



# ТЕРАПИЯ

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# 04 THERAPY

## 2021

### «Терапия»

научно-практический рецензируемый журнал

Выходит 10 раз в год  
Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
ПИ № ФС77-60473 от 30 декабря 2014 г.  
[www.therapy-journal.ru](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 2019 - 0,474

Издатель ООО «Бионика Медиа»



Председатель Совета директоров:  
**Красивская И.Г.**  
Генеральный директор:  
**Горяинова О.**

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117485 Москва, ул. Обручева 30/1, стр. 2  
Тел. (факс): (495) 786-25-59 (доб. 411)  
Заведующая редакцией: Абрамова С.В.  
e-mail: [abramova@bionika-media.ru](mailto:abramova@bionika-media.ru)

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

### Размещение рекламы:

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

### Подписка и распространение:

Тел.: (495) 786-25-41  
E-mail: [subscription@bionika-media.ru](mailto:subscription@bionika-media.ru)

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 24  
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 — 30.04.2021  
Цена договорная

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

### Главный редактор

**Мартынов Анатолий Иванович**

академик РАН, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии № 1  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, президент РНМОТ

### Заместитель главного редактора

**Малявин Андрей Георгиевич**

д.м.н., профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, генеральный секретарь РНМОТ

### Ответственный за выпуск номера

**Е.Ю. Малинникова, д.м.н.**

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

#### Аллергология, иммунология:

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

#### Гастроэнтерология:

Лазебник Л.Б. (Москва), д.м.н., проф.  
Маев И.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Никонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф.  
Тарасова Л.В. (Сургут), д.м.н., проф.

#### Интенсивная терапия, анестезиология и реанимация:

Аксельрод Б.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Петриков С.С. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

#### Инфекционные болезни, эпидемиология:

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

#### Кардиология:

Адашева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.  
Арутюнов Г.П. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Боева О. И. (Ставрополь), д.м.н., проф.  
Кобалава Ж.Д. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Кокорин В.А. (Москва), к.м.н., доцент  
Палеев Ф.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Шевченко А.О. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Якушин С.С. (Рязань), д.м.н., проф.

#### Клиническая фармакология:

Верткин А.Л. (Москва), д.м.н., проф.  
Сычев Д.А. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

#### Медицинская реабилитация:

Разумов А.Н. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Рассулова М.А. (Москва), д.м.н., проф.

#### Неврология:

Мартынов М.Ю. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Пирадов М.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Шмырев В.И. (Москва), д.м.н., проф.

#### Нефрология:

Батушин М.М. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
Сигитова О.Н. (Казань), д.м.н., проф.  
Терентьев В.П. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
Шилов Е.М. (Москва), д.м.н., проф.

#### Общая патология, патоморфология:

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

#### Паллиативная медицина:

Генс Г.П. (Москва), д.м.н., проф.  
Новиков Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

#### Профилактическая медицина:

Бойцов С.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН  
Драпкина О.М. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

#### Пульмонология:

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
Невзорова В.А. (Владивосток), д.м.н., проф.  
Попова Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.

#### Ревматология:

Мазуров В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф., академик РАН  
Насонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

#### Терапия:

Воробьев П.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Задонченко В.С., д.м.н., проф.  
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.  
Сайфутдинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.  
Хадзегова А.Б. (Москва), д.м.н., проф.  
Ягода А.В. (Ставрополь), д.м.н., проф.

#### Эндокринология:

Демидова Т.Ю. (Москва), д.м.н., проф.  
Мкртумян А.М. (Москва), д.м.н., проф.

#### Медицинская генетика:

Воевода М.И. (Новосибирск), д.м.н., проф., академик РАН  
Затейшиков Д.А. (Москва), д.м.н., проф.



