

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 8, № 2 (29), 2019

Главный редактор
академик РАН Н.Д. Ющук

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов,
которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией Министерства образования
и науки Российской Федерации (ВАК) для публикации результатов диссертаций на соискание
ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется в следующих информационно-справочных изданиях и библиографических
базах данных: Реферативный журнал ВИНИТИ, eLibrary.ru, Ulrich's Periodicals Directory



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

Том 8, № 2 (29), 2019

Главный редактор

Ющук Николай Дмитриевич – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии, президент ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, член Правления Национального научного общества инфекционистов, председатель Учебно-методической комиссии по инфекционным болезням Координационного совета по области образования «Здравоохранение и медицинские науки»

Редакционная коллегия

Ахмедов Д.Р., профессор (Махачкала)
Балмасова И.П., профессор (Москва)
Валишин Д.А., профессор (Уфа)
Володин Н.Н., академик РАН, профессор (Москва)
Волчкова Е.В., профессор (Москва)
Галимзянов Х.М., профессор (Астрахань)
Голиусов А.Т. (Алматы)
Гуревич К.Г., профессор (Москва)
Знойко О.О., профессор (Москва)
Кашуба Э.А., профессор (Тюмень)
Кравченко А.В., профессор (Москва)
Лобзин Ю.В., академик РАН, профессор (Санкт-Петербург)
Малинникова Е.Ю., профессор (Москва)
Малов И.В., профессор (Иркутск)
Мамедов М.К., профессор (Баку)
Онищенко Г.Г., академик РАН, профессор (Москва)
Ратникова Л.И., профессор (Челябинск)
Сергиев В.П., академик РАН, профессор (Москва)
Фазылов В.Х., профессор (Казань)
Хабудаев В.А., доцент (Иркутск)
Шестакова И.В., профессор (Москва)
Шухов В.С., профессор (Москва)
Margolis L., PhD (USA)
Orlov M. (USA)
Favorov M.O., MD, PhD, DSc (USA)

Тема номера Вирусные гепатиты

Ответственный редактор номера

Максимов Семен Леонидович – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Заместитель главного редактора

Мартынов Юрий Васильевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Научный редактор номера

Кухтевич Евгения Вячеславовна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Редакционный совет

Баранова И.П., профессор (Пенза)
Белобородов В.Б., профессор (Москва)
Беляева Н.М., профессор (Москва)
Блохина Н.П., профессор (Москва)
Кареткина Г.Н., доцент (Москва)
Климова Е.А., профессор (Москва)
Кожевникова Г.М., профессор (Москва)
Кудрявая Н.В., профессор (Москва)
Никифоров В.В., профессор (Москва)
Маев И.В., академик РАН, профессор (Москва)
Малов В.А., профессор (Москва)
Малышев Н.А., профессор (Москва)
Мартынов В.А., профессор (Рязань)
Михайлов М.И., академик РАН, профессор (Москва)
Сирота Н.А., профессор (Москва)
Токмалаев А.К., профессор (Москва)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-52018 от 29.11.2012.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Сайт журнала: <http://infection-nmo.geotar.ru>.

Правила для авторов на русском и английском языке размещены на сайте.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.

При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

Журнал распространяется бесплатно по базам данных Национального научного общества инфекционистов. Для остальных подписчиков: подписной индекс 25142 (в каталоге Агентства «Роспечать»).

При содействии Международной ассоциации
специалистов в области инфекций

Адрес редакции:

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1, МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Статьи отправлять по адресу: yuri_martinov@mail.ru

Издатель

ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»
115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12
Телефон: (495) 921-39-07

Все права защищены.

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2019.

Медицинский редактор: Ефимова Ольга, myahar@geotar.ru

Верстка: Кишиник А.И.

Корректор: Макеева Е.И.

Выпускающий редактор: Красникова Ольга, krasnikova@geotar.ru

Подписано в печать 11.06.2019.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 19.

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография». Филиал «Чеховский Печатный Двор»:
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1.

