

Инфекционные болезни

Научно - практический журнал
Национальной ассоциации специалистов
по инфекционным болезням имени академика В.И.Покровского

Главный редактор

В.В.Малеев, академик РАН

Заместители главного редактора

А.В.Горелов, академик РАН

В.В.Покровский, академик РАН

Научный редактор

С.В.Шабалина, д.м.н., профессор

Секретариат редакции

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

Редколлегия

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

Б.С.Каганов, член-корр. РАН
А.В.Кравченко, д.м.н., проф.
Ю.В.Лобзин, академик РАН
В.В.Покровский, академик РАН
Н.Ю.Пшеничная, д.м.н., проф.
А.И.Синопальников, д.м.н., проф.

А.К.Токмалаев, д.м.н., проф.
Д.В.Усенко, д.м.н.
Л.В.Феклисова, д.м.н., проф.
В.П.Чуланов, 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)
В.А.Малов, 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)
Г.Г.Онищенко, академик РАН (Москва)
В.А.Петров, д.м.н., проф. (Обнинск)
Л.И.Ратникова, д.м.н., проф. (Челябинск)
Ф. де Роза, проф. (Италия)
И.В.Санникова, д.м.н., проф. (Ставрополь)
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)
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

117149, Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3

Подписано в печать 30.06.2022 г.

Отпечатано: ООО «ГРАН ПРИ», 152900, Ярославская область,
Рыбинский район, г. Рыбинск, ул. Орджоникидзе, д. 57

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 4250 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России»: 12919

Присвоение звания академика РАН Горелову Александру Васильевичу	5
---	---

Оригинальные статьи

Оценка эффективности и безопасности противовирусной терапии COVID-19 препаратом имидазолилэтанамида пентандиовой кислоты: многоцентровое рандомизированное двойное слепое плацебо-контролируемое клиническое исследование <i>А.В.Горелов, А.Г.Малыгин, Е.А.Антонова, Т.А.Побединская, А.А.Глобенко, А.В.Капашин, М.И.Багаева</i>	6
Патоморфологические изменения некоторых органов и тканей в периоде реконвалесценции коронавирусной инфекции COVID-19 <i>В.Г.Акимкин, О.С.Левин, А.А.Плоскирева, А.В.Горелов, А.Г.Комарова, А.С.Литвиненко, Н.М.Кривошеева, И.О.Тинькова</i>	16
Дефекты в системе интерферонов, ассоциированные с дефицитом естественных киллерных клеток и Т-лимфоцитов у пациентов с COVID-19 <i>И.В.Нестерова, В.Н.Городин, Г.А.Чудилова, В.Н.Чапурина, В.А.Матушкина, Л.В.Ломтатидзе, Т.А.Семененко, В.В.Малиновская, А.Н.Шувалов, Е.Н.Выжлова</i>	23
Характеристика гипервирулентных мультиантибиотикорезистентных штаммов <i>Klebsiella pneumoniae</i> у стационарных пациентов с тяжелым течением COVID-19 <i>А.Е.Гончаров, Д.В.Азаров, А.С.Мохов, А.А.Почтовый, Д.Д.Кустова, В.А.Гущин, Е.А.Лебедева, В.В.Колоджиева, А.Г.Киреева, Л.А.Краева, С.В.Долинный, О.А.Бургасова, А.Р.Гончарова, Е.И.Белькова, А.В.Дмитриев</i>	33
Оптимальный выбор препарата местного действия для терапии COVID-19 у детей <i>Т.А.Руженцова, А.А.Гарбузов, А.В.Бицуева, О.В.Рублева, С.Г.Горбунов, Н.А.Мешкова, Р.В.Попова, Е.К.Шушакова</i>	41
Эффективность препаратов прямого противовирусного действия в терапии ВГС-инфекции с клиническими проявлениями криоглобулинемии <i>Н.В.Дунаева, Е.Ю.Колпащикова, С.Ю.Романова, И.А.Дубина, С.В.Лапин, Д.А.Гусев</i>	48
Совершенствование диагностики геморрагической лихорадки с почечным синдромом <i>А.А.Шульдяков, Е.П.Ляпина, О.А.Шварёва, М.П.Кандрушина, Н.Н.Сорокина, К.Х.Рамазанова, А.Н.Данилов, О.Б.Лиско, С.В.Шеметов, Н.К.Данилюк, Н.А.Некрасова</i>	56
Контаминация яйцами гельминтов сточных вод и их осадков на изучаемых территориях ХМАО–Югры <i>О.В.Москина, Н.С.Малышева, М.В.Касаткина, Л.Н.Шафранова, И.И.Козлова, М.С.Максимова, Е.В.Степанова, Е.Н.Морозов</i>	63
Эхинококкоз на юге России: эпидемиологические и эпизоотологические аспекты <i>Т.И.Твердохлебова, Е.В.Ковалев, Г.В.Карпущенко, К.Х.Болатчиев, О.С.Думбадзе, И.В.Хуторянина, М.П.Черникова, Л.Л.Димидова, С.А.Шемякова, Л.Ф.Черниговцев</i>	68