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

# THERAPY

## 04 ТЕРАПИЯ

### 2021

#### Therapy

peer-reviewed scientific and practical magazine

Issued 10 times a year

Registered by the Federal service for supervision of communications, information technologies and mass media (Roskomnadzor) PI No. FS77-60473 from December 30, 2014  
www.therapy-journal.ru

#### Settler of the magazine:

Autonomous non-profit organization of continuing professional education «Training Center of the Russian scientific medical society of internal medicine»

E-mail: mailbox@rnmot.ru

Magazine is included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission Indexed in EBSCO  
RSCI 2019 two-year impact factor - 0.474

Publisher «Bionika Media» LLC



Chairman of the board of directors:  
**Krasivskaya I.G.**  
General director:  
**Goryainova O.**

#### EDITORIAL ADDRESS:

117485, Moscow, 30/1, build. 2 Obrucheva Str.  
Tel (fax): +7 (495) 786-25-59 (ext. 411)  
Head of the editorial office: Abramova S.V.  
e-mail: abramova@bionika-media.ru

Design market: Larin A.I.

Art director: Lyndina M.A.

Design and makeup department:  
Polyakova M.I., Smirnov A.I.

#### Advertising:

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

#### Subscription and distribution:

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

Format: 60 x 90 1/8: 24  
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 – 30.04.2021  
Contract price

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form from the Therapy magazine is allowed only with written permission of «Bionika Media» LLC publisher

#### Editor in Chief

#### Anatoly I. Martynov

academician of the Russian Academy of Sciences, MD, professor of the Department of hospital therapy No 1 of medical faculty of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, President of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

#### Deputy Chief editor

#### Andrey G. Malyavin

MD, professor of the Department of phthisiology and pulmonology of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, secretary general of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

#### Issue manager

#### Malinnikova E.Yu., MD

#### EDITORIAL TEAM

#### Allergology, immunology:

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

#### Gastroenterology:

Lazebnik L.B. (Moscow), MD, prof.  
Mayev I.V. (Moscow), MD, prof.  
Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.  
Tarasova L.V. (Surgut), MD, prof.

#### Intensive care, anesthesiology and reanimation:

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

#### Infectious diseases, epidemiology:

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

#### Cardiology:

Adasheva T.V. (Moscow), MD, prof.  
Arutyunov G.P. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Boeva O.I. (Stavropol), MD, prof.  
Kobalava J.D. (Moscow), MD, prof.  
Kokorin V.A. (Moscow), PhD, associate prof.  
Paleev F.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

#### Clinical pharmacology:

Vyortkin A.L. (Moscow), MD, prof.  
Sychev D.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

#### Medical rehabilitation:

Razumov A.N. (Moscow), MD, professor, academician of RAS  
Rassulova M.A. (Moscow), MD, prof.

#### Neurology:

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

#### Nephrology:

Batyushin M.M. (Rostov-on-Don), MD, prof.  
Sigitova O.N. (Kazan), MD, prof.  
Terentyev V.P. (Rostov-on-Don), MD, prof.  
Shilov E.M. (Moscow), MD, prof.

#### General pathology, pathomorphology:

Zairatants O.V. (Moscow), MD, prof.  
Kaktursky L.V. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

#### Palliative medicine:

Gens G.P. (Moscow), MD, prof.  
Novikov G.A. (Moscow), MD, prof.

#### Preventive medicine:

Boytsov S.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

#### Pulmonology:

Avdeev S.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS  
Nevzorova V.A. (Vladivostok), MD, prof.  
Popova E.N. (Moscow), MD, prof.

#### Rheumatology:

Mazurow V.I. (St. Petersburg), MD, prof., corresponding member of RAS  
Nasonov E.L. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

#### Therapy:

Vorobyov P.A. (Moscow), MD, prof.  
Zadionchenko V.S., MD, prof.  
Rebrov A.P. (Saratov), MD, prof.  
Sayfutdinov R.I. (Orenburg), MD, prof.  
Khadzegova A.B. (Moscow), MD, prof.  
Yagoda A.V. (Stavropol), MD, prof.