Заказ №

Topic of the issue

Viral hepatitis

Executive editor of the Volume

Maksimov Semen L. – MD, Professor of Infection diseases and epidemiology department of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation

Deputy Editor-in-Chief

Martynov Yuriy V. – MD, Professor of Infection diseases and epidemiology department of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation

Science editor of the Volume

Kukhtevich Evgeniya V. – MD, Associate Professor of Infection diseases and epidemiology department of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation

Editorial Council

Baranova Irina P., Professor (Penza)
Beloborodov Vladimir B., Professor (Moscow)
Belyaeva Natalya M., Professor (Moscow)
Blokhina Natalya P., Professor (Moscow)
Karetkina Galina N., Associate Professor (Moscow)
Klimova Elena A., Professor (Moscow)
Kozhevnikova Galina M., Professor (Moscow)
Kudriavaya Natalya V., Professor (Moscow)
Nikiforov Vladimir V., Professor (Moscow)
Maev Igor V., Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow)
Malov Valery A., Professor (Moscow)
Malyshev Nikolay A., Professor (Moscow)
Martynov Vladimir A., Professor (Ryazan)
Mikhaylov Mikhail I., Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow)
Sirota Natalya A., Professor (Moscow)
Tokmalaev Anatoliy K., Professor (Moscow)

INFECTION DISEASES

news • opinions • training

Volume 8, Issue 2 (29), 2019

Editor-in-Chief

Yushchuk Nikolay D. – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Head of Infection diseases and epidemiology department, President of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, board member of the Infectious Diseases National Scientific Society, Chairman of educational and methodical Commission about infection diseases of the Coordination council in educational field "Health Care and Medicine"

Editorial Board

Akhmedov Dzhahalutdin R., Professor (Makhachkala)
Balmasova Irina P., Professor (Moscow)
Valishin Damir A., Professor (Ufa)
Volodin Nikolay N., Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow)
Volchkova Elena V., Professor (Moscow)
Galimzyanov Khalil M., Professor (Astrakhan)
Golusov Aleksandr T. (Almaty)
Gurevich Konstantin G., Professor (Moscow)
Znoyko Olga O., Professor (Moscow)
Kashuba Eduard A., Professor (Tyumen)
Kravchenko Alexey V., Professor (Moscow)
Lobzin Yuriy V., Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (St. Petersburg)
Malinnikova Elena Yu., Professor (Moscow)
Malov Igor V., Professor (Irkutsk)
Mamedov Murad K., Professor (Baku)
Onishchenko Gennadiy G., Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow)
Ratnikova Lyudmila I., Professor (Chelyabinsk)
Sergiev Vladimir P., Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow)
Fazylov Vildan Kh., Professor (Kazan)
Khabudaev Vladimir A., Associate Professor (Irkutsk)
Shestakova Irina V., Professor (Moscow)
Shukhov Vladimir S., Professor (Moscow)
Margolis Leonid, PhD (USA)
Orlov Mikhail (USA)
Favorov Mikhail O., MD, PhD, DSc (USA)

Address of the editorial office:

Delegatskaya str., 20/1, Moscow, 127473, Russia, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation
Articles should be sent to the address: yuri_martinov@mail.ru

Publisher

GEOTAR-Media publishing group:
12/11, Sadovnicheskaya St., Moscow, Russia, 115035
Phone: (495) 921-39-07.
All right reserved.
© GEOTAR-Media Publishing Group, 2019.
Medical editor: Efimova Olga, myahar@geotar.ru
Layout: Kilimnik A.I.
Proofreader: Makeeva E.I.
Production editor: Krasnikova Olga, krasnikova@geotar.ru
Signed in print 11.06.2019.
Circulation of 5000 copies.
Format 60×90 1/8.
Offset printing. 19 sh.
"Chekhov Printing House" JSC "First Model Printing House"
142300, Moscow Region, Chekhov, Poligrafistov St., 1
Order №

The mass media registration certificate PI N FS 77-52018 from 29.11.2012.

Journal is published 1 time per 3 month.

The journal's website: <http://infection-nmo.geotar.ru>.

Rules for authors in Russian and in English are available on the website.

No part of the publication can be reproduced without the written consent of editorial office.

Any reprint of publications with consent of the editorial office should obligatorily contain the reference to the Journal "Infection Diseases: News, Opinions, Training" provided the work is properly cited.

Editorial opinion may not coincide with opinion of authors.

Advertisers carry responsibility for the content of their advertisements.

The journal is distributed free of charge on such databases as Infectious Diseases National Scientific Society.

For the rest subscribers: subscription index 25142 (in the "Rospechat" catalogue).

