 2: certain medicines, the use of which is associated with an increased risk of developing of these diseases

ACTIVITIES OF RSMSIM

- 170 Digest events in SEPTEMBER 2021

ANNIVERSARY

- 178 To the 90th anniversary of professor A.V. Tuev

WE REMEMBER

- 180 Andrey Apollonovich KIRICHENKO:
August 4, 1950 — July 22, 2021 g.