

## ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ ЗА 2024 ГОД

ТОМ 16, № 1, 2024

### Обзор

Рубис Л.В.  
Считать ли туляремию особо опасной инфекцией? ..... 5

### Оригинальное исследование

Костинов М.П., Чжан Чэнь, Храпунова И.А., Раичич С.Р.,  
Печеник А.С., Уткин В.А., Локтионова М.Н., Линок А.В.,  
Симонова Е.Г., Бражник В.А.  
Возможные причины заболеваемости и неблагоприятных  
исходов COVID-19 среди вакцинированных пациентов  
старших возрастных групп..... 15

Богомолова И.К., Бабкин А.А., Перегоева В.Н.  
Результаты комплексной оценки состояния здоровья детей  
после новой коронавирусной инфекции (COVID-19) ..... 22

Королюк А.М., Краева В.Н., Зазимко Л.А.,  
Коромзин Ю.А., Рузанова Э.А., Савина Н.Н., Рыськова Е.В.  
Клиническое исследование переносимости, безопасности  
и иммуногенности гриппозной инактивированной  
сплит-вакцины «ФЛЮ-М» у детей в возрасте от 6 до 17 лет .. 30

Козлов К.В., Жданов К.В., Мальцев О.В., Касьяненко К.,  
Сигдаев А.С., Ляшенко Ю.И., Козлов С.С.,  
Сидорчук С.Н., Саулевич А.В., Сукачев В.С.  
Оценка эффективности и безопасности топических  
интерферонов альфа-2b в форме геля и мази  
для профилактики острых респираторных заболеваний  
в организованных коллективах ..... 39

Ащина Л.А., Баранова Н.И., Болгова А.И., Левашова О.А.,  
Лесина О.Н.  
Прогностическая значимость полиморфизма генов  
TLR3 и TLR9 в оценке тяжести COVID-19 ..... 47

Ходжаева М.Э., Хикматуллаева А.С., Ибадуллаева Н.С.,  
Абдукадырова М.А., Новак К.Е., Эсауленко Е.В.  
МикроРНК-122: оценка диагностической значимости  
при HDV-инфекции ..... 56

Золотарева А.Г., Слепцова С.С., Слепцов С.С.,  
Бурцева Т.Е.  
ВИЧ-инфекция в арктической зоне Республики Саха  
(Якутия): состояние, вызовы и перспективы ..... 62

### Эпидемиология

Кармоков И.А., Рябико Е.Г., Баимова Р.Р., Буц Л.В., Халилов Э.С.,  
Гречишкина Д.И., Лызенко И.С., Бачинин И.А., Токаревич Н.К.  
«Клещевые» инфекции в Ленинградской области:  
заболеваемость и серопревалентность ..... 67

### История

Матвеев С.А., Кокорин В.В., Зайнигдинов Ф.А.  
Вахтанг Гаврилович Бочоришвили —  
основоположник сепсисологии как системного подхода  
в изучении генерализованной инфекции  
(к 100-летию со дня рождения) ..... 75

### Клинический случай

Ковальчук А.С., Кучерявенко А.Н., Судаков Д.С.  
Малярия во втором триместре беременности  
(клинический случай near miss) ..... 78

Савченко М.А., Мусатов В.Б., Гусев Д.А., Цинзерлинг В.А.  
Затяжное течение новой коронавирусной инфекции  
с формированием легочного фиброза  
у ВИЧ-инфицированной больной ..... 87

Харит С.М., Константинова Ю.Е., Карев В.Е., Карабак И.А.,  
Конец А.И., Тихомирова К.К., Лозовская М.Э.  
Клинический случай диссеминированной БЦЖ-инфекции  
с летальным исходом ..... 94

Хроника ..... 104

Правила для авторов ..... 107

ТОМ 16, № 2, 2024

### Обзор

Коровкин А.С., Обухов Ю.И., Сятчихина Е.Н.  
Подходы к вакцинации взрослых против пневмококковой  
инфекции в различных странах мира ..... 5

Карасева Е.А., Мартынов В.А., Абаленихина Ю.В.,  
Муравьянников Н.С.  
Потенциальные биохимические маркеры-предикторы  
тяжелого течения инфекционных заболеваний у больных  
сахарным диабетом 2 типа..... 17

### Оригинальное исследование

Горбунов С.Г., Бицуева А.В., Чебуркин А.А., Одинаева Н.Д.  
COVID-19 и ожирение у детей: клинико-диагностические  
параллели ..... 28

