

Инфекционные болезни

Научно-практический журнал
Национального научного общества инфекционистов

Главный редактор

В.И.Покровский, академик РАН

Заместители главного редактора

В.В.Малеев, академик РАН

А.В.Горелов, член-корр. РАН

Научный редактор

С.В.Шабалина, д.м.н., профессор

Секретариат редакции

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

Редколлегия

Е.Н.Беляев, член-корр. РАН
Б.П.Богомолов, член-корр. РАН
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 28.09.2020 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 4350 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России»: 12919

Оригинальные статьи / COVID-19 – опыт работы в условиях пандемии

- Эпидемический процесс COVID-19 в Российской Федерации: промежуточные итоги. Сообщение 1
Н.Ю.Пшеничная, И.А.Лизинфельд, Г.Ю.Журавлев, А.А.Плоскирева, В.Г.Акимкин **7**
- Коронавирусная инфекция COVID-19 у детей в Российской Федерации
А.В.Горелов, С.В.Николаева, В.Г.Акимкин **15**
- Некоторые эпидемиологические аспекты новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в Ростовской области
Т.И.Твердохлебова, Е.В.Ковалев, Г.В.Карпущенко, А.Р.Литовко, С.А.Ненадская, В.В.Агафонова, А.А.Рындич,
А.Г.Суладзе, Д.С.Колпаков, Н.Н.Долгова, Н.В.Алексанина, А.В.Алешукина, Г.С.Алешукин, В.В.Денисенко **21**
- Особенности коронавирусной инфекции COVID-19 и возможности раннего начала этиотропной терапии.
Результаты клинического применения фавипиравира
Л.А.Балькова, А.В.Говоров, А.О.Васильев, Е.Н.Симакина, А.С.Агафьина,
А.Ю.Иванова, К.Я.Заславская, М.В.Грановская, К.Б.Колонтарев, Д.Ю.Пушкар **30**

Клиническое наблюдение / COVID-19 – опыт работы в условиях пандемии

- Рекомбинантные интерфероны в комплексной терапии новой коронавирусной инфекции
Е.В.Мелехина, С.В.Николаева, А.С.Ильинская, Ж.Б.Понежева, А.С.Акопян, А.И.Крапивкин, А.А.Корсунский, А.В.Горелов **41**

Оригинальные статьи

- Моделирование эпидемиологической ситуации по гепатиту С в Северо-Западном федеральном округе
и Санкт-Петербурге до 2030 года
Е.В.Эсауленко, Р.А.Ганченко **48**
- Влияние сроков инфицирования вирусом гепатита С на активность и стадии фиброза печени
В.В.Макашова, А.В.Тутельян, С.В.Шабалина **56**
- Инфекционный мононуклеоз у детей: клиничко-лабораторная характеристика в зависимости от этиологии
и фазы инфекционного процесса
О.И.Демина, Т.А.Чеботарева, Л.Н.Мазанкова, В.Б.Тетова, О.Н.Учаева **62**
- Рациональная терапия острых респираторных инфекций у детей раннего возраста препаратом
рекомбинантного интерферона альфа-2b
Е.В.Образцова, Е.Г.Головачева, Л.В.Осидак, О.И.Афанасьева, Т.А.Семенов, Е.Н.Выжлова, А.Н.Шувалов **73**
- Инфекции, передаваемые половым путем, и ограниченная склеродермия аногенитальной локализации
Е.С.Снарская, О.Ю.Олисова, Ю.А.Семенчик **82**
- Нарушение микробиоты кишечника в остром периоде инфекционной диареи у детей и сравнительная оценка
влияния последующей терапии нифуроксазидом и препаратами группы цефалоспоринов
Д.В.Усенко, А.В.Горелов, В.Е.Одинцова, Д.А.Каштанова, С.И.Кошечкин, А.В.Тягт, В.С.Крикун **88**
- Гнойно-септические инфекции у пациентов с тяжелой ожоговой травмой. Этиология, распространенность, факторы риска
Ю.Ю.Кутлаева, А.А.Голубкова, В.А.Багин **98**
- Особенности клиники и диагностики коклюша у взрослых
М.С.Петрова, А.Б.Борисова, Т.А.Скирда, С.В.Сметанина, М.В.Базарова,
О.Ю.Борисова, М.С.Афанасьев, А.В.Алешкин, С.С.Афанасьев, В.А.Алешкин **104**
- Актуальные вопросы организации иммунопрофилактики населения.
Коммуникативные риски – нерешенные проблемы и новые возможности
Т.А.Платонова, А.А.Голубкова, С.С.Смирнова, Е.В.Дьяченко **112**
- Формирование очагов герпесвирусных инфекций в семьях
Т.Н.Рыбалкина, Н.В.Каражас, М.Ю.Лысенкова, Р.Е.Бошьян, П.А.Веселовский,
М.Н.Корниенко, В.В.Косенчук, М.С.Савенкова **119**
- Распространенность аллельных и генотипических вариантов полиморфизма rs1143627 гена *IL1β* при брюшном тифе
Д.Б.Мирзажоннова, Х.Я.Каримов, Г.К.Абдухалилова, К.Т.Бобоев **126**