Обзоры

Состояние сердечно-сосудистой системы в постковидном периоде <i>В.Н.Городин, А.О.Быстров, Д.Л.Мойсова, С.Г.Канорский, Д.И.Панченко</i>	75
Терапевтическая эффективность препаратов антител при тяжелых вирусных инфекциях и COVID-19 <i>В.А.Алешкин, А.Г.Лютлов, Л.И.Новикова, С.С.Бочкарева, О.М.Кострова, А.В.Алешкин</i>	85
Сочетанные вторичные заболевания у ВИЧ-инфицированных больных <i>С.Л.Вознесенский, Т.Н.Ермак, Г.М.Кожевникова, Е.В.Абрамова</i>	97
Место и роль глюкокортикостероидных препаратов в лечении COVID-19: от теории к практике <i>И.А.Имамова, М.Д.Ахмедова, Л.Н.Туйчиев, А.Ш.Иноят, Т.А.Руженцова, Д.А.Хавкина, П.В.Чухляев, И.Н.Халястов, Д.Б.Мирзажоннова, Н.А.Ярмухамедова, Ш.Б.Рахматулаева, Ш.А.Ташпулатова, Г.Ю.Султанова, Ш.А.Назирова</i>	104

Обмен опытом

Опыт монотерапии булевертидом у пациентов с циррозом печени HDV-этиологии в Республике Дагестан <i>С.А.Магомедова, Д.Т.Абдурахманов, Е.А.Арбулиева</i>	112
---	-----

В помощь врачу

Эпидемиологические аспекты лабораторной диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19 в Ростовской области <i>А.Р.Литовко</i>	117
Закключение экспертов. Новые возможности этиотропной терапии коронавирусной инфекции <i>В.П.Чуланов, Д.Ю.Пушкарь, А.В.Горелов, Л.А.Балькова, Д.А.Льознов, А.С.Дмитриев, К.Б.Колонтарев, А.Г.Малыгин, А.В.Будневский, Е.В.Эсауленко, Н.Ю.Пшеничная, Х.Г.Омарова, А.В.Таганов, В.А.Петров</i>	120
Правила оформления статей при направлении в редакцию	123

Infectious diseases

Scientific and Practical Journal
The National Association of Specialists
for Infectious Diseases Named Academician V.I.Pokrovsky

Editor-in-Chief

V.V.Maleev, academician of RAS

Deputy Editors-in-Chief

A.V.Gorelov, academician of RAS

V.I.Pokrovsky, academician of RAS

Associate Editor

S.V.Shabalina, PhD, prof.

Editorial Staff

S.V.Nikolaeva (secretary)

Editorial Board

V.P.Chulanov, PhD, prof.

N.M.Gracheva, PhD, prof.

V.N.Gorodin, PhD, prof.

V.V.Ivanova, corr. member of RAS

L.V.Feklisova, PhD, prof.

B.S.Kaganov, corr. member of RAS

A.V.Kravchenko, PhD, prof.

Yu.V.Lobzin, academician of RAS

V.V.Pokrovsky, academician of RAS

N.Yu.Pshenichnaya, PhD, prof.

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

A.K.Tokmalaev, PhD, prof.

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.Esaulev, 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.Malov, PhD, prof. (Moscow)

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

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

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

G.G.Onishchenko, academician of RAS (Moscow)

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

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

F. de Rose, prof. (Italy)

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

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)