Алексеева Л.А., Жирков А.А., Бессонова Т.В., Бабченко И.В.,  
Тян Н.С., Железникова Г.Ф.  
Лабораторные показатели нарушений иммуноэндокринного  
баланса у детей с острой респираторной вирусной  
инфекцией в постковидном периоде ..... 37

Буеверов А.О., Богомолов П.О., Гоник М.И., Буеверова Е.Л.  
Использование телемедицинских технологий в качестве  
инструмента мониторинга случаев развития нежелательных  
явлений у пациентов с хроническим гепатитом С,  
получающих противовирусную терапию..... 46

Мегведева Е.А., Марьян Г.Г., Свитич О.А., Зыков К.А.,  
Плоскирева А.А., Чеботарева Т.А., Груздева О.А., Назаров Д.А.,  
Вольников И.О., Лещенко А.А.  
Заболеваемость медицинских сотрудников в зависимости от  
особенностей питания и применения витаминов..... 52

Кригер Е.А., Самогова О.В., Свитич О.А., Самойликов Р.В.,  
Меремьянина Е.А., Шагров Л.Л., Звездина Ю.М., Кудрявцев А.В.  
Влияние полиморфизма генов рецепторов интерферонов  
на гуморальный иммунитет к гриппу и частоту острых  
респираторных вирусных инфекций с учётом вакцинального  
статуса ..... 63

Маликова Я.В., Валишин Д.А., Мурзабаева Р.Т., Яппаров Р.Г.  
Клинико-лабораторная характеристика COVID-19 в динамике  
болезни у взрослых: щитовидная железа и надпочечники ..... 75

Кукурика А.В.  
Предикторы неблагоприятных исходов лечения  
ВИЧ-ассоциированного МЛУ-ТБ у пациентов с вирусным  
гепатитом С ..... 81