#### Endocrinology:

Demidova T.Yu. (Moscow), MD, prof.  
Mkrtyumyan A.M. (Moscow), MD, prof.

#### Medical genetics:

Voevoda M.I. (Novosibirsk), MD, prof., academician of RAS  
Zateyshnikov D.A. (Moscow), MD, prof.



# ТЕРАПИЯ

[www.rnmot.ru](http://www.rnmot.ru)
[www.therapy-journal.ru](http://www.therapy-journal.ru)

# 04 THERAPY

## 2021

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Боровкова Н.Ю. (Нижний Новгород), д.м.н., проф.  
 Бош Ф. (Нидерланды), MD  
 Васюк Ю.А. (Москва), д.м.н., проф.  
 Волкова Н.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
 Гендлин Г.Е. (Москва), д.м.н., проф.  
 Еремина Е.Ю. (Саранск), д.м.н., проф.  
 Зыков К.А. (Москва), д.м.н., проф.  
 Зырянов С.К. (Москва), д.м.н., проф.  
 Келлер Х.П. (Швейцария), MD  
 Кок А. (ЮАР), MD  
 Корбелло К. (Испания), MD  
 Куняева Т.А. (Саранск), д.м.н., проф.  
 Кухарж Е.Й. (Польша), MD  
 Лович Б. (Сербия), MD  
 Лович Д. (Сербия), MD  
 Марцевич С.Ю. (Москва), д.м.н., проф.  
 Михин В.П. (Курск), д.м.н., проф.  
 Монтано Н. (Италия), MD  
 Нечаева Г.И. (Омск), д.м.н., проф.  
 Никитин Ю.П. (Новосибирск), д.м.н., проф.,  
 академик РАН  
 Осипова И.В. (Барнаул), д.м.н., проф.  
 Полунина Т.Е. (Москва), д.м.н., проф.  
 Пуйоль Р. (Испания), MD  
 Симоненко В.Б. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН  
 Стаценко М.Е. (Волгоград), д.м.н., проф.  
 Стрюк Р.И. (Москва), д.м.н., проф.  
 Талибов О.Б. (Москва), к.м.н., доцент  
 Ткачева О.Н. (Москва), д.м.н., проф.  
 Трофимов В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.  
 Тюрин В.П. (Москва), д.м.н., проф.  
 Уметов М.А. (Нальчик), д.м.н., проф.  
 Унал С. (Турция), MD  
 Федин А.И. (Москва), д.м.н., проф.  
 Хохлов А.Д. (Ярославль), д.м.н., проф.  
 Хойс Р. (Словения), MD  
 Чесникова А.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.  
 Шапошник И.И. (Челябинск), д.м.н., проф.  
 Штройли Р. (Швейцария), MD

### EDITORIAL REVIEW BOARD

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

## Уважаемые коллеги!



4

Инфектология, как системная медицинская наука, так или иначе связана со всеми отраслями медицины. Сегодня, в период негативных тенденций, в частности роста заболеваемости инфекционными болезнями, нами обобщены актуальные научно-клинические данные по лечению и профилактике вирусных инфекций с точки зрения врачей инфекционистов, кардиологов, отоларингологов, неврологов, эпидемиологов, а также взгляд на эту проблему наших коллег — вирусологов и биологов.

В новой рубрике журнала «Страницы Кокрейновской библиотеки» обоснована целесообразность использования доказательств из Кокрейновских систематических обзоров для принятия решений в практической медицине на примере свежего обзора по применению хлорохина и гидроксихлорохина при COVID-19.

