



# ТЕРАПИЯ

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# 06 THERAPY

## 2022

### «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](http://www.therapy-journal.ru)

### Учредитель журнала:

АНО ДПО «Учебный центр Российского научного медицинского общества терапевтов»  
E-mail: [mailbox@rnmot.ru](mailto:mailbox@rnmot.ru)

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК  
Индексируется в EBSCO  
Двухлетний импакт-фактор  
РИНЦ 2020 - 0,527

Издатель ООО «Бионика Медиа»



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»  
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 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 – 31.08.2022  
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.Л. ВЕРТКИН**, 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., профессор РАН  
Петриков С.С. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

#### Инфекционные болезни, эпидемиология:

Малеев В.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Малиникова Е.Ю. (Москва), д.м.н., проф.  
Никифоров В.В. (Москва), д.м.н., проф.  
Плоскирева А.А. (Москва), д.м.н., проф., профессор РАН

#### 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., академик 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., академик РАН

#### Пульмонология:

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф., академик 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  
Лила А.М. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

#### Терапия:

Воробьев П.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Задонченко В.С. (Москва), д.м.н., проф.  
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.  
Сайфудинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.  
Халзегова 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  
Затейщиков Д.А. (Москва), д.м.н., проф.



# THERAPY

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# 06 TERAPIYA

2022

## 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 2020 two-year impact factor - 0,527

Publisher «Bionika Media» 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:

Bionika Media LLC  
Tel.: +7 (495) 786-25-57  
Head of the advertising sales department in the medical press: Divlekeeva N.I.

## Subscription and distribution:

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

Format: 60 x 90 1/8: 21  
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 – 31.08.2022  
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 phthysiology and pulmonology of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, secretary general of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

## Issue manager

### Vertkin A.L., 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.,  
academician of RAS  
Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.  
Tarasova L.V. (Surgut), MD, prof.

### Intensive care, anesthesiology and reanimation:

Akselrod B.A. (Moscow), MD, prof., professor of RAS  
Petrikov S.S. (Moscow), MD, prof., corresponding  
member of RAS

### Infectious diseases, epidemiology:

Maleev V.V. (Moscow), MD, prof.,  
academician of RAS  
Malinnikova E.Yu. (Moscow), MD, prof.  
Nikiforov V.V. (Moscow), MD, prof.  
Ploskireva A.A. (Moscow), MD, prof., professor of RAS

### 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.,  
academician of RAS

### Medical rehabilitation:

Razumov A.N. (Moscow), MD, prof.,  
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., academician 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.,  
academician of RAS  
Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof.,  
academician of RAS

### Pulmonology:

Avdeev S.N. (Moscow), MD, prof., academician of RAS  
Nevezrova V.A. (Vladivostok), MD, prof.  
Popova E.N. (Moscow), MD, prof.

### Rheumatology:

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

### Therapy:

Vorobov P.A. (Moscow), MD, prof.  
Zadionchenko V.S., (Moscow), 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  
Zateyshikov D.A. (Moscow), MD, prof.



# ТЕРАПИЯ

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# 06 THERAPY

## 2022

### 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., член-корр. РАН  
 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.  
 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., член-корр. РАН  
 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., corresponding member of RAS  
 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.  
 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., corresponding member of RAS  
 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!



В новой отраслевой модели основной акцент сделан на развитии высокоэффективного первичного звена. Дело в том, что, согласно нынешней концепции, амбулаторный сегмент здравоохранения кумулирует львиную долю больных. Одновременно с расширением поликлинической сети сокращается больничная, что вполне резонно: к стационарному лечению прибегают лишь в «острых» ситуациях. Кроме этого, к большинству узких специалистов в поликлиниках невозможно попасть напрямую, минуя терапевта/врача общей практики. Именно этот специалист с недавнего времени стал своего рода дирижером в оркестре клиницистов разных специальностей.

Современный терапевт и/или врач общей практики призван самостоятельно справляться

с большинством обращений за медицинской помощью, направляя к узким специалистам исключительно по показаниям, несмотря на коморбидность подавляющего большинства общетерапевтических пациентов.

Именно высокоэффективное первичное звено, оснащенное всем необходимым для осуществления качественного лечебно-диагностического процесса, остается главным трендом российского здравоохранения. От профессиональной подготовки специалистов первичного звена зависит не только физическое благополучие большинства отдельно взятых пациентов, но и ключевые показатели общественного здоровья в стране.

