



www.rnmot.org

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

06 THERAPY

2024

«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 № ФС77-85288 от 10 мая 2023 г.
www.therapy-journal.ru

Учредитель журнала:

Общероссийская общественная органи-
зация «Российское научное медицинское
общество терапевтов» (RNMOT)
E-mail: info@rnmot.org

Основатель и первый главный редактор
журнала — академик РАН А.И. Мартынов

Журнал включен в перечень изданий,
рекомендованных ВАК.
Индексируется в EBSCO.
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2022: 0,443.
Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ
2022: 0,194.

Издатель:

ООО «Бионика Медиа Инновации»

Председатель Совета директоров:
Красивская И.Г.

Генеральный директор:
Горяинова О.О.

Адрес редакции:

117485, г. Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2
Тел. (факс): +7 (495) 786-25-59
Заведующая редакцией: Авраменко А.А.
E-mail: a.avramenko@bionika-media.ru
Научный редактор: Поляков Н.В.
Корректор: Базылевич Л.И.

Дизайн-макет: Ларин А.И.

Арт-директор: Линдина М.А.

Отдел дизайна и верстки: Полякова М.И.

Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа Инновации»
Тел.: +7 (495) 786-25-57
Руководитель департамента продаж рекламы
в медицинской прессе: Дивлекеева Н.И.

Подписка и распространение:

Тел.: +7 (495) 786-25-41
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Формат 60 × 90 1/8. Усл. печ. л. 22,5.
Отпечатано в ООО «Борус-Принт»
115201, г. Москва, 1-й Котляковский переулок, д. 3,
этаж 1, оф. 10
Тираж 15 000 экз. Цена договорная.
Сдано в печать: 30.08.2024.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов
и иллюстраций в печатном или электронном
виде из журнала «Терапия» допускаются только
с письменного разрешения издателя —
ООО «Бионика Медиа Инновации».

Главный редактор

Кобалава Жанна Давидовна

д. м. н., проф., член-корреспондент РАН,
исполняющая обязанности президента RNMOT

Заместитель главного редактора

Малявин Андрей Георгиевич

д. м. н., проф., генеральный секретарь RNMOT

Куратор номера

Будневский Андрей Валериевич

д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ

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

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Воевода М.И. (Новосибирск), д. м. н., проф., акад. 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., чл.-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 И ДИЕТОЛОГИЯ

Лазебник Л.Б. (Москва), д. м. н., проф.
Ливзан М.А. (Омск), д. м. н., проф., чл.-корр. РАН
Маев И.В. (Москва), д. м. н., проф., акад. 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., акад. РАН
Малеев В.В. (Москва), д. м. н., проф., акад. 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., чл.-корр. РАН
Боева О.И. (Москва), д. м. н., проф.
Затейщиков Д.А. (Москва), д. м. н., проф.
Кокорин В.А. (Москва), д. м. н., проф.
Ломакин Н.В. (Москва), д. м. н., проф.
Палеев Ф.Н. (Москва), д. м. н., проф., чл.-корр. РАН
Шевченко А.О. (Москва), д. м. н., проф., чл.-корр. РАН
Якушин С.С. (Рязань), д. м. н., проф.

НЕВРОЛОГИЯ

Мартынов М.Ю. (Москва), д. м. н., проф., чл.-корр. РАН
Пирадов М.А. (Москва), д. м. н., проф., акад. РАН

Федин А.И. (Москва), д. м. н., проф.
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.
Шилов Е.М. (Москва), д. м. н., проф.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

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

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

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

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

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

РЕВМАТОЛОГИЯ

Лиля А.М. (Москва), д. м. н., проф., чл.-корр. РАН
Мазуров В.И. (Санкт-Петербург), д. м. н., проф.,
акад. РАН
Насонов Е.Л. (Москва), д. м. н., проф., акад. 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., акад. РАН

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

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



www.rnmot.org

www.therapy-journal.ru

THERAPY

06 ТЕРАПИЯ

2024

Therapy

scientific and practical peer-reviewed journal

Published 10 times a year.

Registered by the Federal service for supervision of telecom, information technologies and mass communications (Roskomnadzor)

PI No. FS77-85288 dated May 10, 2023.

www.therapy-journal.ru

Founder of the journal:

All-Russian public organization "Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine" (RSMSIM)
E-mail: info@rnmot.org

The founder and first chief editor of the journal – academician of RAS Martynov A.I.

