

# Инфекционные болезни

2022 • том 20 • № 4

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

## В номере:

- COVID-19 – избранные вопросы клиники и лечения
- Анализ риска летального исхода у ВИЧ-инфицированных больных
- Конго-Крымская геморрагическая лихорадка
- Герпесвирусные инфекции у взрослых пациентов

On-line версия журнала  
<http://www.phdynasty.ru>



## Оригинальные статьи

- Клинические и лабораторные особенности течения инфекции, вызванной SARS-CoV-2, у пациентов с избыточной массой тела и ожирением  
А.Г.Петрова, Л.В.Рычкова, А.С.Ваняркина, Е.В.Москалева, Е.А.Новикова, Н.В.Семёнова, М.А.Даренская, Л.И.Колесникова ..... 5
- Неоднозначная роль нейтрофильных гранулоцитов в иммунопатогенезе COVID-19: взаимосвязь с дисбалансом провоспалительных нейтрофил-ассоциированных цитокинов и дефицитом интерферона-α  
И.В.Нестерова, В.Н.Городин, В.А.Матушкина, Г.А.Чудилова, В.Н.Чапурина, Е.О.Халтурина, Ю.В.Тетерин, Л.В.Ломтатидзе, А.И.Пирогова ..... 12
- Предикторы неблагоприятного исхода у больных на ИВЛ при тяжелых формах пандемических вирусных инфекций (грипп АН1N1pdm09, COVID-19)  
В.Н.Городин, Д.Л.Мойсова, М.Г.Пронин, С.В.Зотов, Э.И.Михайлюк, Ю.В.Тихоненко ..... 25
- Характеристика психосоматического состояния и лабораторные показатели у пациентов в постковидном периоде  
А.Р.Маржохова, З.Ф.Хараева, М.Ю.Маржохова, З.А.Шомахова, Д.Х.Шорова, Д.И.Саракаева ..... 34
- Многофакторный анализ риска летального исхода у ВИЧ-инфицированных больных  
С.Л.Вознесенский, Е.А.Лукьянова, Т.Н.Ермак, И.А.Корнева, Г.В.Сюрко ..... 41
- Генотипы вируса Конго-Крымской геморрагической лихорадки, циркулирующего в Южном Казахстане  
Г.Н.Абуова, Л.С.Карань, Н.Ю.Пшеничная, Ф.А.Бердалиева, Д.С.Алиев, Д.К.Садыкова, Т.В.Полукчи, С.Д.Нурмагамбет, И.А.Лизинфельд, В.Г.Акимкин ..... 49
- Разработка экспериментальных схем экстренной профилактики чумы на основе применения рекомбинантного интерферона-γ  
А.Ю.Гончарова, С.А.Бугоркова, Т.Н.Щуковская, В.Г.Германчук, З.Л.Девдариани ..... 56

## Оригинальная статья. Зарубежный опыт

- Исследование антибиотикорезистентности изолятов бактерии *Escherichia coli*, при инфекциях мочевыводящих путей  
А.С.Ахмед, А.К.Аль-Масуди, А.К.Абдулла ..... 63

## Экспериментальные исследования

- Симбиотики как средство борьбы против формирующихся и зрелых биопленок патогенных микроорганизмов  
П.В.Слукин, Е.А.Кукес, А.Д.Фурсова, Н.К.Фурсова ..... 69

## Обзор

- Полимерная форма римантадина как ингибитор виropоринoв с широким спектром противовирусного действия  
В.В.Малеев ..... 78

## Мета-анализ

- Умифеновир в терапии COVID-19: систематический обзор и мета-анализ  
А.С.Журавлев, И.А.Ленева, Н.Ю.Пшеничная ..... 85

## Клинические наблюдения

- Септический тромбоз кавернозного синуса у больного новой коронавирусной инфекцией COVID-19  
З.Г.Тагирова, Ж.Б.Понежева, В.В.Макашова, С.В.Шабалина, С.А.Магомедова, З.М.Даниялбекова, А.С.Абусуева ..... 98
- Клинический случай сочетанной вирусной инфекции у подростков: ветряная оспа и COVID-19  
Ю.А.Климова, О.А.Бургасова, В.Б.Тетова, Р.Р.Ходжибеков ..... 103
- Рабдомиолиз при острых респираторных инфекциях у детей. Клинический случай  
Т.С.Сабинаина, Е.Ю.Солдатова, Е.В.Мелехина ..... 108

