

Инфекционные болезни

2024 • том 22 • № 4

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

В номере:

- Оценка кровоснабжения почек при геморрагической лихорадке с почечным синдромом
- Предикторы острой дыхательной недостаточности у больных гриппом
- Характеристика групповых заболеваний псевдотуберкулезом
- *C. difficile*-ассоциированная инфекция у пациентов онкогематологического профиля
- Перспективы применения микобактериофагов

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

Инфекционные болезни

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

2024 • ТОМ 22 • №4

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Эффективность гликапревир/пибrentасвир у пациентов с хроническим гепатитом С, вызванным вирусом генотипа 1, и предшествующей неудачей терапии препаратами прямого противовирусного действия в России (исследование CHOICE) <i>Л.И.Ткаченко, И.М.Харытынова, О.Э.Чернова, О.И.Сагалова, П.О.Богомолов, А.Бхагат, Д.О.Миленин, О.В.Магдыч, В.А.Бахтина</i>	6
Эпидемиологические характеристики гепатита С: от острых форм до исходов заболевания <i>К.Е.Новак, Г.Ф.Трифонова, У.Е.Клыс, В.В.Ветров, В.В.Скворода, К.В.Артемьев, Е.В.Эсауленко</i>	15
Возможности микроэlimинации хронического вирусного гепатита С в педиатрической популяции <i>Е.А.Стребкова, Е.С.Киндялова, Е.А.Зайцева, О.Э.Чернова, А.М.Кальщенко, Д.Ю.Константинов</i>	21
Особенности кровоснабжения почек у больных с тяжелым течением геморрагической лихорадки с почечным синдромом <i>Г.М.Хасанова, К.М.Манахов, Е.Ю.Бендерская, М.В.Дударев, Д.С.Сарксян, К.В.Данилко, Г.А.Галиева, Р.Т.Мурзабаева, Г.А.Мавзютова, Л.И.Ратникова, В.В.Малеев</i>	26
Противовирусная терапия пациентов с декомпенсированным циррозом в исходе хронического гепатита D, ожидающих трансплантацию печени <i>Н.В.Рымаренко, Т.А.Ачкасова</i>	32
Предикторы острой дыхательной недостаточности у больных гриппом A(H1N1)pdm09, осложненным пневмонией <i>М.Г.Пронин, В.Н.Городин, Д.Л.Мойсова</i>	42
Характеристика групповых заболеваний псевдотуберкулезом в субъектах Сибирского федерального округа в современный период <i>Е.А.Воскресенская, Г.И.Кокорина, В.Т.Климов, Л.А.Краева, Е.А.Богумильчик, Т.В.Сайнес, Д.В.Горяев, О.Л.Пичугина, С.В.Рябов, М.В.Чеснокова, С.В.Игумнова, А.А.Рудиков, М.В.Русин, Л.В.Полозова, Т.Н.Кузнецова, К.В.Романенко, О.А.Бургасова</i>	50
Гемофильная инфекция с симптоматикой острого респираторного заболевания у детей <i>Е.Л.Ситкина, Т.В.Антонова, О.В.Горчакова, Д.А.Лиознов</i>	61
Полногеномный и фенотипический анализ клинических изолятов <i>Enterobacter hormaechei</i> <i>А.А.Шеленков, А.А.Славохотова, Л.В.Петрова, В.Г.Гусаров, М.Н.Замятин, Ю.В.Михайлова, В.Г.Акимкин</i>	69
Персонализированная фаготерапия в лечении инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, вызванных возбудителями с множественной лекарственной устойчивостью <i>А.В.Алёшкин, С.С.Бочкирева, Л.И.Новикова, О.Н.Ершова, И.А.Киселёва, Е.С.Зубкова, М.Н.Анурова, Е.О.Рубальский, Э.Р.Зулькарнеев, И.М.Фёдорова, М.С.Бляхер, Н.Д.Долинер, А.В.Алексович, П.С.Маркевич, А.В.Караулов</i>	76
Влияние выбора кристаллоидного раствора на клинические результаты лечения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) <i>А.Ю.Яковлев, А.А.Певнев, А.И.Триколе, Ю.В.Ильин, Д.Д.Селиванов, В.О.Никольский</i>	86
<i>Clostridioides difficile</i> -ассоциированная инфекция у пациентов онкогематологического профиля в отделении реанимации и интенсивной терапии <i>Е.А.Богураев, А.В.Власенко, В.В.Птушкин, Е.П.Родионов, А.А.Плоскирева</i>	93