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

Alexander V. Gorelov was awarded the title of Academician of RAS.	5
--	---

Original Articles

Efficacy and safety of imidazolyl ethanamide pentandioic acid for COVID-19: a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial <i>A.V.Gorelov, A.G.Malyavin, E.A.Antonova, T.A.Pobedinskaya, A.A.Globenko, A.V.Kapashin, M.I.Bagaeva</i>	6
Pathomorphological changes in some organs and tissues of COVID-19 convalescent patients <i>V.G.Akimkin, O.S.Levin, A.A.Ploskireva, A.V.Gorelov, A.G.Komarova, A.S.Litvinenko, N.M.Krivosheeva, I.O.Tinkova</i>	16
Defects in the interferon system associated with a deficiency of natural killers and T-cells in patients with COVID-19 <i>I.V.Nesterova, V.N.Gorodin, G.A.Chudilova, V.N.Chapurina, V.A.Matushkina, L.V.Lomtadidze, T.A.Semenenko, V.V.Malinovskaya, A.N.Shuvalov, E.N.Vyzhlova</i>	23
Characteristics of hypervirulent multi-drug resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> strains in inpatients with severe COVID-19 <i>A.E.Goncharov, D.V.Azarov, A.S.Mokhov, A.A.Pochtovyi, D.D.Kustova, V.A.Gushchin, E.A.Lebedeva, V.V.Kolodzhieva, A.G.Kireeva, L.A.Kraeva, S.V.Dolinn, O.A.Burgasova, A.R.Goncharova, E.I.Belkova, A.V.Dmitriev</i>	33
Optimal topical drug for COVID-19 therapy in children <i>T.A.Ruzhentsova, A.A.Garbuzov, A.V.Bitsueva, O.V.Rubleva, S.G.Gorbunov, N.A.Meshkova, R.V.Popova, E.K.Shushakova</i>	41
Efficacy of direct-acting antivirals in HCV patients with clinically manifested cryoglobulinemia <i>N.V.Dunaeva, E.Yu.Kolpashchikova, S.Yu.Romanova, I.A.Dubina, S.V.Lapin, D.A.Gusev</i>	48
Improving the diagnosis of hemorrhagic fever with renal syndrome <i>A.A.Shuldyakov, E.P.Lyapina, O.A.Shvareva, M.P.Kandrushina, N.N.Sorokina, K.Kh.Ramazanov, A.N.Danilov, O.B.Lisko, S.V.Shemetov, N.K.Danilyuk, N.A.Nekrasova</i>	56
Contamination of sewage and sewage sludge with helminth eggs in Khanty-Mansi Autonomous District–Yugra <i>O.V.Moskina, N.S.Malyшева, M.V.Kasatkina, L.N.Shafranov, I.I.Kozlova, M.S.Maksimova, E.V.Stepanova, E.N.Morozov</i>	63
Echinococcosis in the South of Russia: epidemiological and epizootological aspects <i>T.I.Tverdokhlebova, E.V.Kovalev, G.V.Karpushchenko, K.H.Bolatchiev, O.S.Dumbadze, I.V.Khutoryanina, M.P.Chernikova, L.L.Dimidova, S.A.Shemyakova, L.F.Chernigovets</i>	68

Reviews

State of the cardiovascular system after COVID-19 <i>V.N.Gorodin, A.O.Bystrov, D.L.Moysova, S.G.Kanorskiy, D.I.Panchenko</i>	75
Therapeutic efficacy of antibody drugs in patients with severe viral infections and COVID-19 <i>V.A.Aleshkin, A.G.Lyutov, L.I.Novikova, S.S.Bochkareva, O.M.Kostrova, A.V.Aleshkin</i>	85
Multiple opportunistic infections in HIV-infected patients <i>S.L.Voznesenskiy, T.N.Ermak, G.M.Kozhevnikova, E.V.Abramova</i>	97
Place and role of glucocorticoids in the treatment of COVID-19: from theory to practice <i>I.A.Imamova, M.D.Akhmedova, L.N.Tuychiev, A.Sh.Inoyatov, T.A.Ruzhentsova, D.A.Khavkina, P.V.Chukhlyayev, I.N.Khalyastov, D.B.Mirzazhonova, N.A.Yarmukhamedova, Sh.B.Rahmatulaeva, Sh.A.Tashpulatova, G.Yu.Sultanova, Sh.A.Nazirov</i>	104

Clinical and Laboratory Observations

Experience of bulevirtide monotherapy in patients with HDV-related cirrhosis in the Republic of Dagestan <i>S.A.Magomedova, D.T.Abdurakhmanov, E.A.Arbulieva</i>	112
---	-----

Doctor's Manual

Epidemiological aspects of laboratory diagnosis of COVID-19 in the Rostov region <i>A.R.Litovko</i>	117
Expert Opinion. New possibilities of etiotropic therapy for coronavirus infection <i>V.P.Chulanov, D.Yu.Pushkar, A.V.Gorelov, L.A.Balykova, D.A.Lioznov, A.S.Dmitriev, K.B.Kolontarev, A.G.Malyavin, A.V.Budnevsky, E.V.Esaulenko, N.Yu.Pshenichnaya, Kh.G.Omarova, A.V.Taganov, V.A.Petrov</i>	120
Instructions for Authors	123