<i>Медведев К.В., Гусев Д.А., Цинзерлинг В.А., Протченков М.А., Семенова Н.Ю., Евстропов В.С.</i> Хирургические геморрагические осложнения у больных COVID-19: факторы риска и механизмы развития ..... 89	<i>Самогова О.В., Гордиенко Т.А., Иванова Л.В., Кригер Е.А.</i> Генерализованная менингококковая инфекция у детей Архангельской области: предикторы неблагоприятного течения и исхода в разные периоды наблюдения..... 80
<b>Обмен опытом</b>	<i>Жирков А.А., Алексеева Л.А., Бессонова Т.В., Железникова Г.Ф.</i> Значение относительного и абсолютного содержания субпопуляции лимфоцитов крови для дифференциальной диагностики вирусного и бактериального менингита у детей ..... 90
<i>Фаридира Вести Рахмасари, Кахья Дамарджати, Дита Риа Сельвьяна, Маллика Имбонг, Андхика Сахагева</i> Мобильное приложение путешественников для самоконтроля инфекционных заболеваний ..... 98	<i>Богомолова И.К., Перегоева В.Н.</i> Содержание TGF- $\beta$ 1 в сыворотке крови у детей при новой коронавирусной инфекции COVID-19 ..... 96
<b>Клинический случай</b>	<i>Ермаков А.И., Котова Н.Н., Виноградова Т.Н., Киреев Д.Е.</i> Оценка использования дополнительных возможностей иммунохемилюминесцентного анализа для определения давности заражения вирусом иммунодефицита человека ... 105
<i>Отмахова И.А., Соболевская О.Л., Белоусова А.С., Харитонова Т.М., Шпилевский В.Д.</i> Клинический случай редкого осложнения инфекционного мононуклеоза, ассоциированного с вирусом Эпштейна – Барр ..... 106	<i>Бабаченко И.В., Железова Л.И., Козырев Е.А., Никитина Е.В., Тяп Н.С.</i> Пневмококковая инфекция у детей с рекуррентными респираторными заболеваниями..... 112
<i>Груша М.И., Худояров С.Б., Аржановская А.А., Косоротов Д.Р., Зонова Р.В.</i> Случай туляремии в Республике Крым ..... 110	<b>Эпидемиология</b>
<b>Хроника</b> ..... 115	<i>Юминова Н.В., Контаров Н.А., Долгова Е.И.</i> Оценка пространственной динамики COVID-19 на территории Российской Федерации в 2020 – 2023 гг. .... 119
<b>Правила для авторов</b> ..... 121	<i>Сапега Е.Ю., Бутакова Л.В., Троценко О.Е.</i> Современные особенности эпидемиологических проявлений острых кишечных инфекций вирусной этиологии у детей и подростков в Сахалинской области..... 123
<b>ТОМ 16, № 3, 2024</b>	<i>Юмба Э.Э.К., Кузин А.А., Зобов А.Е.</i> Современные аспекты бешенства в Камеруне ..... 133
<b>Обзор</b>	<b>Клинический случай</b>
<i>Голева О.В., Черкасова П.В., Базиян Е.В., Иголкина А.А., Эйсмонт Ю.А., Скрипченко Н.В., Чухловин А.Б., Готов О.С.</i> Феномен вирусной хромосомной интеграции ..... 5	<i>Чупрова С.Н., Бабаченко И.В.</i> Нарушения ритма сердца у больного тяжелым коклюшем первого года жизни (клинический случай) ..... 140
<i>Богданова Т.В., Рюмин А.М., Соболевская О.Л.</i> Диагностика хронического Лайм-боррелиоза, протекающего с поражением нервной системы..... 17	<i>Болгова А.И., Ащина Л.А., Баранова Н.И., Лесина О.Н.</i> Клинический случай крайне тяжелого течения COVID-19 с благоприятным исходом ..... 145
<i>Железнова А.С., Свирин К.А., Карташов М.Ю.</i> Современные аспекты противовирусной терапии гепатита D ..... 24	<i>Коровкина Е.С., Каширская Е.И., Черенова Л.П., Костинов М.П.</i> Ботулотоксин и ботулизм. Случай из практики ..... 151
<i>Батожаргалова Б.Ц., Сагатбаева Н.А., Абдуллаева Г.М., Бытырханов Ш.К., Соловьева И.Л., Костинов М.П., Шмицько А.Д.</i> Иммуногенность полисахаридной пневмококковой вакцины у больных ревматоидным артритом ..... 36	<i>Тумаш О.Л., Сергейчик Л.С.</i> Клинический случай осложненного и рецидивирующего течения <i>Cl. difficile</i> -ассоциированного колита у ребенка до 1 года ..... 155
<b>Оригинальное исследование</b>	<b>Хроника</b> ..... 163
<i>Фомичева А.А., Пименов Н.Н., Комарова С.В., Уртиков А.В., Цапкова Н.Н., Прошкина А.А., де Силва С.Х.Р., Власенко А.Е., Стрелкова Д.А., Неклюдова Г.В., Рачина С.А., Авдеев С.Н., Чуланов В.П.</i> Особенности эпидемического процесса COVID-19 и клинико-эпидемиологические характеристики пациентов в период распространения варианта дельта SARS-CoV-2 в Российской Федерации..... 45	<b>Правила для авторов</b> ..... 165
<i>Тихомирова К.К., Харит С.М., Асатрян А.Г., Левченко И.Л.</i> Эффективность вакцинации и ревакцинаций против новой коронавирусной инфекции в реальной практике ..... 56	<b>ТОМ 16, № 4, 2024</b>
<i>Никифорова А.О., Грешнякова В.А., Жирков А.А., Алексеева Л.А.</i> Нарушения липидного и углеводного обменов у детей с хроническим гепатитом С ..... 63	<b>Проблемная статья</b>
<i>Панько Е.С., Жаворонок С.В., Соловчук А.М., Панько С.В.</i> Показатели силы дыхательных мышц и оксигенации для прогнозирования длительности госпитализации пациентов с COVID-19 ..... 71	<i>Харит С.М., Романова Л.В., Константинова Ю.Е., Богдан С.А.</i> Что изменилось в отношении медицинских работников к вакцинации после пандемии COVID-19..... 5
	<b>Обзор</b>
	<i>Халиуллина С.В., Анохин В.А., Лутфуллин И.Я., Долговскова Д.Е., Назарова О.А.</i> Парвовирусная В19-ассоциированная пурпура-петехиальная экзантема. Дифференциальный диагноз с васкулитами неинфекционной природы..... 13

Эсауленко Е.В., Иброхимова А.Д., Позднякова М.Г., Новак К.Е.  
Современные аспекты терапии острых респираторных  
вирусных инфекций (систематический обзор)..... 23

**Оригинальное исследование**

Гусев Д.А., Мусатов В.Б., Карнаухов Е.В., Жганов К.В.,  
Гордеева С.А., Павлов А.В.

Этиологическая структура и профиль  
антибиотикорезистентности возбудителей при бактериемии  
у больных новой коронавирусной инфекцией..... 32

Урунова Д.М., Ахмеджанова З.И., Ахмеджанов Р.И.  
Анализ выживаемости ВИЧ-инфицированных пациентов  
в зависимости от различных факторов..... 40

Константинова Ю.Е., Журков А.А., Алексеева Л.А.,  
Вильниц А.А., Бессонова Т.В., Жганов К.В.