В разделе «Лекции» рассмотрены ключевые признаки острых респираторных инфекций. В рубрике «Оригинальные статьи» приведены результаты качественно организованного госпитального мониторинга за острыми респираторными инфекциями (ОРИ) с применением современных методов диагностики, которые позволили оценить роль вирусов гриппа и других патогенов в развитии тяжелых ОРИ и выявить значимость отдельных агентов, таких как респираторно-синцитиальный вирус, и других, менее изученных возбудителей этой группы заболеваний. Кроме этого, в различных материалах освещены показатели местного и системного иммунитета у больных острым назофарингитом с интоксикаци-

онным синдромом в начальной стадии заболевания; эффективность применения короткого курса кортикостероидных гормонов в рекомендованных дозах у госпитализированных пациентов со среднетяжелым течением COVID-19; демографические, клинико-биохимические и вирусологические факторы, которые характеризуют течение и прогрессирование хронического гепатита дельта с летальным исходом у пациентов, наблюдавшихся в динамике на протяжении 10 лет и проживавших на территории эндемичного по данному заболеванию региону России.

Несмотря на многочисленные исследования, направленные на изучение пролиферации и миграции клеток онкологических заболеваний, в частности лейкозов, в области их лечения остаются нерешенные вопросы. Еще одно оригинальное исследование, опубликованное в этом номере, свидетельствует, что даже на уровне врожденного иммунного ответа существует различное множество путей активации и инактивации рецепторов, которые вносят свои коррективы в течение заболевания, а также прогноз лечения.

В журнале рассматривается клинический случай декомпенсации сердечно-сосудистого заболевания у пациента при заражении SARS-CoV-2 без типичных клинических признаков коронавирусной инфекции.

В обзорах представлены последние сведения по эпидемиологии, этиопатогенезу, диагностике и лечению поражений органов пищеварительного тракта у пациентов с COVID-19, которые значительно расширяют знания врачей по внелегочным проявлениям инфекции. Дан анализ современного состояния проблемы регуляции функций иммунной системы и возможной лекарственной поддержки ее нарушений. Систематизированы данные о действии и биологической активности интерферонов (ИФН) и индукторов ИФН.

Столь разнообразный формат практик изучения проблемы инфекционных заболеваний, на мой взгляд, очень перспективен. Именно поэтому мы обратились к ведущим специалистам в области медицины и биологии с целью представить последние новости, разработки и поделиться опытом. Это позволяет нам в сложившихся условиях пандемии обмениваться новой информацией, совершенствовать свои знания с разных точек зрения специалистов самого широкого профиля. Надеемся, что полученная информация поможет врачам в их нелегкой практической работе.

**Е.Ю. МАЛИННИКОВА,**

д.м.н., зав. кафедрой вирусологии ФГБОУ ДПО  
«Российская медицинская академия непрерывного  
профессионального образования» Минздрава России,  
ведущий научный сотрудник  
ФГБУ «Научно-исследовательский институт  
вакцин и сывороток»



## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(инфекционные заболевания, иммунология, онкология, гастроэнтерология, кардиология)