Обзоры

Антительные препараты для пассивной защиты слизистых оболочек <i>А.Г.Лютов, В.А.Алёшкин, Л.И.Новикова, М.М.Зуева, С.С.Бочкирева, О.М.Кострова, А.В.Алёшкин, Н.С.Матвеевская, Т.В.Синчугова</i>	100
Микобактериофаги – перспективы применения при микробактериозах <i>О.А.Рыжкова, Р.О.Абдрахманова, Т.С.Рубальская, Г.Р.Баева, М.В.Лазько, М.А.Самотруева, С.В.Поройский, Е.Н.Стрельцова, А.В.Алёшкин, Е.О.Рубальский</i>	114

Клинические наблюдения

Сочетанное течение новой коронавирусной инфекции COVID-19 и инфекции, вызванной вирусом герпеса человека 3-го типа у беременных <i>И.В.Кольцова, Э.А.Домонова, О.Ю.Сильвестрова, Л.Б.Кистенева, И.В.Архангельская</i>	121
Дебют болезни Вильсона–Коновалова во время COVID-19: клинический случай <i>И.Г.Тулузановская, С.Д.Буренчев, Т.П.Розина, Е.Е.Старостина, Т.И.Субботина, И.Ю.Чебеляев, М.С.Балашова, Н.А.Жученко</i>	127
Гипертрофия глоточной миндалины и инфекционный мононуклеоз – звенья одной цепи <i>Д.В.Усенко, С.В.Халиуллина, Е.М.Покровская, П.Н.Емельянова</i>	131

Международный опыт. Оригинальное исследование

Исследование связи между уровнем лактата в сыворотке крови и летальностью при сепсисе <i>Б.Кассана, Х.Бхат, А.Парри, М.Кока, М.Исмаил, М.Ашраф, Х.Лон</i>	138
Правила оформления статей при направлении в редакцию	143

Infectious Diseases

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

2024 • volume 22 • No 4

CONTENTS

Original Articles

Real World Evidence of the Effectiveness and Clinical Practice Use of Glecaprevir/Pibrentasvir in Direct Acting Antiviral Treatment-Experienced Patients with Chronic Hepatitis C Genotype 1 in Russian Federation (CHOICE study) <i>L.I.Tkachenko, I.M.Khaertynova, O.E.Chernova, O.I.Sagalova, P.O.Bogomolov, A.Bkhagat, D.O.Milenin, O.V.Magdych, V.A.Bakhtina</i>	6
Epidemiological characteristics of hepatitis C: from acute forms to disease outcomes <i>K.E.Novak, G.F.Trifonova, U.E.Klys, V.V.Vetrov, V.V.Skvoroda, K.V.Artemev, E.V.Esaulenko</i>	15
Opportunities for microelimination of chronic hepatitis C virus infection in a paediatric population <i>E.A.Strebkova, E.S.Kindalova, E.A.Zaitseva, O.E.Chernova, A.M.Kalyshenko, D.Yu.Konstantinov</i>	21
Features of renal blood supply in patients with severe course of hemorrhagic fever with renal syndrome <i>G.M.Khasanova, K.M.Manakhov, E.Yu.Benderskaya, M.V.Dudarev, D.S.Sarksyan, K.V.Danilko, G.A.Galieva, R.T.Murzabaeva, G.A.Mavzyutova, L.I.Ratnikova, V.V.Maleev</i>	26
Antiviral therapy in patients with chronic hepatitis D and decompensated cirrhosis on liver transplant waiting list <i>N.V.Rymarenko, T.A.Achkarova</i>	32
Predictors of acute respiratory failure in patients with influenza A(H1N1)pdm09 complicated by pneumonia <i>M.G.Pronin, V.N.Gorodin, D.L.Moisova</i>	42
Characteristics of group diseases of pseudotuberculosis in the subjects of the Siberian Federal District in the modern period <i>E.A.Voskresenskaya, G.I.Kokorina, V.T.Klimov, L.A.Kraeva, E.A.Bogumilchik, T.V.Saines, D.V.Goryaev, O.L.Pichugina, S.V.Ryabov, M.V.Chesnokova, S.V.Igumnova, A.A.Rudikov, M.V.Rusin, L.V.Polozoava, T.N.Kuznetsova, K.V.Romanenko, O.A.Burgasova</i>	50
Haemophilus influenzae disease with acute respiratory symptoms in children <i>E.L.Sitkina, T.V.Antonova, O.V.Gorchakova, D.A.Lioznov</i>	61
Whole genome and phenotypic analysis of clinical isolates of <i>Enterobacter hormaechei</i> <i>A.A.Shelenkov, A.A.Slavokhotova, L.V.Petrova, V.G.Gusarov, M.N.Zamyatin, Yu.V.Mikhaylova, V.G.Akimkin</i>	69
Personalized phagotherapy in the treatment of healthcare-associated infections caused by multidrug-resistant pathogens <i>A.V.Aleshkin, S.S.Bochkareva, L.I.Novikova, O.N.Ershova, I.A.Kiseleva, E.S.Zubkova, M.N.Anurova, E.O.Rubalsky, E.R.Zulkarneev, I.M.Federova, M.S.Blyakher, N.D.Doliner, A.V.Alekhnovich, P.S.Markevich, A.V.Karaulov</i>	76
Effect of crystalloid solution choice on clinical outcomes in the treatment of a novel coronavirus infection (COVID-19) <i>A.Yu.Yakovlev, A.A.Pevnev, A.I.Trikole, Yu.V.Ilyin, D.D.Selivanov, V.O.Nikolskiy</i>	86
<i>Clostridioides difficile</i> infection in oncohematologic patients in intensive care unit <i>E.A.Boguraev, A.V.Vlasenko, V.V.Ptushkin, E.P.Rodionov, A.A.Ploskireva</i>	93

