



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

03 THERAPY

2023

«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 2021: 0,675
Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ 2021: 0,248

Издатель:

ООО «Бионика Медиа Инновации»

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: Лындина М.А.
Отдел дизайна и верстки:
Полякова М.И.

Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа Инновации»
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 – 30.04.2023
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 Инновации»

Главный редактор

Мартынов Анатолий Иванович
д.м.н., проф., академик РАН, президент RNMOT

Заместитель главного редактора

Малявин Андрей Георгиевич
д.м.н., проф., генеральный секретарь RNMOT

Ответственный за выпуск номера
О.Н. Сигитова, д.м.н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**АЛЛЕРГОЛОГИЯ / ИММУНОЛОГИЯ**

Болиева Л.З. (Владикавказ), д.м.н., проф.
Ильина Н.И. (Москва), д.м.н., проф.
Калюжин О.В. (Москва), д.м.н., проф.

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Воевода М.И. (Новосибирск), д.м.н., проф., академ. РАН
Задонченко В.С. (Москва), д.м.н., проф.
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.
Сайфутдинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.
Ткачева О.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Хадзегова А.Б. (Москва), д.м.н., проф.
Чесникова А.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
Ягода А.В. (Ставрополь), д.м.н., проф.

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ / ДИЕТОЛОГИЯ

Лазебник Л.Б. (Москва), д.м.н., проф.
Ливзан М.А. (Омск), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Маев И.В. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Никонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Тарасова Л.В. (Чебоксары), д.м.н., проф.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

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

КАРДИОЛОГИЯ

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

НЕВРОЛОГИЯ

Мартынов М.Ю. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Пирадов М.А. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Шмырев В.И. (Москва), д.м.н., проф.
Федин А.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.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

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

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА / РЕАБИЛИТАЦИЯ

Бойцов С.А. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Драпкина О.М. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Разумов А.Н. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Рассулова М.А. (Москва), д.м.н., проф.

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Будневский А.В. (Воронеж), д.м.н., проф.
Визель А.А. (Москва), д.м.н., проф.
Зыков К.А. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Невзорова В.А. (Владивосток), д.м.н., проф.

РЕВМАТОЛОГИЯ

Лиля А.М. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Мазуров В.И. (С-Петербург), д.м.н., проф., академ. РАН
Насонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Верткин А.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Зырянов С.К. (Москва), д.м.н., проф.
Сычев Д.А. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Демидова Т.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
Мельниченко Г.А. (Москва), д.м.н., проф., академ. РАН
Мкртумян А.М. (Москва), д.м.н., проф.



THERAPY

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

03 ТЕРАПИЯ

2023

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

Two-year impact factor for the RSCI 2021: 0,675
Two-year impact factor for the RSCI 2021 core: 0,248

Publisher «Bionics Media Innovations 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:

Bionics Media Innovations 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 – 30.04.2023
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

MD, prof., academician of RAS, President RSMSIM

Deputy Chief editor

Andrey G. Malyavin

MD, prof., secretary general of RSMSIM

Issue manager

Sigitova O.N., MD, prof.

EDITORIAL TEAM

ALLERGOLOGY / IMMUNOLOGY

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

INTERNAL MEDICINE

Voevoda M.I. (Novosibirsk), MD, prof., academ. of RAS
Zadionchenko V.S., (Moscow), MD, prof.
Rebrov A.P. (Saratov), MD, prof.
Sayfutdinov R.I. (Orenburg), MD, prof.
Tkacheva O.N. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS
Khadzegov A.B. (Moscow), MD, prof.
Chesnikova A.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.
Yagoda A.V. (Stavropol), MD, prof.

GASTROENTEROLOGY / NUTRITION

Lazebnik L.B. (Moscow), MD, prof.
Livzan M.A. (Omsk), MD, prof., corr. Member of RAS
Mayev I.V. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.
Tarasova L.V. (Cheboksary), MD, prof.

