

# Инфекционные болезни

2022 • том 20 • №2

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

## В номере:

- Противовирусная терапия COVID-19
- Патоморфологические изменения при COVID-19
- Сочетанные вторичные заболевания у ВИЧ-инфицированных
- Совершенствование диагностики геморрагической лихорадки с почечным синдромом

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.Малявин, 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.Семенов, В.В.Малиновская, А.Н.Шувалов, Е.Н.Выжлова</i> .....	23
Характеристика гипервирulentных 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.Колодziejева, 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.Колпацникова, С.Ю.Романова, И.А.Дубина, С.В.Лалин, Д.А.Гусев</i> .....	48
Совершенствование диагностики геморрагической лихорадки с почечным синдромом <i>А.А.Шульдjakов, 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.Моськина, Н.С.Мальшева, 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.Карлущенко, К.Х.Болатчиев, О.С.Думбадзе, И.В.Хуторянина, М.П.Черникова, Л.Л.Димидова, С.А.Шемякова, Л.Ф.Черниговец</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.Лютков, 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.Инояттов, Т.А.Руженцова, Д.А.Хавкина, П.В.Чухляев, И.Н.Халаястов, 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
Заключение экспертов. Новые возможности этиотропной терапии коронавирусной инфекции <i>В.П.Чуланов, Д.Ю.Пушкарь, А.В.Горелов, Л.А.Балыкова, Д.А.Лиознов, А.С.Дмитриев, К.Б.Колонтарев, А.Г.Малявин, 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

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  
*A.V.Gorelov, A.G.Malyavin, E.A.Antonova, T.A.Pobedinskaya, A.A.Globenko, A.V.Kapashin, M.I.Bagaeva* ..... 6
- Pathomorphological changes in some organs and tissues of COVID-19 convalescent patients  
*V.G.Akimkin, O.S.Levin, A.A.Ploskireva, A.V.Gorelov, A.G.Komarova, A.S.Litvinenko, N.M.Krivosheeva, I.O.Tinkova* ..... 16
- Defects in the interferon system associated with a deficiency of natural killers and T-cells in patients with COVID-19  
*I.V.Nesterova, V.N.Gorodin, G.A.Chudilova, V.N.Chapurina, V.A.Matushkina, L.V.Lomtatidze, T.A.Semenenko, V.V.Malinovskaya, A.N.Shuvalov, E.N.Vyzhlova* ..... 23
- Characteristics of hypervirulent multi-drug resistant *Klebsiella pneumoniae* strains in inpatients with severe COVID-19  
*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.Dolinny, O.A.Burgasova, A.R.Goncharova, E.I.Belkova, A.V.Dmitriev* ..... 33
- Optimal topical drug for COVID-19 therapy in children  
*T.A.Ruzhentsova, A.A.Garbusov, A.V.Bitsueva, O.V.Rubleva, S.G.Gorbunov, N.A.Meshkova, R.V.Popova, E.K.Shushakova* ..... 41
- Efficacy of direct-acting antivirals in HCV patients with clinically manifested cryoglobulinemia  
*N.V.Dunaeva, E.Yu.Kolpashchikova, S.Yu.Romanova, I.A.Dubina, S.V.Lapin, D.A.Gusev* ..... 48
- Improving the diagnosis of hemorrhagic fever with renal syndrome  
*A.A.Shuldyakov, E.P.Lyapina, O.A.Shvareva, M.P.Kandrushina, N.N.Sorokina, K.Kh.Ramazanova, A.N.Danilov, O.B.Lisko, S.V.Shemetov, N.K.Danilyuk, N.A.Nekrasova* ..... 56
- Contamination of sewage and sewage sludge with helminth eggs in Khanty-Mansi Autonomous District–Yugra  
*O.V.Moskina, N.S.Malyshcheva, M.V.Kasatkina, L.N.Shafranova, I.I.Kozlova, M.S.Maksimova, E.V.Stepanova, E.N.Morozov* ..... 63
- Echinococcosis in the South of Russia: epidemiological and epizootological aspects  
*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* ..... 68

## Reviews

- State of the cardiovascular system after COVID-19  
*V.N.Gorodin, A.O.Bystrov, D.L.Moysova, S.G.Kanorskiy, D.I.Panchenko* ..... 75
- Therapeutic efficacy of antibody drugs in patients with severe viral infections and COVID-19  
*V.A.Aleshkin, A.G.Lyutov, L.I.Novikova, S.S.Bochkareva, O.M.Kostrova, A.V.Aleshkin* ..... 85
- Multiple opportunistic infections in HIV-infected patients  
*S.L.Voznesenskiy, T.N.Ermak, G.M.Kozhevnikova, E.V.Abramova* ..... 97
- Place and role of glucocorticoids in the treatment of COVID-19: from theory to practice  
*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* ..... 104

## Clinical and Laboratory Observations

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

## Doctor's Manual

- Epidemiological aspects of laboratory diagnosis of COVID-19 in the Rostov region  
*A.R.Litovko* ..... 117
- Expert Opinion. New possibilities of etiotropic therapy for coronavirus infection  
*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* ..... 120
- Instructions for Authors ..... 123