

# Инфекционные болезни

2022 • том 20 • №1

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

## В номере:

- COVID-19 – избранные вопросы эпидемиологии и терапии
- Предикторы прогрессирования фиброза печени у больных гепатитом С
- Роль респираторной микробиоты в развитии инфекций нижних дыхательных путей
- Современные сдвиги в эпидемиологии микозов
- Гормоны и цитокины как биомаркеры тяжелых инфекций

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

# Инфекционные болезни

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

2022 • том 20 • №1  
СОДЕРЖАНИЕ

## Передовая

Результаты ПЦР-тестирования на наличие SARS-CoV-2 материала из различных органов пациентов, умерших в постковидный период от причин, непосредственно не связанных с COVID-19

С.С.Петриков, М.А.Годков, А.А.Каниболовский, Н.С.Дякун, А.К.Шабанов, В.В.Кулабухов, А.Т.Лейсноо, А.И.Баженов . . . . . 5

## Оригинальные статьи

Влияние ремдесивира на течение новой коронавирусной инфекции у беременных

О.Л.Тумаш, А.М.Карамышев, И.О.Стома, М.Н.Меньшакова, И.О.Вакульчик . . . . . 16

Научное обоснование эффективности противоэпидемических мероприятий в борьбе с очаговой заболеваемостью COVID-19 в общежитиях сообщенного (коридорного) типа планировочного устройства (на примере г. Москвы)

А.В.Задорожный, Н.Ю.Пшеничная, В.Г.Акимкин, В.В.Малеев . . . . . 23

Опыт применения биологической терапии (тоцилизумаб) у детей с тяжелыми формами COVID-19

Л.Н.Мазанкова, И.М.Османов, Э.Р.Самитова, М.А.Анцупова, И.И.Афуков, А.Б.Малахов, Н.В.Лобань, Н.А.Драчева, А.А.Вольтер . . . . . 32

Эффекты влияния рекомбинантного интерферона  $\alpha$ -2b на фенотип субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов пациентов с COVID-19

И.В.Нестерова, В.Н.Городин, Г.А.Чудилова, В.Н.Чапурина, В.А.Матушкина,

Р.Ю.Габдрахманова, Л.В.Ломтатидзе, С.В.Ковалева, В.В.Малиновская, Т.А.Семененко . . . . . 43

Качество жизни и удовлетворенность лечением больных ВИЧ-инфекцией:

результаты опроса пациентов, принимающих отечественную схему антиретровирусной терапии

У.А.Куимова, В.В.Беляева, А.В.Кравченко, Е.И.Кулабухова, М.Д.Голиусова, В.Г.Канестри, А.В.Покровская, А.В.Андреев . . . . . 52

Анализ результатов противовирусной терапии хронического гепатита С на стадии цирроза печени у пациентов с ВИЧ-инфекцией

О.Э.Чернова, А.М.Калышенко, Г.А.Вертоградова . . . . . 57

Оценка некоторых предикторов прогрессирования фиброза печени у больных гепатитом С после успешной элиминации вируса

С.И.Малов, Л.С.Орлова, Л.А.Степаненко, О.Б.Огарков, И.В.Малов, Н.Д.Ющук . . . . . 64

Особенности фенотипа В-лимфоцитов у больных хроническим вирусным гепатитом С в зависимости от генотипа вируса  
(до и после лечения препаратами прямого противовирусного действия)

А.А.Савченко, Е.П.Тихонова, В.Д.Беленюк, А.А.Анисимова, А.Г.Борисов . . . . . 74

## Мета-анализ

Систематический обзор и мета-анализ использования обмена текстовыми сообщениями с мобильного телефона

для профилактики заболеваний, предотвращаемых с помощью вакцинации

Шарифа Фазлинда Саид Нор, Нурул Афзан Аминуддин, Норайн Ахмад, Мохд Рохайзат Хассан,

Азмавати Мухаммед Нави, Норфазила Ахмад, Николас Цзе Пинг Панг, Азизан Омар, Мохд Файзал Маддим,

Кхалид Мокти, Абдул Рахман Рамдан, Саид Шаризман Саид Абдул Рахим, Мухаммад Саффри Джекифри . . . . . 82

## Обзоры

Распространенность ко-инфекции ВИЧ/ВГС у беременных. Факторы риска перинатальной передачи ВИЧ/ВГС

А.А.Хаматова, А.И.Мазус, Л.Н.Мазанкова, Т.А.Чеботарева, Ю.Ф.Влацкая . . . . . 91

Современные аспекты изучения респираторной микробиоты и ее роль в развитии инфекций нижних дыхательных путей

Е.А.Козырев, И.В.Бабаченко, С.В.Сидоренко . . . . . 99

Гормоны и цитокины как биомаркеры тяжелых инфекций у детей

Н.В.Скрипченко, Г.Ф.Железникова, Л.А.Алексеева, Е.В.Макаренкова, Т.В.Бессонова . . . . . 107

Микологический айберг: современные сдвиги в эпидемиологии микозов

В.Г.Акимкин, А.В.Тутельян, Н.И.Шулакова . . . . . 120

## Обмен опытом

Анализ антибиотикорезистентности *Mycoplasma pneumoniae* на основании данных, полученных в Тульской области

