

Инфекционные болезни

Научно - практический журнал
Национального научного общества инфекционистов

Главный редактор

В.В.Малеев, академик РАН

Заместители главного редактора

А.В.Горелов, член-корр. РАН

В.В.Покровский, академик РАН

Научный редактор

С.В.Шабалина, д.м.н., профессор

Секретариат редакции

С.В.Николаева, к.м.н. (ответственный секретарь)

Редколлегия

Х.М.Галимзянов, д.м.н., проф.
Н.М.Грачева, д.м.н., проф.
К.В.Жданов, член-корр. РАН
А.А.Зайцев, д.м.н., проф.
К.А.Зыков, д.м.н., проф.

В.В.Иванова, член-корр. РАН
Б.С.Каганов, член-корр. РАН
Ю.В.Лобзин, академик РАН
Г.Г.Онищенко, академик РАН
В.В.Покровский, академик РАН
А.И.Синопальников, д.м.н., проф.

А.К.Токмалаев, д.м.н., проф.
В.Ф.Учайкин, академик РАН
Д.В.Усенко, д.м.н.
Л.В.Феклисова, д.м.н., проф.
Н.Д.Юшук, академик РАН

Редакционный совет

В.А.Анохин, д.м.н., проф. (Казань)
Д.Р.Ахмедов, д.м.н., проф. (Махачкала)
А.Л.Бондаренко, д.м.н., проф. (Киров)
П.Л.Винсент, проф. (Франция)
С.Г.Гундерсен, проф. (Норвегия)
А.А.Зайцев, д.м.н., проф. (Москва)
Ю.В.Золотарев, д.м.н., проф. (Москва)
К.А.Зыков, д.м.н., проф. (Москва)
Э.А.Кашуба, д.м.н., проф. (Тюмень)
Г.М.Кожевникова, д.м.н., проф. (Москва)
И.В.Малов, д.м.н., проф. (Иркутск)
В.А.Мартынов, д.м.н., проф. (Рязань)
М.И.Михайлов, член-корр. РАН (Москва)
Е.В.Михайлова, д.м.н., проф. (Саратов)
Б.С.Нагоев, д.м.н., проф. (Нальчик)

В.А.Петров, д.м.н., проф. (Обнинск)
Н.Ю.Пшеничная, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)
Л.И.Ратникова, д.м.н., проф. (Челябинск)
Ф. де Роза, проф. (Италия)
И.В.Санникова, д.м.н., проф. (Ставрополь)
А.И.Синопальников, д.м.н., проф. (Москва)
И.Г.Ситников, д.м.н., проф. (Ярославль)
Н.В.Скрипченко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
А.А.Старшинова, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
В.К.Таточенко, д.м.н., проф. (Москва)
В.Н.Тимченко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Н.П.Толоконская, д.м.н., проф. (Новосибирск)
С.Г.Чешик, д.м.н., проф. (Москва)
Е.В.Эсауленко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Журнал входит в Международную реферативную базу Scopus, Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ, RSCI

Издание осуществляется при научно-методической поддержке
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов

Директор
Макарова Т.В.

Адрес редакции:
119019, Москва, Г-19, а/я 229
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: red@phdynasty.ru
Струнина В.В.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

Отдел рекламы:
Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@phdynasty.ru
Столярова И.В.

Учредитель и издатель
© ООО «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 31, строение 1, эт. 3

Подписано в печать 29.03.2021 г.

Отпечатано: Мастерская печати Old School, 603105, Нижний Новгород, ул. Чачиной, 39а, оф. 5

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Регистрационный номер ПИ №ФС 77-25043 от 20.07.2006 г.

