

# Инфекционные болезни

2022 • том 20 • №3

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

## В номере:

- Особенности ко-инфекции COVID-19 и менингококковой инфекции
- Патогенетические особенности антибиотик-ассоциированного синдрома
- Состояние проблемы энтеровирусных инфекций
- Вакцинопрофилактика недоношенных новорожденных
- Видовая идентификация штаммов *Mycobacterium leprae*

# Инфекционные болезни

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

2022 • Том 20 • №3

## СОДЕРЖАНИЕ

### Оригинальные статьи

Сравнительные результаты лечения ОРВИ препаратами меглюмина акридонацетат и имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты в эпидемическом периоде COVID-19 в условиях поликлиники М.С.Савенкова, Е.Н.Ветрова, Е.И.Исаева, Г.Н.Красева, Н.А.Абрамова, М.Б.Шабад, Р.В.Душкин, С.Фадеева, С.В.Контио . . . . .	7
Особенности секреторного иммуноглобулина А у пациентов после перенесенной COVID-19-инфекции А.А.Хасanova, М.П.Костинов, И.Л.Соловьева, О.В.Калиновская, Е.А.Хромова, А.Н.Шувалов, Т.С.Гусева . . . . .	17
Влияние рекомбинантного интерферона $\alpha$ -2b на цитокинпродуцирующую активность клеток иммунной системы у детей с COVID-19 Г.П.Мартынова, А.А.Савченко, М.А.Строганова, Я.А.Богвилене, Л.А.Иккес, В.Д.Беленюк, Е.О.Шаврина . . . . .	26
Динамика уровня зонулина в стуле при инфекции COVID-19 и в постковидный период у детей А.В.Полунина, В.П.Новикова, А.Е.Блинов, О.Н.Варламова, А.А.Белова, А.Л.Балашов, С.Л.Баннова, П.В.Воронцов, С.В.Белевич . . . . .	35
Патогенетические особенности антибиотик-ассоциированного синдрома на примере биологической модели А.А.Плоскирева, А.В.Горелов, Л.Голден, С.В.Николаева, Е.Ю.Симкова . . . . .	42
Вакцинопрофилактика недоношенных новорожденных: реальная клиническая практика П.Е.Ходкевич, К.В.Куликова, И.А.Деев, О.С.Федорова, Е.С.Куликов . . . . .	50

### Оригинальная статья. Зарубежный опыт

Количественный уровень HBsAg и ДНК вируса гепатита В: корреляция у беременных женщин с вирусным гепатитом В в Южном Вьетнаме М.Н.Нгуен, Т.Д.Х.Фам, Т.Т.Х.Нгуен, В.Н.Ххуу, М.Х.Ле, К.Т.Ле, М.Д.Чау, В.Н.Т.Нгуен, Н.Х.Чан, К.Ц.Хоанг . . . . .	59
--	----

### Экспериментальные исследования

Видовая идентификация штаммов <i>Mycobacterium leprae</i> , выявленных на территории Российской Федерации, с использованием последовательности гена субъединицы 16 рибосомальной РНК Д.А.Вербенко, Д.Г.Дерябин, В.С.Соломка, А.Э.Карамова, О.А.Образцова, А.А.Кубанов . . . . .	67
Сравнительная оценка антихеликобактерной активности метапробиотика Стимбифид Плюс и метабиотика Хелинорм И.Ю.Чичерин, И.П.Погорельский, И.А.Лундowsких, Е.П.Колеватых . . . . .	71
Оценка цитотоксичности <i>in vitro</i> вещества «ACVR-IN-01» на клеточной модели В.И.Пустовойт, Т.А.Астрелина, Е.И.Балакин, И.В.Кобзева, А.А.Степанов, А.А.Синицына, А.А.Изотов, Т.В.Буткова, А.Е.Белорусова, А.С.Самойлов . . . . .	83

### Обзор

Состояние проблемы энтеровирусных инфекций на современном этапе Н.Х.Тхакушинова, Т.Т.Шатурина . . . . .	92
--	----