The journal is included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission.

Indexed in EBSCO.

Two-year impact factor RSCI 2022: 0.443.

Two-year impact factor for RSCI core 2022: 0.194.

Publisher:

"Bionika Media Innovations" LLC

Chairman of the Board of directors:

Krasivskaya I.G.

General director:

Goryainova O.O.

Editorial address:

117485, Moscow, 30/1, building 2 Obrucheva St.

Tel. (fax): +7 (495) 786-25-59

Head of the editorial board: Avramenko A.A.

E-mail: a.avramenko@bionika-media.ru

Science editor: Polyakov N.V.

Proof-reader: Bazylevich L.I.

Design layout: Larin A.I.

Art director: Lyndina M.A.

Design and composing-stick department:

Polyakova M.I.

Advertisement positioning:

"Bionika Media Innovations" LLC

Tel.: +7 (495) 786-25-57

Head of the advertising sales department

in medical press: Divlekeeva N.I.

Subscription and distribution:

Tel.: +7 (495) 786-25-41

E-mail: subscription@bionika-media.ru

Format 60 × 90 1/8. Cond. print. I. 22.5.

Printed by "Borus-Print" LLC

115201, Moscow, office 10 floor 1,

3 1st Kotlyakovsky Lane.

Circulation 15,000 copies. Price is negotiable.

Submitted for publication: 30.08.2024.

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form from the journal Therapy is permitted only with the written authority of the publisher – "Bionika Media Innovations" LLC.

Editor-in-chief

Zhanna D. Kobalava

MD, Dr. Sci., prof., corresponding member of RAS, acting president of RSMSIM

Deputy Chief editor

Andrey G. Malyavin

MD, Dr. Sci., prof., secretary general of RSMSIM

Supervisor of the issue

Andrey V. Budnevsky

MD, Dr. Sci., prof.

EDITORIAL TEAM

ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY

Bolieva L.Z. (Vladikavkaz), MD, Dr. Sci., prof.

Ilyina N.I. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Kalyuzhin O.V. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

INTERNAL MEDICINE

Voevoda M.I. (Novosibirsk), MD, Dr. Sci., prof.,

academ. of RAS

Zadionchenko V.S., (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Rebrov A.P. (Saratov), MD, Dr. Sci., prof.

Sayfutdinov R.I. (Orenburg), MD, Dr. Sci., prof.

Tkacheva O.N. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.,

corr. member of RAS

Khadzegov A.B. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Chesnikova A.I. (Rostov-on-Don), MD, Dr. Sci., prof.

Yagoda A.V. (Stavropol), MD, Dr. Sci., prof.

GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION

Lazebnik L.B. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Livzan M.A. (Omsk), MD, Dr. Sci., prof., corr. member

of RAS

Mayev I.V. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., academ. of RAS

Nikonov E.L. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Tarasova L.V. (Cheboksary), MD, Dr. Sci., prof.

INFECTIOUS DISEASES

Gorelov A.V. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.,

academ. of RAS

Maleev V.V. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., academ.

of RAS

Malinnikova E.Yu. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Ploskireva A.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., prof.

of RAS

CARDIOLOGY

Adasheva T.V. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Arutyunov G.P. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.,

corr. member of RAS

Boeva O.I. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Zateyshikov D.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Kokorin V.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Lomakin N.V. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Paleev F.N. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., corr. member

of RAS

Shevchenko A.O. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.,

corr. member of RAS

Yakushin S.S. (Ryazan), MD, Dr. Sci., prof.

NEUROLOGY

Martynov M.Yu. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.,

corr. member of RAS

Piradov M.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., academ. of RAS

Fedin A.I. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Shmyrev V.I. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

NEPHROLOGY

Batyushin M.M. (Rostov-on-Don), MD, Dr. Sci., prof.

Sigitova O.N. (Kazan), MD, Dr. Sci., prof.

Shilov E.M. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

ANATOMICAL PATHOLOGY

Zairatyants O.V. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Kaktursky L.V. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.,

corr. member of RAS

PREVENTIVE MEDICINE AND REHABILITATION

Boytsov S.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., academ. of RAS

Drapkina O.M. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.,

academ. of RAS

Razumov A.N. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., academ. of RAS

Rassulova M.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

PULMONOLOGY

Avdeev S.N. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., academ. of RAS

Budnevsky A.V. (Voronezh), MD, Dr. Sci., prof.