Reviews

Antibody preparations for passive defense of mucous membranes <i>A.G.Lyutov, V.A.Aleshkin, L.I.Novikova, M.M.Zueva, S.S.Bochkareva, O.M.Kostrova, A.V.Aleshkin, N.S.Matveevskaya, T.V.Sinchugova</i>	100
Микобактериофаги – перспективы применения при микобактериозах <i>O.A.Ryzhkova, R.O.Abdurakhmanova, T.S.Rubalskaia, G.R.Baeva, M.V.Lazko, M.A.Samottrueva, S.V.Poroyskiy, E.N.Streltsova, A.V.Aleshkin, E.O.Roubalsky</i>	114

Clinical Case Reports

The combined course of novel COVID-19 coronavirus and human herpes virus type 3 infection in pregnant women <i>I.V.Koltsova, E.A.Domonova, O.Yu.Silveistrova, L.B.Kisteneva, I.V.Arkhangelskaya</i>	121
The debut of Wilson disease during COVID-19: a clinical case study <i>I.G.Tuluzanovskaya, S.D.Burenchev, T.P.Rozina, E.E.Starostina, T.I.Subbotina, I.Yu.Chebelyaev, M.S.Balashova, N.A.Zhuchenko</i>	127
Hypertrophy of the pharyngeal tonsil and infectious mononucleosis – links in a chain <i>D.V.Usenko, S.V.Khalilullina, E.M.Pokrovskaya, P.N.Emelyanova</i>	131

International Experience. Original Research

Exploring the association of serum lactate with mortality in sepsis: a prospective study <i>B.Kassana, H.Bhat, A.Parrey, M.Koka, M.Ismail, M.Ashraf, H.Lone</i>	138
Instructions for Authors	143