- 7 Д.М. Даниленко, А.А. Соминина, А.Б. Комиссаров, М.М. Писарева, К.А. Столяров, Т.Д. Мусаева, В. Едер, М.И. Бакаев, К.С. Комиссарова, А.А. Иванова, А.В. Фадеев, Е.А. Смородинцева, Е.Г. Рожкова, Д.А. Гужов, Е.В. Венев, Е.А. Дондурей, О.И. Афанасьева, Е.В. Образцова, В.С. Тимонина, Е.Г. Головачева, О.Г. Курская, А.М. Шестопалов, А.В. Алимов, Е.В. Леленкова, Д.А. Лиознов  
Этиология тяжелой острой респираторной вирусной инфекции в эпидемические сезоны 2015–2020 гг.
- 18 А.И. Мазус, М.В. Нагибина, Т.П. Бессараб, Е.В. Цыганова, Н.Г. Литвинова, Е.Г. Белова, Д.Р. Набиуллина, М.Ю. Кесаева  
COVID-19/ВИЧ коинфекция: характеристика пациентов Московского мегаполиса
- 25 Д.О. Ефремов, В.Б. Белобородов, И.А. Ковалев, А.В. Мешков  
Эффективность применения кортикостероидов в лечении госпитализированных пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)
- 34 Н.В. Изможерова, А.А. Попов, А.И. Цветков, И.В. Борзунов, А.И. Степанов, Э.Р. Прокопьева, В.М. Бахтин, А.А. Вихарева, Л.И. Кадников  
Пилотная оценка динамики клинических и лабораторных проявлений у пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) средней тяжести в течение первой недели госпитализации
- 41 А.Б. Винницкая, О.А. Свитич, А.К. Голенков, Е.Ф. Клинушкина, Т.А. Зайцева, Н.В. Давыдова, В.В. Зверев  
Изучение роли факторов врожденного иммунитета в остром миелоидном лейкозе до и после химиотерапии
- 48 О.В. Исаева, К.К. Кюрегян, Л.Ю. Ильченко, А.А. Карlsen, Ф.А. Асади Мобархан, А.А. Сарыглар, М.И. Михайлов  
Летальные исходы хронического гепатита дельта: клинико-биохимическая и вирусологическая характеристика
- 57 Е.Л. Савлевич, А.С. Симбирцев, Г.Н. Чистякова, К.Г. Терехина, Н.А. Бацкалевич  
Состояние системного и местного иммунитета при острых назофарингитах на фоне ОРВИ
- 64 Ю.Н. Федулаев, Л.Л. Клыков, А.Ю. Лебедева, И.Н. Шошина, И.В. Макарова, Т.В. Пинчук  
Дисперсия интервала QT: новые возможности в диагностике ишемической болезни сердца

### ОБЗОРЫ

(инфекционные заболевания, гастроэнтерология, неврология)

- 72 А.М. Осадчук, И.Д. Лоранская, М.А. Осадчук, Е.В. Степанова, А.И. Парусов  
Поражения органов пищеварения при COVID-19: современное состояние проблемы
- 81 М.В. Нагибина, Ю.Я. Венгеров, Н.Ф. Плавунов, В.А. Кадышев, А.М. Сидоров, Т.Ю. Смирнова, Т.М. Коваленко  
Бактериальные гнойные менингиты: проблемы диагностики и лечения на догоспитальном этапе

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

(инфекционные заболевания, кардиология)

- 90 Л.В. Мельникова, Т.В. Лохина, Н.В. Беренштейн

## CONTENTS

### ORIGINAL STUDIES

(infectious diseases, immunology, oncology, gastroenterology, cardiology)

- 7 Danilenko D.M., Somnina A.A., Komissarov A.B., Pisareva M.M., Stolyarov K.A., Musaeva T.D., Eder V., Bakaev M.I., Komissarova K.S., Ivanova A.A., Fadeev A.V., Smorodintseva E.A., Rozhkova E.G., Guzhev D.A., Venev E.V., Dondurey E.A., Afanasieva O.I., Obratsova E.V., Timonina V.S., Golovacheva E.G., Kurskaya O.G., Shestopalov A.M., Alimov A.V., Lelenkova E.V., Lioznov D.A.  
Etiology of severe acute respiratory viral infection during the epidemic seasons 2015–2020
- 18 Mazus A.I., Nagibina M.V., Bessarab T.P., Tsyganova E.V., Litvinova N.G., Belova E.G., Nabiullina D.R., Kesaeva M.Yu.  
COVID-19/HIV co-infection: characteristics of patients in the Moscow megalopolis
- 25 Efremov D.O., Beloborodov V.B., Kovalev I.A., Meshkov A.V.  
Efficacy of corticosteroids in treatment of hospitalized patients with novel coronavirus infection (COVID-19)
- 34 Izmozherova N.V., Popov A.A., Tsvetkov A.I., Borzunov I.V., Stepanov A.I., Prokopieva E.R., Bakhtin V.M., Vikhareva A.A., Kadnikov L.I.  
Pilot assessment of clinical and laboratory manifestations dynamics in patients with moderate coronavirus disease-19 (COVID-19) during the first week of hospitalization
- 41 Vinnitskaya A.B., Svitich O.A., Golenkov A.K., Klinushkina E.F., Zaitseva T.A., Davydova N.V., Zverev V.V.  
The role of innate immune factors in acute myeloid leukemia before and after chemotherapy
- 48 Isaeva O.V., Kyuregyan K.K., Ilchenko L.Yu., Karlsen A.A., Asadi Mobarkhan F.A., Saryglar A.A., Mikhailov M.I.  
Fatal cases of chronic hepatitis delta: clinical, biochemical and virological characteristics
- 57 Savlevich E.L., Simbirtsev A.S., Chistyakova G.N., Terekhina K.G., Batskalevich N.A.  
The state of systemic and local immunity in acute nasopharyngitis with ARVI
- 64 Fedulaev Yu.N., Klykov L.L., Lebedeva A.Yu., Shoshina I.N., Makarova I.V., Pinchuk T.V.  
QT dispersion: another way to diagnose coronary artery disease