Vizel A.A. (Kazan), MD, Dr. Sci., prof.

Zykov K.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., corr. member

of RAS

Nevzorova V.A. (Vladivostok), MD, Dr. Sci., prof.

RHEUMATOLOGY

Lila A.M. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., corr. member of RAS

Mazurov V.I. (St. Petersburg), MD, Dr. Sci., prof., academ.

of RAS

Nasonov E.L. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., academ. of RAS

CLINICAL PHARMACOLOGY

Vyortkin A.L. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Zyryanov S.K. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Sychev D.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., academ. of RAS

ENDOCRINOLOGY

Demidova T.Yu. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.

Melnichenko G.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.,

academ. of RAS

Mkrumyan A.M. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.



www.rnmot.org

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

06 THERAPY

2024

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Боровкова Н.Ю. (Нижний Новгород), д. м. н., проф.
 Бош Ф. (Нидерланды), MD, PhD
 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, PhD
 Кок А. (ЮАР), MD, PhD
 Корбелло К. (Испания), MD, PhD
 Куняева Т.А. (Саранск), к. м. н., доц.
 Кухарж Е.Й. (Польша), MD, PhD
 Лович Б. (Сербия), MD, PhD
 Лович Д. (Сербия), MD, PhD
 Марцевич С.Ю. (Москва), д. м. н., проф.
 Михин В.П. (Курск), д. м. н., проф.
 Монтано Н. (Италия), MD, PhD
 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, PhD
 Симоненко В.Б. (Москва), д. м. н., проф., чл.-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., доц.
 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, PhD
 Хохлов А.Л. (Ярославль), д. м. н., проф., акад. РАН
 Хойс Р. (Словения), MD, PhD
 Шапошник И.И. (Челябинск), д. м. н., проф.
 Штройли Р. (Швейцария), MD, PhD

EDITORIAL REVIEW BOARD

Borovkova N.Yu. (Nizhny Novgorod), MD, Dr. Sci., prof.
 Bosch F. (Netherlands), MD, PhD
 Vasyuk Yu.A. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.
 Volkova N.I. (Rostov-on-Don), MD, Dr. Sci., prof.
 Gendlin G.E. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.
 Eremina E.Yu. (Saransk), MD, Dr. Sci., prof.
 Keller H.P. (Switzerland), MD, PhD
 Kok A. (South Africa), MD, PhD
 Corbello K. (Spain), MD, PhD
 Kunyeva T.A. (Saransk), MD, PhD, associate prof.
 Kuharzh E.Y. (Poland), MD, PhD
 Lovich B. (Serbia), MD, PhD
 Lovich D. (Serbia), MD, PhD
 Martsevich S.Yu. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.
 Mikhin V.P. (Kursk), MD, Dr. Sci., prof.
 Montano N. (Italy), MD, PhD
 Nechaeva G.I. (Omsk), MD, Dr. Sci., prof.
 Osipova I.V. (Barnaul), MD, Dr. Sci., prof.
 Polunina T.E. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.
 Puyol R. (Spain), MD, PhD
 Simonenko V.B. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof., corr. member of RAS
 Statsenko M.E. (Volgograd), MD, Dr. Sci., prof.
 Stryuk R.I. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.
 Talibov O.B. (Moscow), MD, PhD, associate prof.
 Trofimov V.I. (St. Petersburg), MD, Dr. Sci., prof.
 Tyurin V.P. (Moscow), MD, Dr. Sci., prof.
 Umetov M.A. (Nalchik), MD, Dr. Sci., prof.
 Unal S. (Turkey), MD, PhD
 Khokhlov A.L. (Yaroslavl), MD, Dr. Sci., prof., academ. of RAS
 Hoys R. (Slovenia), MD, PhD
 Shaposhnik I.I. (Chelyabinsk), MD, Dr. Sci., prof.
 Shtroili R. (Switzerland), MD, PhD

Уважаемые коллеги!



Представляем вашему вниманию новый выпуск журнала «Терапия», посвященный актуальным вопросам пульмонологии и оториноларингологии.