Улучшить результаты работы таких специалистов призваны новые и хорошо проверенные подходы, в числе которых мультидисциплинарные конференции и образовательные форумы, регулярное проведение клинко-анатомических разборов как высшей инстанции оценки качества диагностики и лечения. Ключевым вопросом остается обучение врачей-терапевтов, и в этом смысле новации в виде отмены интернатуры с тревогой восприняты экспертным сообществом. В большинстве своем высшее медицинское образование не ориентировано на подготовку специалистов первичного звена, и молодые выпускники вузов без предшествующей практики оказываются в поликлинике один на один со сложными пациентами. Данный факт, а также необходимость постоянного повышения квалификации терапевтов и врачей общей практики обуславливает необходимость организации виртуальной интернатуры для амбулаторных врачей по специальностям «Терапия» и «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

**А.Л. ВЕРТКИН,**

*д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ,  
директор терапевтической клиники,  
зав. кафедрой терапии клинической  
фармакологии и скорой  
медицинской помощи ФГБОУ ВО «МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России,  
руководитель общества «Амбулаторный врач»*

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЕСТЬ МНЕНИЕ.../ПРИГЛАШАЕМ К ДИСКУССИИ

- 7 А.Л. Верткин  
Повышение квалификации амбулаторных врачей  
— приоритет отечественного здравоохранения

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*(инфекционные заболевания, ревматология, нефрология, кардиология)*

- 11 А.С. Сычева, М.А. Малявина, Л.В. Тебуева, Е.Д. Григорьевский, А.Л. Кебина, А.Л. Верткин, А.А. Солодов, И.В. Семенякин, О.В. Левченко, О.О. Янушевич  
Особенности течения коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов с коморбидной патологией
- 27 В.И. Мазуров, И.З. Гайдукова, А.Ю. Цинзерлинг, Р.А. Башкинов, О.В. Инамова, М.С. Петрова  
Влияние бессимптомной гиперурикемии на частоту и структуру коморбидной патологии при ревматоидном артрите
- 34 Н.Д. Кобзева, А.И. Мартынов, В.П. Терентьев, М.М. Батюшин  
Особенности развития хронической болезни почек в отдаленном периоде у пациентов с мультифокальным атеросклерозом
- 41 А.А. Коршунова, А.Н. Куликов, В.И. Трофимов, В.М. Теплов, Ю.П. Ковальчук, М.И. Кадинская, А.М. Гинзбург, С.В. Лапин  
Прогнозирование тромботических и геморрагических событий у больных, госпитализированных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19

### ОБЗОРЫ

*(эндокринология, гематология, кардиология, пульмонология)*

- 54 А.Л. Верткин, М.В. Евсюкова  
Орфанные заболевания в амбулаторной терапевтической практике
- 64 А.М. Алиева, Н.В. Теплова, О.А. Эттингер, Е.В. Резник, И.Е. Байкова, Л.Р. Саракаева, Л.М. Шнахова, Р.А. Аракелян, Р.К. Валиев, И.Г. Никитин  
Роль интерлейкина 12 в развитии сердечно-сосудистых заболеваний
- 76 Г.Г. Прозорова, О.В. Фатеева, Л.В. Трибунцева, С.А. Кожевникова, И.А. Олышева  
Немедикаментозные методы лечения в пульмонологии

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

*(онкология, иммунология)*

- 83 Д.В. Расько, М.А. Рудницкая, А.Л. Верткин  
Анапластический рак щитовидной железы

## CONTENTS

### THERE IS AN OPINION.../YOU ARE INVITED TO DISCUSSION!

- 7 Vertkin A.L.  
Advanced training of outpatient doctors is a national health care priority

### ORIGINAL STUDIES

*(infectious diseases, rheumatology, nephrology, cardiology)*

- 11 Sycheva A.S., Malyavina M.A., Tebueva L.V., Grigorievsky E.D., Kebina A.L., Vertkin A.L., Solodov A.A., Semenyakin I.V., Levchenko O.V., Yanushevich O.O.  
Peculiarities of COVID-19 coronavirus infection course in patients with comorbid pathology
- 27 Mazurov V.I., Gaydukova I.Z., Tsinzerling A.Yu., Bashkinov R.A., Inamova O.V., Petrova M.S.  
The effect of asymptomatic hyperuricemia on the frequency and structure of comorbidity patients with rheumatoid arthritis
- 34 Kobzeva N.D., Martynov A.I., Terentiev V.P., Batyushin M.M.  
Peculiarities of chronic kidney disease progression in the long-term period in multifocal atherosclerosis patients
- 41 Korshunova A.A., Kulikov A.N., Trofimov V.I., Teplov V.M., Kovalchuk Yu.P., Kadinskaya M.I., Ginzburg A.M., Lapin S.V.  
Prognostication of thrombotic and hemorrhagic events in patients hospitalized with novel coronavirus infection COVID-19