Обзоры

- Роль иммуностимулирующих лекарственных препаратов природного и синтетического происхождения в профилактике
острых респираторных инфекций
Г.Г.Марьин, А.В.Тутельян, О.А.Груздева, Ю.А.Головерова, К.Г.Романова, И.О.Волынков, Е.А.Медведева 131
- Перспективы терапии генитального герпеса
В.А.Исаков, Д.В.Исаков, Н.А.Гавриш, Ю.М.Пайкачева 139

Обмен опытом

- Энтеросорбция в комплексной терапии острых кишечных инфекций у взрослых
И.В.Николаева, С.В.Ткачева, Г.С.Шарифуллина, Э.Т.Саматова, У.В.Кошелева 152
- Нейропротективная и метаболическая поддержка антимикробной терапии у больных с нейросифилисом
О.В.Колоколов, А.А.Шульдяков, А.Л.Бакулев, А.М.Колоколова, Ю.Б.Барыльник, К.Х.Рамазанова 159
- Профилактика и лечение острой респираторной вирусной инфекции у пациентов
с впервые выявленным туберкулезом легких
*А.В.Мордык, Н.В.Багишева, Д.И.Трухан, М.В.Моисеева, К.И.Нестерова, Е.Ю.Небесная,
Л.И.Бахшиева, Н.И.Казариков, В.Е.Казарикова, А.Р.Арьян, Т.Л.Батищева, В.В.Антропова* 167

Результаты клинического исследования – в практику

- Лечение острых респираторных вирусных инфекций: результаты многоцентрового
двойного слепого плацебо-контролируемого рандомизированного клинического исследования
*В.В.Рафальский, Р.Ф.Хамитов, Т.И.Мартыненко, М.В.Черногорова,
И.С.Седавных, А.М.Гофман, Ю.В.Дроздова, С.Б.Ерофеева, В.Б.Шуныков* 178

В помощь врачу

- Многоликий и коварный вирус герпеса человека 6А/В: как найти и обезвредить?
Н.О.Мишакина, О.А.Рычкова, Л.В.Ханипова, Д.В.Усенко 190

Юбилей

- К 80-летию со дня рождения академика РАН, профессора Малеева В.В. 197
- Правила оформления статей при направлении в редакцию 199

Infectious diseases

Scientific and Practical Journal
of National Scientific Society of Infectionists

Editor-in-Chief

V.I.Pokrovsky, academician of RAS

Deputy Editors-in-Chief

V.V.Maleev, academician of RAS

A.V.Gorelov, corr. member of RAS

Associate Editor

S.V.Shabalina, PhD, prof.

Editorial Staff

S.V.Nikolaeva (secretary)

Editorial Board

E.N.Belyaev, corr. member of RAS
B.P.Bogomolov, corr. member of RAS
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

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

Epidemic process of COVID-19 in the Russian Federation: interim results. 1 st report <i>N.Yu.Pshenichnaya, I.A.Lizinfeld, G.Yu.Zhuravlev, A.A.Ploskireva, V.G.Akimkin</i>	7
Coronavirus infection COVID-19 in children in the Russian Federation <i>A.V.Gorelov, S.V.Nikolaeva, V.G.Akimkin</i>	15
Some epidemiological aspects of the new coronavirus infection (COVID-19) in Rostov region <i>T.I.Tverdokhlebova, E.V.Kovalev, G.V.Karpushchenko, A.R.Litovko, S.A.Nenadskaya, V.V.Agafonova, A.A.Ryndich, A.G.Suladze, D.S.Kolpakov, N.N.Dolgova, N.V.Aleksanina, A.V.Aleshukina, G.S.Aleshukin, V.V.Denisenko</i>	21
Characteristics of COVID-19 and possibilities of early causal therapy. Results of favipiravir use in clinical practice <i>L.A.Balykova, A.V.Govorov, A.O.Vasilyev, E.N.Simakina, A.S.Agafyina, A.Yu.Ivanova, K.Ya.Zaslavskaya, M.V.Granovskaya, K.B.Kolontarev, D.Yu.Pushkar</i>	30

Clinical Case Reports / COVID-19: experience of work during the pandemic

Recombinant interferons in comprehensive therapy for new coronavirus infection <i>E.V.Meleshkina, S.V.Nikolaeva, A.S.Ilyinskaya, Zh.B.Ponezheva, A.S.Akopyan, A.I.Krapivkin, A.A.Korsunskiy, A.V.Gorelov</i>	41
---	----