Данным разделам медицины как областям научной и практической деятельности отводится важное место среди терапевтических дисциплин. Это обусловлено сохраняющейся высокой потребностью в углубленном изучении широко распространенных хронических заболеваний верхних и нижних дыхательных путей, а также острых состояний, характер и особенности которых динамично изменяются, что требует своевременной разработки адекватных подходов к борьбе с ними.

В этом номере журнала опубликованы результаты изучения компонентов системы обмена оксида азота (L-аргинина, асимметричного диметиларгинина, аргиназы-1) при коморбидном течении ХОБЛ и гипертонической болезни. Продолжая освещать новые

потенциальные диагностические и терапевтические мишени при различных заболеваниях, мы также обращаем ваше внимание на оригинальное исследование, в котором приведены итоги сравнительного и кластерного анализа маркеров нейтрофильного воспаления у пациентов с бронхиальной астмой и ХОБЛ. Кроме того, в выпуске размещены материалы, содержащие данные о назначении бронхолитических и мукоактивных препаратов при острых и хронических респираторных патологиях.

Существенными неблагоприятными признаками, регистрируемыми при многих заболеваниях дыхательной системы, являются гипоксемия и одышка. Данная проблема рассмотрена в настоящем выпуске журнала применительно к фиброзирующим интерстициальным заболеваниям легких, синдрому обструктивного апноэ сна и постковидному синдрому.

Предлагаем вам ознакомиться и с литературными обзорами, раскрывающими современные возможности дистанционного мониторинга у пациентов с ХОБЛ, успехи в достижении контроля у больных бронхиальной астмой и ожирением посредством бариатрической хирургии, а также роль современных биомаркеров оксидативного и нитрозивного стресса при ХОБЛ.

Среди статей из смежных разделов в номере представлены, в частности, оригинальные исследования, обзоры и клинические случаи, посвященные ишемической болезни сердца, сахарному диабету и хроническому простатиту.

Разнообразные по тематике материалы выпуска, несомненно, будут полезны широкому кругу читателей. Надеемся, что подготовленные нашими коллегами работы привлекут внимание врачей, ординаторов и исследователей различных специальностей.

Андрей Валериевич Будневский,

д. м. н., профессор, проректор

по научно-инновационной деятельности,

заведующий кафедрой факультетской терапии

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный

медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»

Минздрава России, заслуженный изобретатель

Российской Федерации, председатель

Воронежского регионального отделения

Российского научного медицинского общества

терапевтов (РНМОТ), член президиума РНМОТ

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ РНМОТ

2024

Семинар «Коморбидность в клинической практике»	Томск	6 сентября
Научно-практическая конференция «Диалоги о внутренней медицине»	Нальчик	12 сентября
110-я Межрегиональная научно-практическая конференция РНМОТ	Белгород	17 сентября
111-я Межрегиональная научно-практическая конференция РНМОТ	Барнаул	19 сентября
Семинар «Коморбидность в клинической практике»	Великий Новгород	30 сентября
Научно-практическая конференция «Диалоги о внутренней медицине»	Набережные Челны	3 октября
112-я Межрегиональная научно-практическая конференция РНМОТ	Симферополь	9 октября
Семинар «Коморбидность в клинической практике»	Кисловодск	15 октября
Научно-практическая конференция «Диалоги о внутренней медицине»	Чита	18 октября
113-я Межрегиональная научно-практическая конференция РНМОТ	Чебоксары	24 октября
Форум терапевтов СибФО	Новосибирск	30–31 октября
19-й Национальный конгресс терапевтов (НКТ)	Москва	20–22 ноября
114-я Межрегиональная научно-практическая конференция РНМОТ	Тверь	5 декабря
Семинар «Коморбидность в клинической практике»	Ростов-на-Дону	19 декабря