Журнал является научным изданием для врачей, в связи с чем на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Журнал «Инфекционные болезни» является рецензируемым изданием.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия с редакцией. При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Инфекционные болезни» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Тираж 4800 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России»: 12919

| | |
|------------------------------|---|
| Человек на все времена | 5 |
|------------------------------|---|

Оригинальная статья / COVID-19 – опыт работы в условиях пандемии

| | |
|--|----|
| Эпидемиологический процесс COVID-19 в Российской Федерации: промежуточные итоги. Сообщение 2 Н.Ю.Пшеничная, И.А.Лизинфельд, Г.Ю.Журавлёв, А.А.Плоскирева, А.А.Ервиченков, В.Г.Акимкин. | 10 |
|--|----|

Оригинальные статьи

| | |
|---|----|
| Применение препарата интерферона альфа-2b в комплексном лечении пациентов с COVID-19 А.В.Мордык, О.Г.Иванова, К.Ю.Самсонов, С.В.Ситникова, Л.А.Зенкова | 16 |
| Эффективность рекомбинантного интерферона альфа-2b при интраназальном применении для экстренной профилактики COVID-19 у медицинских работников И.В.Фельдблюм, М.Ю.Девятков, А.А.Гендлер, С.М.Мальцева, Т.М.Репин, В.Н.Николенко | 26 |
| Изучение Т-клеточного звена иммунитета у ВИЧ-инфицированных пациентов с гельминтозами Р.О.Симонов, Р.Г.Яппаров, Д.А.Валишин, Е.М.Гареев | 33 |
| Применение противовирусного препарата, содержащего технологически обработанные антитела к интерферону-γ, CD4-рецептору и гистамину, для лечения гриппа у взрослых: результаты многоцентрового открытого рандомизированного сравнительного с осельтамивиром исследования К.В.Жданов, Р.Ф.Хамитов, В.В.Рафальский, М.П.Михайлукова, Ю.С.Шаповалова, Р.А.Осешнюк, Д.Н.Алпендизе | 39 |
| Продукция цитокинов и клинико-лабораторные аспекты ВЭБ-ассоциированного острого инфекционного мононуклеоза у детей Ж.-К.Хакизмана, В.Н.Тимченко, В.П.Новикова, О.П.Гурина, Т.М.Чернова, А.Е.Блинов, О.Н.Варламова, О.В.Булина, М.А.Шакмаева | 58 |
| Клинико-эпидемиологическая и этиологическая характеристика тяжелых острых респираторных инфекций у госпитализированных пациентов С.С.Смирнова, Е.В.Леленкова, А.Ю.Маркарян, И.В.Вялых, А.В.Алимов | 64 |
| Цереброваскулярные нарушения при гнойных менингитах у детей Н.В.Скрипченко, Е.С.Егорова, А.А.Вильниц, Е.Ю.Скрипченко, Л.А.Алексеева | 71 |
| Поражение сердца при Лайм-боррелиозе Ю.Г.Притулина, Л.А.Чернышова, Г.Г.Саломехин, С.М.Пегусов, Т.А.Руженцова, В.В.Малеев, А.А.Плоскирева, М.В.Быков | 83 |

Обзоры

| | |
|--|-----|
| Ось «легкие–кишечник» и COVID-инфекция В.П.Новикова, А.И.Хавкин, А.В.Горелов, А.В.Полунина | 91 |
| Анализ однонуклеотидных полиморфизмов, ассоциированных с риском развития синдрома восстановления иммунной системы, у пациентов с ко-инфекцией ВИЧ и туберкулеза А.Ю.Бухарина, К.О.Миронов, В.Н.Зимина | 97 |
| Исходы хронического гепатита С в зависимости от возраста больных В.В.Макашова, Ж.Б.Понжева, Х.Г.Омарова, И.В.Маннанова, Н.Т.Шапиева, С.В.Шабалина | 105 |
| Хантавирусная инфекция. Успехи и проблемы В.В.Малеев, А.К.Токмалаев, Г.М.Кожевникова, В.П.Голуб, Н.А.Половинкина, Т.В.Харламова, В.В.Коннов, И.В.Барышева, К.Ч.Емероле | 110 |