### Обмен опытом

Клинико-лабораторные особенности ко-инфекции COVID-19 и менингококковой инфекции Л.К.Алимова, А.А.Гришаева, Е.А.Бурдакова, Н.Т.Шапиева, А.М.Домкина, А.Н.Круглов, Ж.Б.Понежева . . . . .	98
---	----

### В помощь врачу

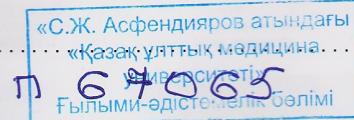
Целесообразность назначения направленной противовирусной терапии при ОРВИ в условиях пандемии COVID-19 Х.Г.Омарова, Л.А.Балыкова, Н.Ю.Пшеничная, Д.Н.Земсков, К.Я.Заславская, А.В.Таганов, П.А.Белый . . . . .	104
Экономическая значимость выявления и лабораторного подтверждения наследуемого хромосомно-интегрируемого вируса герпеса человека 6A/B у новорожденных Э.А.Домонова, Е.М.Воронин, Е.В.Мелехина, О.Л.Чугунова, С.В.Черкасова, А.Л.Заплатников, А.А.Дементьев, М.Г.Творогова, В.Г.Акимкин . . . . .	114

### Клинические наблюдения

Первый российский опыт применения касиривимаба/имдевимаба при COVID-19 П.О.Богомолов, А.О.Буеверов, Е.Л.Буеверова, А.А.Хван, И.В.Маев, М.В.Арапова, Н.А.Шуб, Е.А.Исаева, С.В.Коблов . . . . .	129
Клинический случай атипичного течения инфекции <i>Clostridium difficile</i> в сочетании с энтеробиозом у мальчика 14 лет Д.В.Печкуров, А.А.Романова, А.А.Тяжева . . . . .	134
Гнойный менингит и ишемический инсульт вследствие окклюзии магистральных сосудов у ребенка с генерализованной гемофильной инфекцией Е.Ю.Горелик, Н.В.Скрипченко, А.А.Вильниц, Н.В.Марченко, Ю.П.Васильева, А.В.Астапова, Е.Ю.Скрипченко, К.В.Маркова, В.Б.Войтенков . . . . .	137

### Памяти коллеги

Памяти Нагоева Беслана Сафарбиевича . . . . .	147
Правила оформления статей при направлении в редакцию . . . . .	148



# Infectious Diseases

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

2022 • volume 20 • No 3

## CONTENTS

### Original Articles

Comparing the efficacy of meglumine acridon acetate and pentanedioic acid imidazolyl ethanamide in the outpatient treatment for ARVI during the COVID-19 pandemic <i>M.S.Savenkova, E.N.Vetrova, E.I.Isaeva, G.N.Kraseva, N.A.Abramova, M.B.Shabat, R.V.Dushkin, S.Fadeeva, S.V.Kontio</i>	7
Features of secretory immunoglobulin A in patients after COVID-19 infection <i>A.A.Khasanova, M.P.Kostinov, I.L.Soloveva, O.V.Kalinovskaya, E.A.Khromova, A.N.Shuvalov, T.S.Guseva</i>	17
Effect of recombinant interferon alfa-2b on cytokine production activity of immune system cells in children with COVID-19 <i>G.P.Martynova, A.A.Savchenko, M.A.Stroganova, Ya.A.Bogvilene, L.A.Ikkes, V.D.Belenyuk, E.O.Shavrina</i>	26
Dynamics of fecal zonulin levels in COVID-19 and in the post-covid period in children <i>A.V.Polunina, V.P.Novikova, A.E.Blinov, O.N.Varlamova, A.A.Belova, A.L.Balashov, S.L.Bannova, P.V.Vorontsov, S.V.Belevich</i>	35
Evaluation of pathogenetic features of antibiotic-associated syndrome using a biological model <i>A.A.Ploskireva, A.V.Gorelov, L.Golden, S.V.Nikolaeva, E.Yu.Simkova</i>	42
Vaccination of premature newborns: real clinical practice <i>P.E.Khodkevich, K.V.Kulikova, I.A.Deev, O.S.Fedorova, E.S.Kulikov</i>	50