INFECTIOUS DISEASES

Gorelov A.V. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Maleev V.V. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Malinnikova E.Yu. (Moscow), MD, prof.
Ploskireva A.A. (Moscow), MD, prof., prof. of RAS

CARDIOLOGY

Adasheva T.V. (Moscow), MD, prof.
Arutyunov G.P. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS
Boeva O.I. (Moscow), MD, prof.
Zateyshikov D.A. (Moscow), MD, prof.
Kobalava J.D. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS
Kokorin V.A. (Moscow), MD, prof.
Lomakin N.V. (Moscow), MD, prof.
Paleev F.N. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS
Shevchenko A.O. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS
Yakushin S.S. (Ryazan), MD, prof.

NEUROLOGY

Martynov M.Yu. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS
Piradov M.A. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Shmyrev V.I. (Moscow), MD, prof.
Fedin A.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.

ANATOMICAL PATHOLOGY

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

PREVENTIVE MEDICINE / REHABILITATION

Boytsov S.A. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Razumov A.N. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Rassulova M.A. (Moscow), MD, prof.

PULMONOLOGY

Aveev S.N. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Budnevsky A.V. (Voronezh), MD, prof.
Vizel A.A. (Moscow), MD, prof.
Zykov K.A. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS
Nevezrova V.A. (Vladivostok), MD, prof.

RHEUMATOLOGY

Lila A.M. (Moscow), MD, prof., corr. member of RAS
Mazurov V.I. (St. Petersburg), MD, prof., academ. of RAS
Nasonov E.L. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

CLINICAL PHARMACOLOGY

Vyortkin A.L. (Moscow), MD, prof.
Zyryanov S.K. (Moscow), MD, prof.
Sychev D.A. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS

ENDOCRINOLOGY

Demidova T.Yu. (Moscow), MD, prof.
Melnichenko G.A. (Moscow), MD, prof., academ. of RAS
Mkrtyumyan A.M. (Moscow), MD, prof.



ТЕРАПИЯ

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

03 THERAPY

2023

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.
 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
 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
 Хохлов А.Д. (Ярославль), д.м.н., проф.
 Хойс Р. (Словения), MD
 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.
 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.
 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.
 Trofimov V.I. (St. Petersburg), MD, prof.
 Tyurin V.P. (Moscow), MD, prof.
 Umetov M.A. (Nalchik), MD, prof.
 Unal S. (Turkey), MD
 Khokhlov A.D. (Yaroslavl), MD, prof.
 Hoys R. (Slovenia), MD
 Shaposhnik I.I. (Chelyabinsk), MD, prof.
 Shtroili R. (Switzerland), MD

Уважаемые коллеги!



дисфункции, либо формирование хронической болезни почек.

Современное медицинское сообщество констатирует тот факт, что в XXI в. основную угрозу жизни человека представляют такие заболевания, как ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ожирение. Далее в этом списке, что важно отметить: признано Всемирной организацией здравоохранения, следует хроническая болезнь почек. Необходимо добавить также, что и при пандемии COVID-19 наиболее тяжелое течение и неблагоприятный прогноз наблюдались у пациентов с патологией почек и почечной недостаточностью.

Диагностический поиск при заболеваниях почек непрост, учитывая частую коморбидность у пациентов и вторичность поражения этого органа. Обнадешивает то, что в последнее пятилетие в перечень препаратов для лечения хронической болезни почек вошли новые эффективные лекарственные средства, что дает надежды на улучшение прогноза заболевания и жизни наших пациентов.

Данный номер журнала «Терапия» формировался с целью повысить профессионализм врачей в диагностике и выборе терапии заболеваний почек. В нем представлены лекции, методические рекомендации и обзоры для врачей первичного звена и специалистов разных направлений внутренней медицины, случаи из практики и оригинальные статьи по нефрологии, в том числе посвященные поражению почек при коронавирусной инфекции.