Т.В.Честнова, А.С.Игнатькова, О.А.Кузнецова, А.В.Марийко . . . . . 127

## Памяти коллеги

Рахим Мусаевич Хайтов . . . . . 131

Правила оформления статей при направлении в редакцию . . . . . 132

# Infectious diseases

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

2022 • volume 20 • № 1  
CONTENTS

## Editorial

- Results of RT-PCR test for the presence of SARS-CoV-2 in multiple organs of post-COVID patients who died from causes other than COVID-19  
*S.S.Petrikov, M.A.Godkov, A.A.Kanibolotsky, N.S.Dyakun, A.K.Shabanov, V.V.Kulabukhov, A.T.Leinsoo, A.I.Bazhenov* ..... 5

## Original Articles

- Remdesivir influence on course of new coronaviral infection in pregnant  
*O.L.Tumash, A.M.Karamyshau, I.O.Stoma, M.N.Menshakova, I.O.Vakulchik* ..... 16
- Rationale for antiepidemic measures aimed to prevent focal incidence of COVID-19 in dormitories (on the example of Moscow)  
*A.V.Zadoroshnyy, N.Yu.Pshenichnaya, V.G.Akimkin, V.V.Maleev* ..... 23
- Experience in the use of biological therapy (tocilizumab) in children with severe forms of COVID-19  
*L.N.Mazankova, I.M.Osmanov, E.R.Samitova, M.A.Antsupova, I.I.Afukov, A.B.Malakhov, N.V.Loban, N.A.Dracheva, A.A.Volter* ..... 32
- Effects of recombinant IFN- $\alpha$ 2b on the phenotype of neutrophil granulocyte subpopulations in patients with COVID-19  
*I.V.Nesterova, V.N.Gorodin, G.A.Chudilova, V.N.Chapurina, V.A.Matushkina,  
R.Yu.Gabdrakhmanova, L.V.Lomtadidze, S.V.Kovaleva, V.V.Malinovskaya, T.A.Semenenko* ..... 43
- Quality of life and treatment satisfaction in patients with HIV infection:  
a questionnaire survey of patients receiving a domestic antiretroviral therapy regimen  
*U.A.Kuimova, V.V.Belyaeva, A.V.Kravtchenko, E.I.Kulabuhova, M.D.Goliusova, V.G.Kanestri, A.V.Pokrovskaya, A.V.Andreev* ..... 52
- Analysis of HCV antiviral therapy outcomes in HIV-infected patients with liver cirrhosis  
*O.E.Chernova, A.M.Kalyshenko, G.A.Vertogradova* ..... 57
- Evaluation of predictors of liver fibrosis progression in patients with hepatitis C after successful virus elimination  
*S.I.Malov, L.S.Orlova, L.A.Stepanenko, O.B.Ogarkov, I.V.Malov, N.D.Yushchuk* ..... 64
- Phenotypic diversity of B cells in patients with chronic hepatitis C and its association with virus genotype  
(before and after therapy with direct-acting antivirals)  
*A.A.Savchenko, E.P.Tikhonova, V.D.Belenjuk, A.A.Anisimova, A.G.Borisov* ..... 74

## Meta-analysis

- A Systematic Review and Meta-Analysis of Mobile Phone Messaging Intervention on Vaccine Preventable Diseases  
*Sharifah Fazlinda Syed Nor, Nurul Afzan Aminuddin, Norain Ahmad, Mohd Rahaizat Hassan,  
Azmawati Mohammed Nawi, Norfazilah Ahmad, Nicholas Tze Ping Pang, Azizan Omar, Mohd Faizal Madrim,  
Khalid Mokti, Abdul Rahman Ramdzan, Syed Sharizman Syed Abdul Rahim, Muhammad Saffree Jeffree* ..... 82

## Reviews

- Prevalence of HIV/HCV co-infection in pregnant women. Risk factors for perinatal transmission of HIV/HCV  
*A.A.Khamatova, A.I.Mazus, L.N.Mazankova, T.A.Chebotareva, Yu.F.Vlatskaya* ..... 91
- Current aspects of studying respiratory microbiota and its role in the development of lower respiratory tract infections  
*E.A.Kozyrev, I.V.Babachenko, S.V.Sidorenko* ..... 99
- Hormones and cytokines as biomarkers of severe infections in children  
*N.V.Skipchenko, G.F.Zhelezniakova, L.A.Alekseeva, E.W.Makarenkova, T.V.Bessonova* ..... 107
- Medical mycological iceberg: recent trends in the epidemiology of mycoses  
*V.G.Akimkin, A.V.Tutelyan, N.I.Shulakova* ..... 120

## Clinical and Laboratory Observations

- Analysis of *Mycoplasma pneumoniae* antibiotic resistance based on data obtained in the Tula region  
*T.V.Chestnova, A.S.Ignatkova, O.A.Kuznetsova, A.V.Mariyko* ..... 127

## Obituary

- Rakhim Musaevich Khatov ..... 131
- Instructions for Authors ..... 132