### Original Articles. International Experience

Quantitative HBsAg and HBV DNA levels: correlation in pregnant women with hepatitis B virus infection in Southern Viet Nam <i>M.N.Nguyen, T.D.H.Pham, T.T.H.Nguyen, V.N.Khuu, M.H.Le, Q.T.Le, M.D.Chau, V.N.T.Nguyen, N.H.Tran, Q.C.Hoang</i>	59
--	----

### Experimental Researches

Taxonomic identification of <i>Mycobacterium leprae</i> strains isolated in the Russian Federation by assessing the sequence of the gene encoding 16S ribosomal RNA <i>D.A.Verbenko, D.G.Deryabin, V.S.Solomka, A.E.Karamova, O.A.Obraztsova, A.A.Kubanov</i>	67
Comparative evaluation of anti-Helicobacter activity of Stimbifid Plus meta-prebiotic and Helinorm metabiotic <i>I.Yu.Chicherin, I.P.Pogorelsky, I.A.Lundovskikh, E.P.Kolevatykh</i>	71
Evaluation of <i>in vitro</i> cytotoxicity of «ACVR-IN-01» in a human mesenchymal stromal cell model <i>V.I.Pustovoyt, T.A.Astrelina, E.I.Balakin, I.V.Kobzeva, A.A.Stepanov, A.A.Sinitsyna, A.A.Izotov, T.V.Butkova, A.E.Belorusova, A.S.Samoilov</i>	83

### Review

Enterovirus infections: current state of the problem <i>N.Kh.Tkhakushinova, T.T.Shatura</i>	92
--	----

### Clinical and Laboratory Observations

Clinical and laboratory characteristic of patients with COVID-19 and meningococcal co-infection <i>L.K.Alimova, A.A.Grishaeva, E.A.Burdakova, N.T.Shapieva, A.M.Domkina, A.N.Kruglov, Zh.B.Ponezheva</i>	98
---	----

### Doctor's Manual

Feasibility of targeted antiviral therapy for acute respiratory viral infections in the COVID-19 pandemic <i>Kh.G.Omarova, L.A.Balykova, N.Yu.Pshenichnaya, D.N.Zemskov, K.Ya.Zaslavskaya, A.V.Taganov, P.A.Belyy</i>	104
Economic significance of detection and laboratory confirmation of inherited chromosomally integrated Human Herpesvirus 6A/B in newborns <i>E.A.Domonova, E.M.Voronin, E.V.Meleshkina, O.L.Chugunova, S.V.Cherkasova, A.L.Zaplatnikov, A.A.Dementyev, M.G.Tvorogova, V.G.Akimkin</i>	114

### Clinical Case Reports

First experience of using casirivimab/imdevimab in COVID-19 in the Russian Federation <i>P.O.Bogomolov, A.O.Bueverov, E.L.Bueverova, A.A.Khvan, I.V.Maev, M.V.Arapova, N.A.Shub, E.A.Isaeva, S.V.Koblov</i>	129
Clinical case of atypical presentation of <i>Clostridium difficile</i> infection combined with enterobiasis in a 14-year-old child <i>D.V.Pechkurov, A.A.Romanova, A.A.Tyazheva</i>	134
Purulent meningitis and ischemic stroke resulted from large vessel occlusion in a child with generalized infection caused by <i>Haemophilus influenzae</i> <i>E.Yu.Gorelik, N.V.Skripchenko, A.A.Vilnits, N.V.Marchenko, Yu.P.Vasilieva, A.V.Astapova, E.Yu.Skripchenko, K.V.Markova, V.B.Voitenkov</i>	137

### Obituary

Nagoev Beslan Safarbievich	147
Instructions for Authors	148