



rnmot.org

www.therapy-journal.ru

# ТЕРАПИЯ

## 06 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 № ФС77-85288 от 10 мая 2023 г.  
[www.therapy-journal.ru](http://www.therapy-journal.ru)

**Учредитель журнала:**

Общероссийская общественная организация «Российское научное медицинское общество терапевтов» (RNMOT)  
E-mail: [info@rnmot.org](mailto:info@rnmot.org)

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК  
Индексируется в EBSCO  
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2021: 0,488  
Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ 2021: 0,241

**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](mailto:abramova@bionika-media.ru)

**Дизайн-макет:** Ларин А.И.  
**Арт-директор:** Линдина М.А.  
**Отдел дизайна и верстки:**  
Полякова М.И.

**Размещение рекламы:**

ООО «Бионика Медиа 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](mailto:subscription@bionika-media.ru)

Формат 60х90 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 — 30.08.2023  
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**

**А.Г.Малявин, 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., 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**

Лила 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.



rnmot.org

www.therapy-journal.ru

# THERAPY

## 06 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. FS77-85288 from May 10, 2023  
[www.therapy-journal.ru](http://www.therapy-journal.ru)

#### Settler of the magazine:

All-Russian public organization «Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine» (RSMSIM)  
E-mail: [info@rnmot.org](mailto:info@rnmot.org)

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: 0,488  
Two-year impact factor for the RSCI 2021 core: 0,241

**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](mailto: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](mailto: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 – 30.08.2023  
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

**Malyavin A.G.**, 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  
Khadzegova 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

Avdeev 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  
Nevzorova 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  
Mkrumyan A.M. (Moscow), MD, prof.



rnmot.org

www.therapy-journal.ru

# ТЕРАПИЯ

# 06 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!



Позвольте поздравить вас с выходом очередного номера журнала «Терапия», в основном посвященного проблемам пульмонологии и коморбидным состояниям. Редакция журнала стремится к тому, чтобы содержание номеров было интересным, разноплановым и наряду с научной составляющей носило ярко выраженный практический характер, ведь основными читателями нашего журнала являются терапевты, на которых в первую очередь обрушивается шквал диагностических проблем и выбор правильной тактики ведения самых разных пациентов.

По моему мнению, предлагаемый выпуск журнала отвечает этим требованиям. Не останавливаясь подробно на всех его статьях, каждая из которых, безусловно, заслуживает пристального внимания, хочу акцентировать внимание читателей на настоящих «изюминках» номера.

Публикация, по сути, сокращенной версии клинических рекомендаций по саркоидозу

(А.А. Визель, С.Н. Авдеев, А.Г. Малявин, Е.И. Шмелев, И.Ю. Визель «Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению саркоидоза: комментарии и акценты») поможет специалисту быстро и четко выстроить диагностический алгоритм при этом заболевании, сэкономить средства, время и избежать ненужных назначений пациенту.

Непростая задача терапии легочной гипертензии может быть значительно облегчена при использовании данных, изложенных в посвященной этой проблеме статье (Н.А. Царева, М.В. Хачатуров, С.Н. Авдеев «Патогенетическая терапия легочной гипертензии»).

В условиях проведения специальной военной операции значительно возросло число случаев сочетанной травмы легких. Недаром Минздрав России сделал запрос на подготовку профессиональными сообществами клинических рекомендаций по этой проблеме. Играя на опережение, мы публикуем в номере большой тематический обзор авторитетных экспертов в данной области (А.А. Зайцев, Д.В. Давыдов, А.П. Чуприна, А.А. Серговец, А.Г. Малявин «Повреждения грудной клетки»).

Наконец, следует признать настоящей изюминкой и публикацию материала, посвященного интересному феномену доброкачественной, но метастазирующей в легкие опухоли (П.С. Саможенкова, А.Г. Малявин, Т.В. Адашева, А.Л. Черняев, М.В. Самсонова, Е.И. Горюлева «Доброкачественная метастазирующая лейомиома легких: дифференциальная диагностика и клиническое наблюдение»). По мнению онкологов, доброкачественность лейомиомы определяется возможностью полного ее регресса при удалении первичного очага или использовании ингибиторов ароматазы. Поэтому в данном случае чрезвычайно важна дифференциальная диагностика этого заболевания, позволяющая избежать ненужных и небезопасных вмешательств.

Итак, приятного и полезного прочтения!