На правах рекламы

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 8 Ж.К. Канатбекова, А.В. Шаханов, О.М. Урясьев, А.А. Никифоров
Клиническое значение определения регуляторов синтеза оксида азота при хронической обструктивной болезни легких в коморбидности с гипертонической болезнью
- 15 В.И. Купаев, А.С. Шагуров, Л.В. Лимарева, К.М. Ткаченко, А.П. Курицына
Значение новых терапевтических мишеней в регуляции нейтрофильного воспаления при бронхообструктивных заболеваниях легких
- 23 А.В. Мелехов, В.И. Светлаков, И.Г. Никитин
Роль биомеханики дыхания и диффузионной способности легких в формировании одышки в постковидном периоде
- 36 А.А. Обухова, Н.В. Марков, А.В. Зинченко, Ю.Д. Рабик, З.А. Зарипова, Р.Д. Скворцова, А.Н. Куликов
Хроническая ночная гипоксемия у пациентов с фиброзирующими интерстициальными заболеваниями легких
- 46 Д.С. Евдокимов, А.Б. Физикова, А.А. Руквичникова, Е.Д. Реснянская
Первичный скрининг обструктивного апноэ сна у пациентов с острым коронарным синдромом
- 53 О.С. Сергеева, В.Н. Саламатова, Ю.А. Котова, А.Н. Шевцов, В.И. Шевцова
Влияние гиперурикемии на эффективность гипоплипидемической терапии у пациентов с хроническими формами ишемической болезни сердца
- 66 И.С. Магамадов, Е.А. Скородумова, В.А. Костенко, Л.П. Пивоварова, О.Б. Арискина, А.В. Сиверина, Е.Г. Скородумова
Ассоциация полиморфизма I/D гена *ACE* с различным течением хронической сердечной недостаточности и ремоделированием миокарда у пациентов с ишемической болезнью сердца после аортокоронарного шунтирования

ОБЗОРЫ

- 76 А.В. Будневский, С.Н. Авдеев, А.Я. Кравченко, К.В. Вострикова
Окислительный стресс при хронической обструктивной болезни легких: патогенетические и клинические аспекты
- 84 Н.А. Кароли
Достижение контроля у больных бронхиальной астмой с ожирением: возможности бариатрической хирургии
- 98 Д.В. Сеньюшкин, В.И. Купаев
Систематический обзор дистанционного мониторинга у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких

CONTENTS

ORIGINAL STUDIES

- 8 Kanatbekova Zh.K., Shakhanov A.V., Uryasyev O.M., Nikiforov A.A.
Clinical significance of determining nitric oxide synthesis regulators in chronic obstructive pulmonary disease in comorbidity with arterial hypertension
- 15 Kupaev V.I., Shagurov A.S., Limareva L.V., Tkachenko K.M., Kuritsyna A.P.
The importance of new therapeutic targets for neutrophil inflammation regulation in case of broncho-obstructive pulmonary diseases
- 23 Melekhov A.V., Svetlakov V.I., Nikitin I.G.
The role of breathing biomechanics and diffusing lung capacity in post-COVID dyspnoea formation
- 36 Obukhova A.A., Markov N.V., Zinchenko A.V., Rabik Yu.D., Zaripova Z.A., Skvortsova R.D., Kulikov A.N.
Chronic night hypoxemia in patients with fibrotic interstitial lung diseases
- 46 Evdokimov D.S., Fizikova A.B., Rukavichnikova A.A., Resnyanskaya E.D.
Primary screening of obstructive sleep apnea in patients with acute coronary syndrome
- 53 Sergeeva O.S., Salamatova V.N., Kotova Yu.A., Shevtsov A.N., Shevtsova V.I.
Influence of hyperuricemia at the efficacy of hypolipidemic therapy in patients with chronic forms of ischemic heart disease
- 66 Magamadov I.S., Skorodumova E.A., Kostenko V.A., Pivovarova L.P., Ariskina O.B., Siverina A.V., Skorodumova E.G.
Association of I/D polymorphism of *ACE* gene with different course of chronic heart failure and myocardial remodeling in patients with coronary heart disease after coronary artery bypass grafting

REVIEWS

- 76 Budnevsky A.V., Avdeev S.N., Kravchenko A.Ya., Vostrikova K.V.
Oxidative stress in chronic obstructive pulmonary disease: Pathogenetic and clinical aspects
- 84 Karoli N.A.
Achievement of control in patients with bronchial asthma and obesity: Possibilities of bariatric surgery
- 98 Senyushkin D.V., Kupaev V.I.
Systematic review of remote monitoring in patients with chronic obstructive pulmonary disease