### REVIEWS

(infectious diseases, gastroenterology, neurology)

- 72 Osadchuk A.M., Loranskaya I.D., Osadchuk M.A., Stepanova E.V., Parusov A.I.  
Damage to the digestive organs in COVID-19: current state of the problem
- 81 Nagibina M.V., Vengerov Yu.Ya., Plavunov N.F., Kadyshv V.A., Sidorov A.M., Smirnova T.Y., Kovalenko T.M.  
Bacterial purulent meningitis: problems of diagnosis and treatment in the prehospital setting

### CLINICAL CASE

(infectious diseases, cardiology)

- 90 Melnikova L.V., Likhina T.V., Berenshtein N.V.

Декомпенсация сердечно-сосудистых заболеваний  
при заражении SARS-CoV-2

Decompensation of cardiovascular disease in infection  
SARS-CoV-2

## ЛЕКЦИИ & ДОКЛАДЫ

(инфекционные заболевания)

- 95 Ю.Я. Венгеров, М.Г. Кулагина, М.В. Нагибина  
Острые респираторные инфекции

## LECTURES & REPORTS

(infectious diseases)

- 95 Vengerov Yu.Ya., Kulagina M.G., Nagibina M.V.  
Acute respiratory infection

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(кардиология, инфекционные заболевания, гериатрия,  
эндокринология, неврология, ревматология)

- 101 О.И. Боева, В.А. Кокорин  
Прямые оральные антикоагулянты — новый  
стандарт лечения тромбоз-ассоциированных  
состояний
- 114 В.П. Вавилова, А.М. Вавилов, Н.К. Перевошикова,  
С.А. Царькова, И.И. Климова, С.В. Кудашева,  
И.В. Пачгин, Р.А. Белоус, В.В. Мальчиков,  
М.С. Гордеев, О.Л. Козлова, О.Ф. Белоусова  
Способ профилактики острых респираторных  
инфекций и COVID-19 у медицинских работников
- 124 Н.В. Верлан, Е.О. Кочкина  
Перспективы фармакологической оптимизации  
противовирусной защиты организма
- 132 В.П. Михин, Т.А. Николенко, Н.И. Громнацкий  
Роль цитопротекторов лечения пациентов с  
хроническими формами ишемической болезни  
сердца
- 140 А.П. Переверзев, Р.Р. Романовский, О.В. Головина  
Потенциальные фармакологические способы  
замедления процессов старения
- 147 О.В. Котова, Е.С. Акарачкова, А.А. Беляев  
Сахарный диабет и диабетическая полиневропатия:  
роль витаминов группы В
- 155 Е.А. Трофимов, В.И. Мазуров  
Комбинированная медикаментозная терапия  
посттравматического гонартроза: данные  
трехлетнего проспективного исследования
- 162 А.М. Тынтерова, И.В. Реверчук, О.А. Тихонова,  
Ю.Е. Скалин  
Боль в шее, плече и верхней конечности (CANS):  
новый взгляд на старую проблему
- 169 И.С. Дыдыкина, Е.В. Арутюнова, П.С. Коваленко,  
Е.В. Николаева  
Применение препаратов гиалуроновой кислоты при  
лечении остеоартрита суставов кистей и коленного  
сустава