Обмен опытом

| | |
|---|-----|
| Анализ эффективности противовирусной терапии хронического гепатита С у детей О.В.Чурбакова, Д.В.Печкуров, Т.А.Жиликова, В.Г.Акимкин | 119 |
| Социально-демографический портрет семьи, отказывающейся от вакцинации детей, и причины отказов О.А.Сенькевич, З.А.Плотоненко, В.П.Молочный, О.В.Каплиева | 124 |

Клиническое наблюдение

| | |
|--|-----|
| Случай положительного исхода прогрессирующей многоочаговой лейкоэнцефалопатии у ВИЧ-инфицированного пациента Е.А.Самотолкина, А.В.Покровская, Е.С.Самотолкина, Д.М.Попова | 131 |
|--|-----|

В помощь врачу

| | |
|---|-----|
| Инфекции респираторного тракта моно- и сочетанной этиологии у детей – актуальность проблемы в период пандемии COVID-19 С.В.Николаева, Д.В.Усенко, С.В.Шабалина, Ю.Н.Хлыповка, А.В.Горелов | 135 |
| Противомаларийная терапия комбинацией иматиниба и артемизинина А.В.Кондрашин, Е.В.Степанова, Л.Ф.Морозова, В.П.Сергиев, М.С.Максимова, Н.А.Турбабина, Н.С.Мальцева, Е.А.Соловьева, И.В.Курашкина, А.С.Довгалева, Е.Н.Морозов | 139 |
| Сравнение распылительной способности спреев для горла, содержащих гексетидин С.В.Грибанова, В.Г.Янкова, И.Л.Удянская, В.Ю.Григорьева, Т.К.Слонская, А.А.Жукова, И.Д.Парфёнов | 144 |
| Комбинированная оральная контрацепция и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19): вопросы взаимодействия лекарственных средств О.А.Лиманова, Л.Э.Федотова, О.А.Громова | 149 |
| Роль антиоксидантной терапии у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 среднетяжелого и тяжелого течения Е.К.Шаварова, Э.Р.Казахмедов, М.В.Алексеева, Л.Г.Ежова, Ж.Д.Кобалава | 159 |

Памяти коллеги

| | |
|---------------------------------|-----|
| Ара Романовна Рейзис. | 166 |
| Евгений Николаевич Беляев. | 167 |

| | |
|--|-----|
| Правила оформления статей при направлении в редакцию | 169 |
|--|-----|

Infectious diseases

Scientific and Practical Journal
of National Scientific Society of Infectionists

Editor-in-Chief

V.V.Maleev, academician of RAS

Deputy Editors-in-Chief

A.V.Gorelov, corr. member of RAS

V.I.Pokrovsky, academician of RAS

Associate Editor

S.V.Shabalina, PhD, prof.

Editorial Staff

S.V.Nikolaeva (secretary)

Editorial Board

N.M.Gracheva, PhD, prof.

Kh.M.Galimzjanov, PhD, prof.

V.V.Ivanova, corr. member of RAS

L.V.Feklisova, PhD, prof.

B.S.Kaganov, corr. member of RAS

Yu.V.Lobzin, academician of RAS

G.G.Onishchenko, academician of RAS

V.V.Pokrovsky, academician of RAS

A.I.Sinopal'nikov, PhD, prof.

A.K.Tokmalaev, PhD, prof.

V.F.Uchaikin, academician of RAS

D.V.Usenko, PhD

N.D.Yushchuk, academician of RAS

A.A.Zaytsev, PhD, prof.

K.V.Zhdanov, corr. member of RAS

K.A.Zykov, PhD, prof.

