

# Инфекционные болезни

2021 • том 19 • № 1

Научно - практический журнал  
Национального научного общества инфекционистов

## В номере:

- Гнойные менингиты у детей
- Поражения сердца при Лайм-Боррелиозе
- Исходы хронического гепатита С в зависимости от возраста
- Хантавирусная инфекция
- Ось «легкие-кишечник» и COVID-инфекция

Он-лайн версия журнала  
<http://www.phdynasty.ru>

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- $\gamma$ , 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.Михайлусова, Ю.С.Шаловалова, Р.А.Осешнюк, Д.Н.Аппенидзе .....	39
Продукция цитокинов и клинико-лабораторные аспекты ВЭБ-ассоциированного острого инфекционного мононуклеоза у детей Ж.-К.Хакизimana, 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.Пругулина, 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.Понежева, Х.Г.Омарова, И.В.Маннанова, Н.Т.Шагиева, 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.Печуров, Т.А.Жилыкова, 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 врачам

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.Мальшева, Е.А.Соловьева, И.В.Курашкина, А.С.Довгалев, Е.Н.Морозов .....	139
Сравнение распылительной способности спреев для горла, содержащих гексэтидин 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

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 <sup>nd</sup> 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- $\gamma$ , 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.Vartamova, 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.Pechurov, 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.Sergiev, M.S.Maksimova, N.A.Turbabina, N.S.Malysheva, 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.Shavarova, 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
--------------------------------	-----