## ACTUAL ISSUES OF PHARMACOTHERAPY AND PREVENTIVE TREATMENT

(cardiology, infectious diseases, geriatrics, endocrinol-  
ogy, neurology, rheumatology)

- 101 Boeva O.I., Kokorin V.A.  
Direct oral anticoagulants — a new standard in the  
treatment of diseases associated with thrombosis
- 114 Vavilova V.P., Vavilov A.M., Perevoshchikova N.K.,  
Tsarkova S.A., Klimova I.I., Kudasheva S.V.,  
Pachgin I.V., Belous R.A., Malchikov V.V.,  
Gordeev M.S., Kozlova O.L., Belousova O.F.  
The way of preventing acute respiratory infections and  
COVID-19 in healthcare workers
- 124 Verlan N.V., Kochkina E.O.  
Perspectives for pharmacological optimization of  
antiviral body protection
- 132 Mikhin V.P., Nikolenko T.A., Gromnatsky N.I.  
The role of cytoprotectors in the treatment of patients  
with chronic forms of coronary heart disease
- 140 Pereverzev A.P., Romanovsky R.R., Golovina O.V.  
Potential pharmacological methods to delay aging
- 147 Kotova O.V., Akarachkova E.S., Belyaev A.A.  
Diabetes and diabetic polyneuropathies: the role of B  
group vitamins
- 155 Trofimov E.A., Mazurov V.I.  
Combined drug therapy of post-traumatic osteoarthritis:  
data from a three-year prospective study
- 162 Tynterova A.M., Tikhonova O.A., Reverchuk I.V.,  
Skalin Yu.E.  
Pain in the neck, shoulder and arm (CANS): a new look  
at an old problem
- 169 Dydykina I.S., Arutyunova E.V., Kovalenko P.S.,  
Nikolaeva E.V.  
The use of hyaluronic acid preparations in the treatment  
of osteoarthritis of the joints of the hands and knee joint

## СТРАНИЦЫ КОКРЕЙНОВСКОЙ БИБЛИОТЕКИ

- 176 Л.Е. Зиганшина, Е.Ю. Малинникова,  
А.А. Стремоухов  
Доказательства Кокрейн — здравоохранению и  
медицинскому образованию

## THE COCHRANE LIBRARY PAGES

- 176 Ziganshina L.E., Malinnikova E.Yu., Stremoukhov A.A.  
Cochrane evidence — health and medical education

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНМОТ

- 179 19-й Европейский конгресс терапевтов: внутренняя  
медицина в мире пандемии — когда условия у всех  
равны
- 181 «Круглый стол» в Госдуме России  
«Совершенствование организации оказания  
медицинской помощи пациентам с ХОБЛ.  
Правовые аспекты»
- 184 Дайджест онлайн-мероприятий в апреле 2021 г.

## ACTIVITIES OF RSMSIM

- 179 19th European congress of therapists: internal medicine  
in the pandemic world — when everyone's conditions are  
equal
- 181 «Round table» in the State Duma of Russia «Improving  
the organization of providing medical care to COPD  
patients. Legal aspects»
- 184 Digest of online events in April 2021

## МЫ ПОМНИМ

- 190 Ректор, академик, наставник: памяти Ирины  
Васильевны Медведевой (1958–2021)

## WE REMEMBER

- 190 Rector, academician, mentor: in remembrance of Irina  
Vasilievna Medvedeva (1958–2021)