О.Н. СИГИТОВА,

д.м.н., профессор,

заслуженный врач Российской Федерации,

заслуженный врач Республики Татарстан,

*профессор кафедры поликлинической терапии
и общей врачебной практики*

*ФГБОУ ВО Казанский государственный меди-
цинский университет Минздрава России,*

*главный нефролог Министерства здравоохра-
нения Республики Татарстан*

В материалах различных официальных медицинских отчетностей заболевания почек не входят в число распространенных, что обусловлено и латентным течением функциональных расстройств почек, часто протекающих под маской первичных заболеваний, и правилами кодирования заболевания по МКБ-10, которые подразумевает только первичное заболевание.

Однако в силу гомеостатических функций почек, участия в обмене веществ и метаболизме белков, жиров и углеводов организма, а также почечной элиминации многих лекарств почки, как орган-мишень, ЧАСТО вовлекаются в патологический процесс, что влечет за собой развитие либо их повреждения и острой

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(нефрология, кардиология, эндокринология, пульмонология)

- 7 **О.Н. Сигитова, А.Р. Богданова, Э.И. Саубанова**
Факторы риска, распространенность и темпы прогрессирования хронической болезни почек у амбулаторных пациентов с артериальной гипертензией
- 15 **Д.В. Жмуров, В.А. Жмуров, И.М. Петров, Т.И. Петелина, Л.И. Гапон, Е.И. Ярославская, Ю.А. Петрова, С.А. Осколков, Е.А. Жмурова, Е.Я. Вануйто, А.А. Ермакова, П.А. Ермакова**
Показатели системного воспаления и состояние сердечно-сосудистой системы у пациентов с хронической болезнью почек
- 21 **Е.Н. Иевлев, И.А. Казакова**
Взаимосвязь показателей артериального давления со структурно-функциональным состоянием миокарда у пациентов с хронической болезнью почек 5д стадии
- 28 **А.С. Токарева, Н.Ю. Боровкова, Н.Ю. Линева, А.А. Мажухина, М.А. Миронов**
Интрадиализная гипертензия: акцент на высокий диализный клиренс антигипертензивных препаратов
- 36 **Н.Ю. Боровкова, В.К. Курашин, А.С. Токарева, Е.В. Макарова, А.А. Некрасов, Н.Н. Савицкая, М.А. Миронов**
Гиперурикемия и снижение скорости клубочковой фильтрации в популяции населения Нижегородского региона
- 44 **М.А. Карнаушкина, Р.Э.-П. Байсултанова, Э.М. Османов, С.М. Акаева, Л.Р. Эльжуркаева, М.Р. Токаева**
Анализ маркеров, ассоциированных с неблагоприятными клиническими исходами в процессе госпитальной терапии внебольничной пневмонии у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа

ОБЗОРЫ

(нефрология, инфекционные заболевания, гепатология)

- 52 **О.Н. Сигитова, А.Р. Богданова, М.И. Хасанова, Т.Ю. Ким, М.М. Батюшин**
Инфекции мочевых путей в практике терапевта
- 61 **В.О. Бочкарева, И.В. Демко, М.М. Петрова, И.А. Обухова, Е.В. Козлов**
Влияние новой коронавирусной инфекции COVID-19 на развитие острого почечного повреждения и особенности течения хронической болезни почек: обзор литературы
- 69 **О.В. Исаева, К.К. Кюрегян, С.А. Магомедова, М.И. Михайлов**
Вирусный гепатит дельта: возможности терапии

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

(нефрология, ревматология, иммунология, инфекционные заболевания, эндокринология)

- 78 **Е.В. Волошинова, Е.В. Григорьева, Н.М. Никитина**
Редкое сочетание АНЦА-ассоциированного гломерулонефрита с системной красной волчанкой

CONTENTS

ORIGINAL STUDIES

(nephrology, cardiology, endocrinology, pulmonology)