With assistance from International Infection
Association

СОДЕРЖАНИЕ

6 ОТ РЕДАКЦИИ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 8 Малов С.И., Баатархуу Оидов, Малов И.В., Степаненко Л.А., Огарков О.Б., Ариунаа Сосорбарам, Даваахуу Буяндэлжэр, Оюнбилэг Жанчив, Жербанова Л.В., Сымбелова Т.А.

Генетическая детерминация спонтанного клиренса вируса гепатита С у представителей различных этнических групп

- 16 Кюрегян К.К., Соболева Н.В., Карлсен А.А., Кичатова В.С., Потемкин И.А., Исаева О.В., Лопатухина М.А., Малинникова Е.Ю., Гаджиева О.А., Баширян Б.А., Лебедева Н.Н., Серков И.Л., Игнатьева М.Е., Слепцова С.С., Знойко О.О., Ющук Н.Д., Михайлов М.И.

Динамические изменения распространенности вируса гепатита С среди населения Республики Саха (Якутия) за последние 10 лет

- 27 Баатархуу Оидов, Лхагва-Очир Товуу, Амарсанаа Жазаг, Гантулга Дугержав, Савилов Е.Д., Малов С.И., Орлова Л.С., Макарова С.В., Дворниченко В.В., Малов И.В., Ющук Н.Д.

Клинико-эпидемиологические особенности и исходы вирусного гепатита С в этнических группах монголоидов и европеоидов, проживающих на сопредельных территориях Северо-Восточной Азии

- 36 Исаева О.В., Ильченко Л.Ю., Кожанова Т.В., Клущкина В.В., Сарыглар А.А., Аль-Шараби Шукри А.С., Амон Е.П., Кюрегян К.К., Михайлов М.И.

Влияние вакцинации против гепатита В на распространенность гепатита дельта в эндемичном регионе

- 43 Попова А.Ю., Ежлова Е.Б., Демина Ю.В., Омариев З.М.

Эпидемиология и профилактика внебольничных пневмоний

- 49 Салдан И.П., Карбышева Н.В., Бобровский Е.А., Никонорова М.А., Матрос О.И., Киушкина И.Н., Можарова Д.А.

Анализ особенностей течения сезонного гриппа у жителей Алтайского края

- 54 Макаров В.К., Макаров П.В.

Антиретровирусная терапия и эффективность лечения коинфекции ВИЧ/туберкулез

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

- 59 Мамедов М.К., Михайлов М.И.

Оценка онкологических аспектов в изучении вирусного гепатита С

- 64 Кичатова В.С., Кюрегян К.К.

Современный взгляд на резистентность к препаратам прямого противовирусного действия при лечении вирусного гепатита С

- 72 Исаева О.В., Кюрегян К.К.

Вирусный гепатит дельта: недооцененная угроза

CONTENT

6 EDITORIAL

ORIGINAL RESEARCHES

- 8 Malov S.I., Baatarkhuu Oidov, Malov I.V., Stepanenko L.A., Ogarkov O.B., Ariunaa Sosorbaram, Davaakhuu Buyandelger, Ouynbileg Janchiv, Zherbanova L.V., Symbelova T.A.

Genetic determination of spontaneous clearance of the hepatitis C virus in representatives of different ethnic groups

- 16 Kyuregyan K.K., Soboleva N.V., Karlsen A.A., Kichatova V.S., Potemkin I.A., Isaeva O.V., Lopatukhina M.A., Malinnikova E.Yu., Gadjeva O.V., Bashiryann B.A., Lebedeva N.N., Serkov I.L., Ignatieva M.E., Sleptsova S.S., Znoyko O.O., Yushchuk N.D., Mikhaylov M.I.

Dynamic changes in the prevalence of hepatitis C virus in the general population in the Republic of Sakha (Yakutia) over the last 10 years

- 27 Baatarkhuu Oidov, Lkhagva-Ochir Tovuu, Amarsanaa Zhazag, Gantulga Dugerzhav, Savilov E.D., Malov S.I., Orlova L.S., Makarova S.V., Dvornichenko V.V., Malov I.V., Yushchuk N.D.

Clinical and epidemiological features and outcomes of viral hepatitis C in ethnic groups of Mongoloids and Caucasians living in cross-border regions of North-East Asia

- 36 Isaeva O.V., Ilchenko L.Yu., Kozhanova T.V., Klushkina V.V., Suryglar A.A., Al-Sharabi Shukri A.S., Amon E.P., Kuregyan K.K., Mikhaylov M.I.