Infectious Diseases

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

2024 • volume 22 • No 4

CONTENTS

Original Articles

Real World Evidence of the Effectiveness and Clinical Practice Use of Gilecaprevir/Pibrentasvir in Direct Acting Antiviral Treatment-Experienced Patients with Chronic Hepatitis C Genotype 1 in Russian Federation (CHOICE study) <i>L.I.Tkachenko, I.M.Khaertynova, O.E.Chernova, O.I.Sagalova, P.O.Bogomolov, A.Bkhagat, D.O.Milenin, O.V.Magdych, V.A.Bakhtina</i>	6
Epidemiological characteristics of hepatitis C: from acute forms to disease outcomes <i>K.E.Novak, G.F.Trifonova, U.E.Klys, V.V.Vetrov, V.V.Skvoroda, K.V.Artemev, E.V.Esaulenko</i>	15
Opportunities for microelimination of chronic hepatitis C virus infection in a paediatric population <i>E.A.Strebkova, E.S.Kindalova, E.A.Zaitseva, O.E.Chernova, A.M.Kalyshenko, D.Yu.Konstantinov</i>	21
Features of renal blood supply in patients with severe course of hemorrhagic fever with renal syndrome <i>G.M.Khasanova, K.M.Manakhov, E.Yu.Benderskaya, M.V.Dudarev, D.S.Sarksyan, K.V.Danilko, G.A.Galieva, R.T.Murzabaeva, G.A.Mavzyutova, L.I.Ratnikova, V.V.Maleev</i>	26
Antiviral therapy in patients with chronic hepatitis D and decompensated cirrhosis on liver transplant waiting list <i>N.V.Rymarenko, T.A.Achkarova</i>	32
Predictors of acute respiratory failure in patients with influenza A(H1N1)pdm09 complicated by pneumonia <i>M.G.Pronin, V.N.Gorodin, D.L.Moisova</i>	42
Characteristics of group diseases of pseudotuberculosis in the subjects of the Siberian Federal District in the modern period <i>E.A.Voskresenskaya, G.I.Kokorina, V.T.Klimov, L.A.Kraeva, E.A.Bogumilchik, T.V.Saines, D.V.Goryaev, O.L.Pichugina, S.V.Ryabov, M.V.Chesnokova, S.V.Igumnova, A.A.Rudikov, M.V.Rusin, L.V.Polozova, T.N.Kuznetsova, K.V.Romanenko, O.A.Burgasova</i>	50
<i>Haemophilus influenzae</i> disease with acute respiratory symptoms in children <i>E.L.Sitkina, T.V.Antonova, O.V.Gorchakova, D.A.Lioznov</i>	61
Whole genome and phenotypic analysis of clinical isolates of <i>Enterobacter hormaechei</i> <i>A.A.Shelenkov, A.A.Slavokhotova, L.V.Petrova, V.G.Gusarov, M.N.Zamyatin, Yu.V.Mikhaylova, V.G.Akimkin</i>	69
Personalized phagotherapy in the treatment of healthcare-associated infections caused by multidrug-resistant pathogens <i>A.V.Aleshkin, S.S.Bochkareva, L.I.Novikova, O.N.Ershova, I.A.Kiseleva, E.S.Zubkova, M.N.Anurova, E.O.Rubalsky, E.R.Zulkarneev, I.M.Federova, M.S.Blyakher, N.D.Doliner, A.V.Alekhnovich, P.S.Markevich, A.V.Karaulov</i>	76
Effect of crystalloid solution choice on clinical outcomes in the treatment of a novel coronavirus infection (COVID-19) <i>A.Yu.Yakovlev, A.A.Pevnev, A.I.Trikole, Yu.V.Ilyin, D.D.Selivanov, V.O.Nikolskiy</i>	86
<i>Clostridioides difficile</i> infection in oncohematologic patients in intensive care unit <i>E.A.Boguraev, A.V.Vlasenko, V.V.Ptushkin, E.P.Rodionov, A.A.Ploskireva</i>	93

Reviews

Antibody preparations for passive defense of mucous membranes <i>A.G.Lyutov, V.A.Aleshkin, L.I.Novikova, M.M.Zueva, S.S.Bochkareva, O.M.Kostrova, A.V.Aleshkin, N.S.Matveevskaya, T.V.Sinchugova</i>	100
Микобактериофаги – перспективы применения при микобактериозах <i>Mycobacteriophages – application prospects for mycobacterial infections O.A.Ryzhkova, R.O.Abdurakhmanova, T.S.Rubalskaia, G.R.Baeva, M.V.Lazko, M.A.Samottrueva, S.V.Poroyskiy, E.N.Streltsova, A.V.Aleshkin, E.O.Roubalsky</i>	114

Clinical Case Reports

The combined course of novel COVID-19 coronavirus and human herpes virus type 3 infection in pregnant women <i>I.V.Koltsova, E.A.Domonova, O.Yu.Silveistrova, L.B.Kisteneva, I.V.Arkhangelskaya</i>	121
The debut of Wilson disease during COVID-19: a clinical case study <i>I.G.Tuluzanovskaya, S.D.Burenchev, T.P.Rozina, E.E.Starostina, T.I.Subbotina, I.Yu.Chebelyaev, M.S.Balashova, N.A.Zhuchenko</i>	127
Hypertrophy of the pharyngeal tonsil and infectious mononucleosis – links in a chain <i>D.V.Usenko, S.V.Khalilullina, E.M.Pokrovskaya, P.N.Emelyanova</i>	131

International Experience. Original Research

Exploring the association of serum lactate with mortality in sepsis: a prospective study <i>B.Kassana, H.Bhat, A.Parrey, M.Koka, M.Ismail, M.Ashraf, H.Lone</i>	138
Instructions for Authors	143