Editorial Council

D.R.Akhmedov, PhD, prof. (Makhachkala)

V.A.Anokhin, PhD, prof. (Kazan)

A.L.Bondarenko, PhD, prof. (Kirov)

S.G.Cheshik, PhD, prof. (Moscow)

E.V.Esaulenko, PhD, prof. (St.Petersburg)

S.G.Gundersen, prof. (Norway)

E.A.Kashuba, PhD, prof. (Tyumen)

G.M.Kozhevnikova, PhD, prof. (Moscow)

I.V.Malov, PhD, prof. (Irkutsk)

V.A.Martynov, PhD, prof. (Ryazan')

M.I.Mikhailov, corr. member of RAS (Moscow)

E.V.Mikhaylova, PhD, prof. (Saratov)

B.S.Nagoev, PhD, prof. (Nalchik)

V.A.Petrov, PhD, prof. (Obninsk)

L.I.Ratnikova, PhD, prof. (Chelyabinsk)

N.Yu.Pshenichnaya, PhD, prof. (Rostov-na-Donu)

F. de Rose, prof. (Italy)

I.V.Sannikova, PhD, prof. (Stavropol')

A.I.Sinopalnikov, PhD, prof. (Moscow)

I.G.Sitnikov, PhD, prof. (Yaroslavl)

N.V.Skripchenko, PhD, prof. (St. Petersburg)

A.A.Starshinova, PhD, prof. (St. Petersburg)

V.K.Tatochenko, PhD, prof. (Moscow)

V.N.Timchenko, PhD, prof. (St. Petersburg)

N.P.Tolokonskaya, PhD, prof. (Novosibirsk)

P.L.Vincent, prof. (France)

A.A.Zaitsev, PhD, prof. (Moscow)

Yu.V.Zolotarev, PhD, prof. (Moscow)

K.A.Zykov, PhD, prof. (Moscow)

Abstracting journal is indexed in the database Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO,
and in the Russian Science Citation Index

Founder and Publisher
© «Dynasty» Publishing House



www.phdynasty.ru

Editorial Office:
«Dynasty» Publishing House
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004
e-mail: red@phdynasty.ru

Advertising Department:
Phone: +7 495 517 7055
E-mail: reklama@phdynasty.ru

| | |
|--------------------------|---|
| A man for all time | 5 |
|--------------------------|---|

Original Articles / COVID-19: experience of work during the pandemic

| | |
|---|----|
| Epidemic process of COVID-19 in the Russian Federation: interim results. 2 nd report <i>N.Yu.Pshenichnaya, I.A.Lizinfeld, G.Yu.Zhuravlev, A.A.Ploskireva, A.A.Erovichenkov, V.G.Akimkin</i> | 10 |
|---|----|

Original Articles

| | |
|---|----|
| Interferon alpha-2b in comprehensive treatment of patients with COVID-19 <i>A.V.Mordyk, O.G.Ivanova, K.Yu.Samsonov, S.V.Sitnikova, L.A.Zenkova</i> | 16 |
| The efficacy of intranasal recombinant interferon alpha-2b for emergency prevention of COVID-19 in healthcare workers <i>I.V.Feldblum, M.Yu.Devyatkov, A.A.Gendler, S.M.Maltseva, T.M.Repin, V.N.Nikolenko</i> | 26 |
| Evaluation of T cell-mediated immunity in HIV-infected patients with helminthiasis <i>R.O.Simonov, R.G.Yapparov, D.A.Valishin, E.M.Gareev</i> | 33 |
| The use of antiviral drug based on technologically processed antibodies to interferon- γ , CD4 receptor and histamine in the treatment of influenza in adults: results of a multicenter open-label randomized comparative trial with oseltamivir <i>K.V.Zhdanov, R.F.Khamitov, V.V.Rafalsky, M.P.Mikhaylusova, Yu.S.Shapovalova, R.A.Oseshnyuk, D.N.Alpenidze</i> | 39 |
| Cytokine production and clinical and laboratory aspects of EBV-associated acute infectious mononucleosis in children <i>J.-C.Khakizimana, V.N.Timchenko, V.P.Novikova, O.P.Gurina, T.M.Chernova, A.E.Blinov, O.N.Varlamova, O.V.Bulina, M.A.Shakmaeva</i> | 58 |
| Clinical, epidemiological and etiological features of severe acute respiratory infections in hospitalized patients <i>S.S.Smirnova, E.V.Lelenkova, A.Yu.Markaryan, I.V.Vyalykh, A.V.Alimov</i> | 64 |
| Cerebrovascular lesions in children with purulent meningitis <i>N.V.Skripchenko, E.S.Egorova, A.A.Vilnits, E.Yu.Skripchenko, L.A.Alekseeva</i> | 71 |
| Cardiac lesions in patients with Lyme borreliosis <i>Yu.G.Pritulina, L.A.Chernyshova, G.G.Salomakhin, S.M.Pegusov, T.A.Ruzhentsova, V.V.Maleev, A.A.Ploskireva, M.V.Bykov</i> | 83 |