- 7 **Sigitova O.N., Bogdanova A.R., Saubanova E.I.**
Risk factors, prevalence and rates of chronic kidney disease progression in outpatient patients with arterial hypertension
- 15 **Zhmurov D.V., Zhmurov V.A., Petrov I.M., Petelina T.I., Gapon L.I., Yaroslavskaya E.I., Petrova Yu.A., Oskolkov S.A., Zhmurova E.A., Vanuyto E.Ya., Ermakova A.A., Ermakova P.A.**
Indicators of systemic inflammation and state of the cardiovascular system in patients with chronic kidney disease
- 21 **Ievlev E.N., Kazakova I.A.**
Relationship between arterial pressure indexes and structural-functional condition of myocardium in patients with stage 5d chronic kidney disease
- 28 **Tokareva A.S., Borovkova N.Yu., Lineva N.Yu., Mazhukhina A.A., Mironov M.A.**
Intradialysis hypertension: Focus at high dialysis clearance of antihypertensive medicines
- 36 **Borovkova N.Yu., Kurashin V.K., Tokareva A.S., Makarova E.V., Nekrasov A.A., Savitskaya N.N., Mironov M.A.**
Hyperuricemia and reduced glomerular filtration rate in the population among Nizhny Novgorod region inhabitants
- 44 **Karnaushkina M.A., Baisultanova R.E.-P., Osmanov E.M., Akaeva S.M., Elzhurkaeva L.R., Tokaeva M.R.**
Analysis of markers associated with unfavorable clinical outcomes in the process of hospital therapy of community-acquired pneumonia in patients with type 2 diabetes mellitus

REVIEWS

(nephrology, infectious diseases, hepatology)

- 52 **Sigitova O.N., Bogdanova A.R., Khasanova M.I., Kim T.Yu., Batyushin M.M.**
Urinary tract infections in therapist's practice
- 61 **Bochkareva V.O., Demko I.V., Petrova M.M., Obukhova I.A., Kozlov E.V.**
Impact of novel coronavirus infection COVID-19 on the development of acute kidney injury and peculiarities of chronic kidney disease clinical course: Literature review
- 69 **Isaeva O.V., Kyuregyan K.K., Magomedova S.A., Mikhailov M.I.**
Viral hepatitis delta: Possibilities of therapy

CL INICAL CASE

(nephrology, rheumatology, immunology, infectious diseases, endocrinology)

- 78 **Voloshinova E.V., Grigoryeva E.V., Nikitina N.M.**
Rare combination of ANCA-associated glomerulonephritis with systemic lupus erythematosus

- 83 **Н.Ф. Фролова, Н.В. Терентьева, Р.Т. Исхаков, С.С. Усатюк, З.Ю. Мутовина, С.С. Андреев, Г.В. Волгина**
Конкурирующее течение коронавирусной инфекции COVID-19, вызванной вирусом SARS-CoV-2, и системной красной волчанки с полиорганными осложнениями
- 92 **А.С. Казанкина, К.Г. Лобанова**
Проблема дифференциальной диагностики и лечения синдрома полиурии–полидипсии
- 97 **Т.С. Паневин, М.С. Елисеев, А.О. Бобкова, А.Е. Димитрева, М.М. Урумова**
Применение дапаглифлозина у коморбидного пациента: новые возможности

ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ*(нефрология)*

- 106 **Е.М. Шилов, О.Н. Сигитова**
Хроническая болезнь почек в практике врачей первичного звена
- 114 **М.М. Батюшин, Д.И. Закусиллов, О.Н. Сигитова**
Тубулоинтерстициальные нефриты

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ*(нефрология, кардиология, эндокринология)*

- 121 **А.М. Шутов, Е.В. Ефремова, В.А. Серов**
Блокада системы ренин-ангиотензин-альдостерон у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и хронической болезнью почек
- 129 **А.Н. Максудова, Т.Н. Халфина, А.И. Альмухаметова**
На приеме пациент с гиперурикемией и хронической болезнью почек: особенности ведения в соответствии с российскими рекомендациями
- 136 **Е.В. Яковлева, Е.В. Волошинова, М.А. Тяпкина, В.И. Махина**
Эффективность баллонной ангиопластики в лечении фибромускулярной дисплазии почечных артерий (10-летнее наблюдение)