The impact of universal vaccination against hepatitis B on the prevalence of hepatitis D in endemic region

- 43 Popova A.Yu., Yezhlova E.B., Demina Yu.V., Omariev Z.M.

Epidemiology and prevention of community-acquired pneumonia

- 49 Saldan I.P., Karbysheva N.V., Bobrovskiy E.A., Nikonorova M.A., Matros O.I., Kiushkina I.N., Mozharova D.A.

Analysis of peculiarities of seasonal influenza in residents of the Altai territory

- 54 Makarov V.K., Makarov P.V.

Antiretroviral therapy and efficiency of treatment of co-infection HIV/tuberculosis

REVIEWS

- 59 Mamedov M.K., Mikhaylov M.I.

Assessment of oncological aspects in viral hepatitis C studying

- 64 Kichatova V.S., Kyuregyan K.K.

Modern view on resistance to direct antiviral drugs in the treatment of viral hepatitis C: analytical review

- 72 Isaeva O.V., Kyuregyan K.K.

Viral hepatitis delta: an underestimated threat

НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 80 *Онищенко Г.Г., Кириллов И.А., Борисевич С.В.*
**Аналитический обзор исследований с переносчиками
арбовирусных инфекций, проводимых специалистами
Министерства обороны США**
- 96 *Львов Д.К., Борисевич С.В., Альховский С.В., Бурцева Е.И.*
**Актуальные подходы к анализу вирусных геномов
в интересах биобезопасности**
- 102 *Проворова В.В., Краснова Е.И., Хохлова Н.И.,
Савельева М.А., Филимонова Е.С., Кузнецова В.Г.*
Старые и новые клещевые инфекции в России
- 113 *Скребнева Н.А.*
**Особенности и противоречия правового регулирования
врачебной тайны в Российской Федерации
как объекта правонарушений медицинских
работников и медицинских организаций**
- 118 *Костинов М.П., Костинов А.М.*
**Двадцатилетний клинический опыт применения
полисахаридной пневмококковой вакцины
в России у детей с нарушениями состояния здоровья
(информационный материал для подготовки лекции)**
- 129 *Зорин К.В.*
**Организационно-методические аспекты
образовательного модуля «Духовно-нравственные
основы лечения и профилактики инфекционных
болезней»**
- 134 **Рецензия на монографию «Крымская геморрагическая
лихорадка» под редакцией академика РАН
Г.Г. Онищенко, члена-корреспондента РАН
А.Н. Куличенко**
- 136 **КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ**
- 141 **НОВОСТИ**
- 146 **АНОНСЫ НАУЧНЫХ СОБЫТИЙ**

CONTINUING MEDICAL EDUCATION

- 80 *Onishchenko G.G., Kirillov I.A., Borisevich S.V.*
**Analysis of studies with vectors of arbovirus infection
conducted by specialists of the United States
Department of Defense**
- 96 *Lvov D.K., Borisevich S.V., Alkhovsky S.V., Burtseva E.I.*
**Relevant approaches to analysis of viral genomes
for biosafety**
- 102 *Provorova V.V., Krasnova E.I., Khokhlova N.I.,
Savel'eva M.A., Filimonova E.S., Kuznetsova V.G.*
Old and new tick-borne infections in Russia
- 113 *Skrebneva N.A.*
**Features and contradictions of the legal regulation
of medical confidentiality in the Russian Federation
as an object of offenses of medical workers and medical
organizations**
- 118 *Kostinov M.P., Kostinov A.M.*
**Twenty years clinical experience of pneumococcal
polysaccharide vaccine in Russia in children with chronic
medical conditions (information material for the
preparation of the lecture)**
- 129 *Zorin K.V.*
**Organizational and methodical aspects
of the educational module «Spiritual and moral
bases of treatment and prevention of infectious
diseases»**
- 134 **Review of the monograph «Crimean hemorrhagic fever»
(edited by Academician of the Russian Academy
of Sciences G.G. Onishchenko, Corresponding Member
of the Russian Academy of Sciences A.N. Kulichenko)**
- 136 **CLINICAL TESTS**
- 141 **NEWS**
- 146 **ANNOUNCEMENTS**