## В помощь врачу

- Резолюция Совета Экспертов «Роль и место препарата Полиоксидоний в профилактике и терапии острых респираторных инфекций» ..... 120
- Герпесвирусные инфекции у взрослых жителей г. Москвы: заболеваемость, распространенность, нозологические формы и алгоритм ведения  
И.В.Орадовская, Г.Х.Викюлов, Л.В.Колобухина, Н.А.Малышев, Н.А.Антипая ..... 125
- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... 143

## Original Articles

Clinical and laboratory characteristics of SARS-CoV-2 infection in overweight and obese patients <i>A.G.Petrova, L.V.Rychkova, A.S.Vanyarkina, E.V.Moskaleva, E.A.Novikova, N.V.Semenova, M.A.Darenskaya, L.I.Kolesnikova</i> . . . . .	5
Controversial role of neutrophilic granulocytes in the immunopathogenesis of COVID-19: correlation with imbalance of pro-inflammatory neutrophil-associated cytokines and interferon alpha deficiency <i>I.V.Nesterova, V.N.Gorodin, V.A.Matushkina, G.A.Chudilova, V.N.Chapurina, E.O.Khalturina, Yu.V.Teterin, L.V.Lomtadidze, A.I.Pirogova</i> . . . . .	12
Predictors of poor outcomes in patients with pandemic viral infections (influenza AH1N1pdm09, COVID-19) on a ventilator <i>V.N.Gorodin, D.L.Moysova, M.G.Pronin, S.V.Zotov, E.I.Mihayluk, Yu.V.Tikhonenko</i> . . . . .	25
Psychosomatic state and laboratory parameters of COVID-19 convalescent patients <i>A.R.Marzhokhova, Z.F.Kharaeva, M.Yu.Marzhokhova, Z.A.Shomakhova, D.Kh.Shorova, D.I.Sarakaeva</i> . . . . .	34
Multivariate analysis of risk factors for lethal outcome in HIV-infected patients <i>S.L.Voznesensky, E.A.Lukianova, T.N.Ermak, I.A.Korneva, G.V.Syurko</i> . . . . .	41
Genotyping of Crimean-Congo haemorrhagic fever virus circulating in South Kazakhstan <i>G.N.Abuova, L.S.Karan, N.Yu.Pshenichnaya, F.A.Berdaliev, D.S.Aliev, D.K.Sadyhova, T.V.Polukchi, S.D.Nurmagambet, I.A.Lizinfeld, V.G.Akimkin</i> . . . . .	49
Development of experimental schemes for emergency vaccination against plague using recombinant interferon- $\gamma$ <i>A.Yu.Goncharova, S.A.Bugorkova, T.N.Shchukovskaya, V.G.Germanchuk, Z.L.Devdariani</i> . . . . .	56

## Original Articles. International Experience

Study of antibiotic resistance to <i>Escherichia coli</i> bacteria isolated from urinary tract ingress <i>A.S.Ahmed, A.K.Al-Masoodi, A.K.Abdullah</i> . . . . .	63
--	----

## Experimental Researches

Synbiotics as a means of tackling forming and mature biofilms of pathogens <i>P.V.Slukin, E.A.Kukes, A.D.Fursova, N.K.Fursova</i> . . . . .	69
--	----

## Review

Polymeric form of rimantadine as a viroporin inhibitor with a wide spectrum of antiviral action <i>V.V.Maleev</i> . . . . .	78
--	----

## Meta-analysis

Umifenovir in COVID-19 therapy: a systematic review and meta-analysis <i>A.S.Zhuravlev, I.A.Leneva, N.Yu.Pshenichnaya</i> . . . . .	85
--	----

## Clinical Case Reports

Septic cavernous sinus thrombosis in a patient with COVID-19 <i>Z.G.Tagirova, Zh.B.Ponezheva, V.V.Makashova, S.V.Shabalina, S.A.Magomedova, Z.M.Daniyalbekova, A.S.Abusueva</i> . . . . .	98
Case of mixed viral infection caused by Varicella Zoster and COVID-19 in adolescents <i>Yu.A.Klimova, O.A.Burgasova, V.B.Tetova, R.R.Khodzhibekov</i> . . . . .	103
Rhabdomyolysis in a child with an acute respiratory infection <i>T.S.Sabinina, E.Yu.Soldatova, E.V.Melekhina</i> . . . . .	108

## Doctor's Manual

Resolution of the Council of Experts "The Role and Place of Polyoxidonium in the Prevention and Treatment of Acute Respiratory Infections" . . . . .	120
Herpesvirus infections in adult residents of Moscow: incidence, prevalence, nosological forms and algorithm of management <i>I.V.Oradovskaya, G.Kh.Vikulov, L.V.Kolobukhina, N.A.Malyshv, N.A.Antipyat</i> . . . . .	125
Instructions for Authors . . . . .	143