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ*(нефрология, кардиология, ревматология, гепатология)*

- 141 **И.З. Гайдукова, В.И. Мазуров, О.В. Инамова, А.Ю. Цинзерлинг, Р.А. Башкинов**
Увеличение скорости клубочковой фильтрации на фоне нормализации мочевой кислоты сыворотки крови у пациентов высокого сердечно-сосудистого риска – клинические наблюдения
- 148 **О.С. Мальшенко, Е.А. Таскина, Т.А. Раскина, Ю.В. Аверкиева, Е.В. Усова, М.В. Королева, М.В. Летаева**
Оценка безопасности биоактивного концентрата мелких морских рыб у пациентов старческого возраста с остеоартритом коленного сустава и высокой коморбидностью
- 156 **О.А. Кисляк, А.А. Микаелян, А.В. Стародубова, С.Д. Косюра**
Сердечно-сосудистые и метаболические риски у пациентов с ожирением и неалкогольной жировой болезнью печени

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ

- 163 Дайджест межрегиональных научно-практических мероприятий под эгидой или при соучастии РНМОТ (март-апрель 2023 г.)

- 83 **Frolova N.F., Terentieva N.V., Iskhakov R.T., Usatyuk S.S., Mutovina Z.Yu., Andreev S.S., Volgina G.V.**
Competing course of COVID-19 coronavirus infection caused by the SARS-CoV-2 virus and systemic lupus erythemis with multiorganic complications
- 92 **Kazankina A.S., Lobanova K.G.**
The problem of differential diagnosis and treatment of polyuria–polydipsia syndrome
- 97 **Panevin T.S., Eliseev M.S., Bobkova A.O., Dimitreva A.E., Urumova M.M.**
Use of dapagliflozin in a comorbid patient: new opportunities

LECTURES & REPORTS*(nephrology)*

- 106 **Shilov E.M., Sigitova O.N.**
Chronic kidney disease in primary care practice
- 114 **Batyushin M.M., Zakusilov D.I., Sigitova O.N.**
Tubulointerstitial nephritis

HELPING PRACTICING PHYSICIAN*(nephrology, cardiology, endocrinology)*

- 121 **Shutov A.M., Efremova E.V., Serov V.A.**
Blockade of renin-angiotensin-aldosterone system in patients with chronic heart failure and chronic kidney disease
- 129 **Maksudova A.N., Khalfina T.N., Almukhametova A.I.**
Patient with hyperuricemia and chronic kidney disease is at the doctor: Peculiarities of curation in accordance with Russian recommendations
- 136 **Yakovleva E.V., Voloshinova E.V., Tyapkina M.A., Makhina V.I.**
Efficacy of balloon angioplasty in treatment of renal arteries fibromuscular dysplasia (10-year follow-up)

ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT*(nephrology, cardiology, rheumatology, hepatology)*

- 141 **Gaydukova I.Z., Mazurov V.I., Inamova O.V., Zinserling A.Yu., Bashkinov R.A.**
Increasing of glomerular filtration rate in the setting of serum uric acid normalization in high cardiovascular risk patients – clinical observations
- 148 **Malyshenko O.S., Taskina E.A., Raskina T.A., Averkieva Yu.V., Usova E.V., Koroleva M.V., Letaeva M.V.**
Evaluation of safety of bioactive concentrate of small marine fish in senile patients with knee osteoarthritis and high comorbidity rates
- 156 **Kislyak O.A., Mikaelyan A.A., Starodubova A.V., Kosyura S.D.**
Cardiovascular and metabolic risks in patients with obesity and non-alcoholic fatty liver disease

ACTIVITIES OF RSMSIM

- 163 Digest of interregional scientific and practical events under the aegis or with the participation of RSMSIM (March–April 2023)