Reviews

| | |
|--|-----|
| The lung-gut axis and COVID-19 <i>V.P.Novikova, A.I.Khavkin, A.V.Gorelov, A.V.Polunina</i> | 91 |
| Analysis of single-nucleotide polymorphisms associated with an increased risk of immune reconstitution inflammatory syndrome in patients with tuberculosis and HIV <i>A.Yu.Bukharina, K.O.Mironov, V.N.Zimina</i> | 97 |
| Outcomes of chronic hepatitis C depending on patients' age <i>V.V.Makashova, Zh.B.Ponezheva, Kh.G.Omarova, I.V.Mannanova, N.T.Shapieva, S.V.Shabalina</i> | 105 |
| Hantavirus infection. Achievements and challenges <i>V.V.Maleyev, A.K.Tokmalaev, G.M.Kozhevnikova, V.P.Golub, N.A.Polovinkina, T.V.Kharlamova, V.V.Konnov, I.V.Barysheva, K.Ch.Emerole</i> | 110 |

Clinical and Laboratory Observations

| | |
|--|-----|
| Efficacy of antiviral therapy for chronic hepatitis C in children <i>O.V.Churbakova, D.V.Pechkurov, T.A.Zhilyakova, V.G.Akimkin</i> | 119 |
| Sociodemographic characteristics of vaccine-refusing families and reasons for refusal <i>O.A.Senkevich, Z.A.Plotonenko, V.P.Molochniy, O.V.Kaplieva</i> | 124 |

Clinical Case Report

| | |
|--|-----|
| Favorable outcome of progressive multifocal leukoencephalopathy in an HIV-infected patient <i>E.A.Samotolkina, A.V.Pokrovskaya, E.S.Samotolkina, D.M.Popova</i> | 131 |
|--|-----|

Doctor's Manual

| | |
|--|-----|
| Mono- and mixed respiratory tract infections in children: relevance of the problem during the COVID-19 pandemics <i>S.V.Nikolaeva, D.V.Usenko, S.V.Shabalina, Yu.N.Khlypovka, A.V.Gorelov</i> | 135 |
| Artemether and imatinib combination therapy against malaria infection <i>A.V.Kondrashin, E.V.Stepanova, L.F.Morozova, V.P.Sergieva, M.S.Maksimova, N.A.Turbabina, N.S.Malyshcheva, E.A.Solovyeva, I.V.Kurashkina, A.S.Dovgalev, E.N.Morozov</i> | 139 |
| Comparison of spray capacities of throat sprays containing hexethidine <i>S.V.Gribanova, V.G.Yankova, I.L.Udyanskaya, V.Yu.Grigoryeva, T.K.Slonskaya, A.A.Zhukova, I.D.Parfenov</i> | 144 |
| Combined oral contraceptives and treatment of new coronavirus infection (COVID-19): aspects of drug interactions <i>O.A.Limanova, L.E.Fedotova, O.A.Gromova</i> | 149 |
| Role of antioxidant therapy in patients with moderate and severe COVID-19 <i>E.K.Shavaraova, E.R.Cazakhmedov, M.V.Alekseeva, L.G.Ezhova, Zh.D.Kobalava</i> | 159 |

Obituary

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Ara Romanovna Reyzis | 166 |
| Evgeniy Nikolaevich Belyaev | 167 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Instructions for Authors | 169 |
|--------------------------------|-----|