**А.Г. МАЛЯВИН,**

*д.м.н., профессор, профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, генеральный секретарь РНМОТ*

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(пульмонология, кардиология)

- 8 Н.А. Николаева, Ю.Н. Беленков, А.С. Лишута, О.О. Воронкова, Е.Ф. Рогова, О.Е. Буянова, Г.Б. Абдуллаева  
Усиленная наружная контрпульсация как средство немедикаментозного лечения пациентов с тяжелыми и среднетяжелыми вентиляционными нарушениями
- 16 С.В. Лопухов, А.А. Никифоров, Е.В. Филиппов  
Оценка сердечно-сосудистого риска у пациенток с преждевременной овариальной недостаточностью в зависимости от ее этиологии
- 24 С.Н. Маммаев, Н.У. Чамсутдинов, Д.З. Панахова, О.А. Махачев  
Актуальные аспекты клинического течения и исходов стабильной ишемической болезни сердца у пациентов в Республике Дагестан
- 32 А.С. Верушкина, Е.В. Ефремова  
Пациентоориентированный подход в определении лечебной стратегии в клинике внутренних болезней

### ОБЗОРЫ

(пульмонология, кардиология)

- 38 А.А. Визель, С.Н. Авдеев, А.Г. Малявин, Е.И. Шмелев, И.Ю. Визель  
Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению саркоидоза: комментарии и акценты
- 50 В.А. Кокорин, В.Н. Ларина, В.И. Лунев, Н.А. Суворова  
По материалам обзора клинических рекомендаций Европейской федерации внутренней медицины по внебольничной пневмонии: важные ответы на сложные вопросы
- 60 А.А. Зайцев, Д.В. Давыдов, А.П. Чуприна, А.А. Серговецев, А.Г. Малявин  
Повреждения грудной клетки
- 70 П.С. Саможенова, А.Г. Малявин, Т.В. Адашева, А.Л. Черняев, М.В. Самсонова, Е.И. Горулева  
Доброкачественная метастазирующая лейомиома легких: дифференциальная диагностика и клиническое наблюдение

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

(пульмонология, онкология, кардиология, эндокринология, ревматология)

- 78 М.Ф. Бекетова, О.А. Георгинова, Т.Н. Краснова  
Поражение легких при ревматоидном артрите: сложные вопросы клинической практики
- 82 О.А. Васюкова, Н.А. Царева, А.Л. Черняев, Л.М. Михалева, М.В. Самсонова  
Идиопатическая легочная гипертензия (аутопсийное наблюдение)
- 90 Ю.А. Катущкина, З.Г. Татаринцева, Е.Д. Космачева, Г.Г. Петрик  
Клиническое наблюдение пациентки с первичным гипопаратиреозом, неконтролируемой гипокальциемией и сердечной недостаточностью

## CONTENTS

### ORIGINAL STUDIES

(pulmonology, cardiology)

- 8 Nikolaeva N.A., Belenkov Yu.N., Lishuta A.S., Voronkova O.O., Rogova E.F., Buyanova O.E., Abdullaeva G.B.  
Enhanced external counterpulsation as a measure of non-drug treatment of patients with severe and moderate ventilation disorders
- 16 Lopukhov S.V., Nikiforov A.A., Filippov E.V.  
Calculation of cardiovascular risk in patients with premature ovarian insufficiency depending on its etiology
- 24 Mammaev S.N., Chamsutdinov N.U., Panakhova D.Z., Makhachev O.A.  
Current aspects of the clinical course and outcomes of stable coronary heart disease in patients in the Republic of Dagestan
- 32 Verushkina A.S., Efremova E.V.  
Patient-oriented approach in the choice of treatment strategy in internal diseases clinic

### REVIEWS

(pulmonology, cardiology)

- 38 Vizel A.A., Avdeev S.N., Malyavin A.G., Shmelev E.I., Vizel I.Yu.  
Federal clinical recommendations for sarcoidosis diagnosis and treatment: Accents and comments
- 50 Kokorin V.A., Larina V.N., Lunev D.I., Suvorova N.A.  
Based on materials of community-acquired pneumonia — an European Federation of Internal Medicine guideline critical appraisal adaptation for internists: Important answers to difficult questions
- 60 Zaytsev A.A., Davydov D.V., Chuprina A.P., Sergoventsev A.A., Malyavin A.G.  
Injuries of thoracic cage
- 70 Samozhenova P.S., Malyavin A.G., Adasheva T.V., Chernyaev A.L., Samsonova M.V., Goruleva E.I.  
Benign metastasising lung leiomyoma: Differential diagnosis and clinical observation

### CLINICAL CASE

(pulmonology, oncology, cardiology, endocrinology, rheumatology)