Original Articles

Modeling of the epidemiological situation of hepatitis C in the North-Western Federal district and Saint Petersburg until 2030 <i>E.V.Esaulenko, R.A.Ganchenko</i>	48
Association between the duration of hepatitis C and activity and stage of liver fibrosis <i>V.V.Makashova, A.V.Tutelyan, S.V.Shabalina</i>	56
Infectious mononucleosis in children: clinical and laboratory characteristics depending on the disease etiology and phase of infection <i>O.I.Demina, T.A.Chebotareva, L.N.Mazankova, V.B.Tetova, O.N.Uchaeva</i>	62
Rational therapy for acute respiratory infections in young children with recombinant interferon alfa-2b <i>E.V.Obratsova, E.G.Golovacheva, L.V.Osidak, O.I.Afanasieva, T.A.Semenenko, E.N.Vyzhlova, A.N.Shuvalov</i>	73
Sexually transmitted infections and localized scleroderma of the anogenital area <i>E.S.Snarskaya, O.Yu.Oliso, Yu.A.Semenchak</i>	82
Impairments of the intestinal microbiota in the acute period of infectious diarrhea in children and comparative analysis of the effects of nifuroxazide and cephalosporins <i>D.V.Usenko, A.V.Gorelov, V.E.Odintsova, D.A.Kashtanova, S.I.Koshechkin, A.V.Tyakht, V.S.Krikun</i>	88
Purulent septic infections in patients with severe burn injuries. Etiology, prevalence, and risk factors <i>Yu.Yu.Kutlaeva, A.A.Golubkova, V.A.Bagin</i>	98
Pertussis in adults: clinical manifestations and diagnosis <i>M.S.Petrova, A.B.Borisova, T.A.Skirda, S.V.Smetanina, M.V.Bazarova, O.Yu.Borisova, M.S.Afanasiev, A.V.Aleshkin, S.S.Afanasiev, V.A.Aleshkin</i>	104
Important issues in organizing vaccination. Communication risks: unaddressed problems and new opportunities <i>T.A.Platonova, A.A.Golubkova, S.S.Smironova, E.V.Dyachenko</i>	112
Formation of foci of herpesvirus infections in families <i>T.N.Rybalkina, N.V.Karazhas, M.Y.Lysenkova, R.E.Boshyan, P.A.Veselovskiy, M.N.Kornienko, V.V.Kosenchuk, M.S.Savenkova</i>	119
Prevalence of allelic and genotypic variants of the rs1143627 polymorphism in the <i>IL1β</i> gene among patients with typhoid <i>D.B.Mirzajonova, H.Ya.Karimov, G.K.Abdukhalilova, K.T.Boboev</i>	126

Reviews

- Role of natural and synthetic immunotropic agents in the prevention of acute respiratory infections
G.G.Maryin, A.V.Tutelyan, O.A.Gruzdeva, Yu.A.Goloverova, K.G.Romanova, I.O.Volynkov, E.A.Medvedeva **131**
- Outlooks of therapy for genital herpes
V.A.Isakov, D.V.Isakov, N.A.Gavrish, Yu.M.Paykacheva **139**

Clinical and Laboratory Observations

- Enterosorbents in the comprehensive therapy for acute intestinal infections in adults
I.V.Nikolaeva, S.V.Tkacheva, G.S.Sharifullina, E.T.Samatova, Yu.V.Kosheleva **152**
- Neuroprotective and metabolic support of antimicrobial therapy in patients with neurosyphilis
O.V.Kolokolov, A.A.Shuldyakov, A.L.Bakulev, A.M.Kolokolova, Yu.B.Barylnik, K.Kh.Ramazanov **159**
- Prevention and treatment of Acute Respiratory Viral Infections in patients with first-time tuberculosis
A.V.Mordyk, N.V.Bagisheva, D.I.Trukhan, M.V.Moiseeva, K.I.Nesterova, E.Yu.Nebesnaya, L.I.Bakhshieva, N.I.Kazarikov, V.E.Kazarikova, A.R.Aroyan, T.L.Batishcheva, V.V.Antropova **167**

Results of the clinical study – in practice

- Treatment of acute respiratory viral infections: results of a multicenter, double-blind, placebo-controlled, randomized clinical trial
V.V.Rafalskiy, R.F.Khamitov, T.I.Martynenko, M.V.Chernogorova, I.S.Sedavnykh, A.M.Gofman, Yu.V.Drozdova, S.B.Erofeeva, V.B.Shunkov **178**

Doctor's Manual

- Diverse and insidious human herpesvirus 6A/B: how to find and neutralize it?
N.O.Mishakina, O.A.Rychkova, L.V.Khanipova, D.V.Usenko **190**

Jubilee

- For the 80th birthday of Academician of the Russian Academy of Science, Professor Maleev V.V. **197**
- Instructions for Authors **199**