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- 104 Г.Г. Прозорова, А.В. Будневский, Т.А. Черник**
Мукоактивные препараты
в лечении пациентов с острой
и хронической респираторной патологией
- 112 Д.С. Дмитриева, Д.А. Филатова, Е.П. Павликова,
Т.Н. Краснова, Е.А. Мершина, М.В. Лисицкая,
М.А. Труханова, Е.М. Середенина, Д.В. Вайпан,
Р.С. Поляков, Э.Л. Вартанян, В.Е. Синицын**
Роль компьютерно-томографической
динамической перфузии миокарда в диагностике
функциональной значимости стеноза
коронарных артерий
- 122 З.Г. Татаринцева, Ю.А. Катушкина,
Е.Д. Космачева, О.В. Бабичева**
Гипокалиемия у пациента с сердечной
недостаточностью и фибрилляцией предсердий
как предиктор жизнеугрожающей аритмии
- 129 Ю.А. Катушкина, З.Г. Татаринцева,
Е.Д. Космачева**
Случай тяжелого эугликемического кетоацидоза
на фоне приема дапаглифлозина

ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ

- 137 Г.Б. Селиванова, Н.Г. Потешкина**
Важность выбора мукорегулятора в лечении
кашля при заболеваниях верхних и нижних
дыхательных путей. Опыт применения
и перспективы терапии карбоцистеином
- 148 В.В. Борисов**
Хронический простатит. Клиническая лекция № 3:
основные принципы лечения и профилактики
- 156 А.И. Тарзиманова**
Фибрилляция предсердий: дискуссионные
вопросы современной классификации,
новые возможности диагностики и лечения

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

- 162 Е.Л. Савлевич, П.В. Маркус, И.Б. Анготоева,
И.М. Кириченко, К.К. Бессонов**
Причины болевого синдрома при воспалительных
заболеваниях ротоглотки

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- 170 В.И. Купаев, Д.А. Осипов**
Клиническая эффективность комбинации
индакатерола и гликопиррония
бромиды при терапии хронической обструктивной
болезни легких на этапе отказа от курения

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 177 Д.И. Абдулганиева, Л.К. Бомбина,
Д.Р. Гилемханова, А.В. Басаркина**
110 лет со дня представления миру камеры
Н.К. Горяева

CLINICAL CASES

- 104 Prozorova G.G., Budnevsky A.V., Chernik T.A.**
Mucoactive drugs in the treatment
of patients with acute and chronic
respiratory pathology
- 112 Dmitrieva D.S., Filatova D.A., Pavlikova E.P.,
Krasnova T.N., Meršina E.A., Lisitskaya M.V.,
Trukhanova M.A., Seredenina E.M., Vaipan D.V.,
Polyakov R.S., Vartanyan E.L., Sinitsyn V.E.**
Role of computed tomographic dynamic
myocardial perfusion in the diagnosis
of functional significance of coronary
artery stenosis
- 122 Tatarintseva Z.G., Katushkina Yu.A.,
Kosmacheva E.D., Babicheva O.V.**
Hypokalemia in a patient with heart failure and
atrial fibrillation as a predictor of life-threatening
arrhythmia
- 129 Katushkina Yu.A., Tatarintseva Z.G.,
Kosmacheva E.D.**
A case of severe euglycemic ketoacidosis arising
during dapagliflozin intake

LECTURES & REPORTS

- 137 Selivanova G.B., Poteshkina N.G.**
The importance of choosing a mucoregulator in the
treatment of cough in case of upper and lower
respiratory tract diseases. Experience of use
and perspectives of carbocysteine therapy
- 148 Borisov V.V.**
Chronic prostatitis. Clinical lecture No. 3:
Basic principles of treatment and prevention
- 156 Tarzimanova A.I.**
Atrial fibrillation: Controversial issues of modern
classification, new possibilities of diagnostics
and treatment

HELPING PRACTICING PHYSICIAN

- 162 Savlevich E.L., Markus P.V., Angotoeva I.B.,
Kirichenko I.M., Bessonov K.K.**
Causes of pain syndrome in case of oropharynx
inflammatory diseases

ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT

- 170 Kupaev V.I., Osipov D.A.**
Clinical efficacy of the combination of indacaterol
and glycopyrronium bromide in the treatment
of chronic obstructive pulmonary disease at smoking
cessation stage

PAGES OF HISTORY

- 177 Abduganieva D.I., Bombina L.K.,
Gilemkhanova D.R., Basarkina A.V.**
110 years since the introduction to the world
of N.K. Goryaev chamber