- 78 Beketova M.F., Georginova O.A., Krasnova T.N.  
Lung damage in rheumatoid arthritis: Complex points of clinical practice
- 82 Vasyukova O.A., Tsareva N.A., Chernyaev A.L., Mikhaleva L.M., Samsonova M.V.  
Idiopathic pulmonary hypertension (autopsy observation)
- 90 Katushkina Yu.A., 2, Tatarintseva Z.G., Kosmacheva E.D., Petrik G.G.  
Clinical observation of a patient with primary hypoparathyroidism, uncontrolled hypocalcemia and heart failure

- 98 А.М. Алиева, Н.В. Теплова, Е.В. Резник, Я.Э. Муравьев, А.С. Тихомирова, И.Г. Никитин  
Клиническое наблюдение пациентки 50 лет с вторичным подострым инфекционным эндокардитом, ассоциированным с имплантированным кардиовертером-дефибриллятором

- 106 А.А. Гаранин, П.А. Лебедев, Е.В. Паранина  
Наследственно обусловленная подагра у молодой женщины с непереносимостью аллопуринола

## ЛЕКЦИИ &amp; ДОКЛАДЫ

(геронтология, организация здравоохранения)

- 114 В.Н. Шабалин, С.Н. Шатохина  
Концептуальный анализ феномена старения в развитии живой материи
- 120 Е.В. Лыгина, С.С. Якушин  
Основные понятия медико-социальной экспертизы. Часть 2: порядок проведения медико-социальной экспертизы гражданина

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

(нефрология, инфекционные заболевания, пульмонология)

- 128 О.М. Драпкина, Л.В. Адамян, Н.А. Шамалов, Д.Ю. Пушкарь, О.Н. Ткачева  
Согласованное мнение экспертов по проблемам недержания мочи у пациентов пожилого и старческого возраста
- 132 А.Н. Аргунова, Э.А. Емельянова  
Опыт применения вакцинации против пневмококковой инфекции (Превенар 13) у больных с хроническими неспецифическими заболеваниями в Республике Саха (Якутия)

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(пульмонология, кардиология, гастроэнтерология)

- 138 Н.А. Царева, М.В. Хачатуров, С.Н. Авдеев  
Патогенетическая терапия легочной гипертензии
- 146 А.В. Сыров  
Пропафенон или соталол? Выбор антиаритмического препарата в реальной клинической практике
- 156 Т.Л. Пилат, Л.П. Кузьмина, М.М. Коляскина, Н.А. Анварул  
Особенности нутритивной поддержки при заболеваниях бронхолегочной системы

## ЮБИЛЕЙ

- 166 Сергею Степановичу Якушину – 70 лет!

- 98 Alieva A.M., Teplova N.V., Reznik E.V., Muravyev Ya.E., Tikhomirova A.S., Nikitin I.G.

Clinical case of a 50 years old patient with secondary subacute infectious endocarditis associated with an implanted cardioverter-defibrillator

- 106 Garanin A.A., Lebedev P.A., Paranina E.V.

Hereditary gout in a young woman with allopurinol intolerance

## LECTURES &amp; REPORTS

(gerontology, healthcare management)

- 114 Shabalin V.N., Shatokhina S.N.  
Conceptual analysis of the phenomenon of aging in the development of living matter
- 120 Lygina E.V., Yakushin S.S.  
Basic concepts of medical and social expertise. Part 2: procedure for carrying out medical and social examination of a person

## HELPING PRACTICING PHYSICIAN

(nephrology, infectious diseases, pulmonology)

- 128 Drapkina O.M., Adamyan L.V., Shamalov N.A., Pushkar D.Yu., Tkacheva O.N.  
Expert consensus on the issues of urinary incontinence in elderly and senile patients
- 132 Argunova A.N., Emelyanova E.A.  
Experience of use of vaccination against pneumococcal infection (Prevenar 13) in patients with chronic non-specific diseases in the Republic of Sakha (Yakutia)

## ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT

(pulmonology, cardiology, gastroenterology)

- 138 Tsareva N.A., Khachaturov M.V., Avdeev S.N.  
Pathogenetic therapy of pulmonary hypertension
- 146 Syrov A.V.  
Propafenone or sotalol? Choice of antiarrhythmic drug in real clinical practice
- 156 Pilat T.L., Kuzmina L.P., Kolyaskina M.M., Anvarul N.A.  
Features of nutritional support in diseases of the bronchopulmonary system

## ANNIVERSARY

- 166 Sergey Stepanovich Yakushin is 70 years old!