### REVIEWS

*(endocrinology, hematology, cardiology, pulmonology)*

- 54 Vertkin A.L., Evsyukova M.V.  
Orphan diseases in outpatient therapeutic practice
- 64 Alieva A.M., Teplova N.V., Ettinger O.A., Reznik E.V., Baykova I.E., Sarakaeva L.R., Shnahova L.M., Arakelyan R.A., Valiev R.K., Nikitin I.G.  
The role of interleukin 12 in the development of cardiovascular diseases
- 76 Prozorova G.G., Fateeva O.V., Tribuntseva L.V., Kozhevnikova S.A., Olysheva I.A.  
Non-drug methods of treatment in pulmonology

### CLINICAL CASE

*(oncology, immunology)*

- 83 Rasko D.V., Rudnitskaya M.A., Vertkin A.L.  
Anaplastic thyroid cancer

- 92 Л.З. Лукманова, Я.И. Баязитов, А.В. Тюрин  
Язвенно-некротический АНЦА-ассоцииро-  
ванный васкулит с редким типом ВРІ-антител

**ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ***(гепатология)*

- 97 А.П. Щёктова  
Цирроз печени: современные подходы  
к диагностике и лечению

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ***(нефрология, гематология, кардиология,  
неврология)*

- 109 А.Л. Верткин, Е.А. Прохорович, Г.Ю. Кнорринг  
Хроническая болезнь почек: диагностика,  
ведение и терапия ассоциированной анемии
- 120 Т.С. Хейло, Ю.А. Данилогорская, Е.Г. Гладышева,  
М.Р. Джаватханова, И.В. Саморукова,  
С.В. Снытко  
Опыт использования отечественного  
капилляроскопа «ОКО» для оценки  
морфофункциональных параметров  
микроциркуляторного русла конъюнктивы  
глазного яблока при различных заболеваниях
- 127 Е.Д. Ларюшкина, М.И. Васильченко,  
М.В. Журавлева, Т.Р. Каменева, Н.О. Ховасова,  
А.В. Тетерин  
Предоперационная анемия: влияние на исходы  
хирургических вмешательств и терапевтические  
опции

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ  
И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ***(кардиология, инфекционные заболевания,  
гепатология, пульмонология, гастроэнтерология)*

- 133 О.Д. Остроумова, В.Н. Буторов  
Применение надропарина в клинической  
практике
- 140 С.С. Вялов, А.В. Гилюк  
Поражение печени и желчевыводящих путей,  
индуцированное коронавирусной инфекцией  
SARS-CoV-2
- 151 А.М. Алиева, М.А. Батов, А.А. Карабиненко  
Применение амброксола в лечении острого  
бронхита и COVID-19
- 158 Е.В. Лузина, Н.В. Ларева, А.А. Жилина,  
Е.Б. Жигжитова, Е.А. Томина  
Антибиотик-ассоциированная диарея  
в современных реалиях

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ**

- 166 Студенческий медицинский турнир в Чувашии –  
лучшие практики работы с молодежью  
Российского научного медицинского общества  
терапевтов

- 92 Lukmanova L.Z., Bayazitov Ya.I., Tyurin A.V.  
Ulceronecrotic ANCA-associated vasculitis with a  
rare BPI-antibody type

**LECTURES & REPORTS***(hepatology)*

- 97 Shchyokotova A.P.  
Liver cirrhosis: modern approaches to diagnosis and  
treatment

**HELPING PRACTICING PHYSICIAN***(nephrology, hematology, cardiology, neurology)*

- 109 Vertkin A.L., Prokhorovich E.A., Knorring G.Yu.  
Diagnosis, management of chronic kidney disease and  
therapy of anemia associated with CKD
- 120 Kheilo T.S., Danilogorskaya Yu.A., Gladysheva E.G.,  
Djavatkhanova M.R., Samorukova I.V.,  
Snytko S.V.  
Experience of using the domestic OKO capillaroscope  
for morphofunctional parameters of bulbar  
conjunctiva microvasculature assessment in various  
diseases
- 127 Laryushkina E.D., Vasilchenko M.I.,  
Zhuravleva M.V., Kameneva T.R., Khovasova N.O.,  
Teterin A.V.  
Preoperative anemia: impact on surgical outcomes  
and treatment options

**ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY  
AND PREVENTIVE TREATMENT***(cardiology, infectious diseases, hepatology,  
pulmonology, gastroenterology)*

- 133 Ostroumova O.D., Butorov V.N.  
The use of nadroparin in clinical practice
- 140 Vyalov S.S., Gilyuk A.V.  
Liver and biliary tract damage induced by  
SARS-CoV-2 coronavirus infection
- 151 Alieva A.M., Batov M.A., Karabinenko A.A.  
Ambroxol in the treatment of acute bronchitis and  
COVID-19
- 158 Luzina E.V., Lareva N.V., Zhilina A.A.,  
Zhigzhitova E.B., Tomina E.A.  
Antibiotic-associated diarrhea in modern realities

**ACTIVITIES OF RSMSIM**

- 166 Student medical tournament in Chuvashia – best  
practices from working with young people of the  
Russian Scientific Medical Society of Internal  
Medicine