Иммунологические критерии дифференциальной  
диагностики мультисистемного воспалительного синдрома,  
ассоциированного с SARS-CoV-2, и инфекционных  
заболеваний с сепсисом у детей..... 49

Соколов С.А., Симакова А.И., Михайлов А.О., Плехова Н.Г.  
Опыт применения специфических рекомбинантных  
моноклональных антител для лечения коморбидных  
пациентов с коронавирусной инфекцией..... 60

Переверий А.А., Комиссаров А.Б., Даниленко Д.М., Венев Е.В.,  
Копылева С.А., Коржанова М., Писарева М.М., Гусев Д.А.,  
Лиознов Д.А.

Идентификация редких однонуклеотидных генетических  
полиморфизмов в геноме госпитализированных больных  
COVID-19 ..... 68

Ли Ю.А., Дмитраченко М.Н., Костинов М.П., Маркелова Е.В.,  
Королев И.Б., Сапрыкин С.Л.

Динамика цитокинового профиля при вакцинации  
против гриппа у юношей в Приморском крае..... 78

Юминова Н.В., Контаров Н.А., Долгова Е.И.  
Исследование характеристик летальности от COVID-19  
на территории Российской Федерации в 2020 – 2023 гг.  
с помощью модели фазового перехода второго рода..... 86

Гумбатова Л.А., Е.В. Лебедева, Сергеева Т.А., Асланов Б.И.,  
Гордеева С.А., Гусев Д.А.

Возможности рационального применения бактериофагов  
в терапии инфекций, вызванных полирезистентными  
штаммами *Klebsiella pneumoniae* ..... 92

**Фармакоэкономика**

Рудакова А.В., Харит С.М., Лобзин Ю.В.  
Фармакоэкономическая эффективность вакцинации девочек-  
подростков против папилломавирусной инфекции в регионах  
Российской Федерации ..... 100

**Эпидемиология**

Заморщикова О.М., Слепцова С.С., Слепцов С.С.  
Семейные очаги HDV-инфекции  
в Республике Саха (Якутия) ..... 106

**Обмен опытом**

Лобзин Ю.В., Горелов А.В., Жганов К.В., Лиознов Д.А.,  
Бабаченко И.В., Дмитриев А.С., Дондурей Е.А., Краснов В.В.,  
Мазанкова Л.Н., Продеус А.П., Ртищев А.Ю., Рычкова С.В.,  
Сидоренкова Е.В., Хаертынов Х.С., Эсауленко Е.В.  
Инновации в лечении гриппа у детей и подростков..... 113

**Хроника** ..... 123

**Перечень статей за 2024 год** ..... 129

**Правила для авторов** ..... 134

**VOLUME 16, № 1, 2024**

**Review**

Rubis L.V.  
Should tularemia be considered a particularly dangerous  
infection? ..... 5

**Original Research**

Kostinov M.P., Zhang C., Khrapunova I.A., Raicic S.R.,  
Pechenik A.S., Utkin V.A., Loktionova M.N., Linok A.V.,  
Simonova E.G., Brazhnik V.A.  
Possible causes of morbidity and adverse outcomes  
of COVID-19 in vaccinated elderly patients..... 15

Bogomolova I.K., Babkin A.A., Peregoedova V.N.  
Results of a comprehensive assessment of the health status  
of children after a new coronavirus infection (COVID-19) ..... 22

Korolyuk A.M., Kraeva V.N., Zazimko L.A., Koromzin Yu.A.,  
Ruzanova E.A., Savina N.N., Ryskova E.V.  
Clinical trial of tolerability, safety and immunogenicity  
of influenza inactivated split-vaccine Flu-M in children  
aged 6 to 17 years ..... 30

Kozlov K.V., Zhdanov K.V., Maltsev O.V., Kasyanenko K.,  
Sigidaev A.S., Lyashenko Yu.I., Kozlov S.S., Sidorchuk S.N.,  
Saulevich A.V., Sukachev V.S.  
Evaluation of the effectiveness and safety of interferon alpha-2b  
ointment and gel for prevention of acute respiratory infections  
in organized groups ..... 39

Ashchina L.A., Baranova N.I., Bolgova A.I., Levashova O.A.,  
Lesina O.N.  
Prognostic significance of TLR3 and TLR9 gene polymorphism  
in assessing the severity of COVID-19 ..... 47

Khodjaeva M.E., Khikmatullaeva A.S., Ibadullaeva N.S.,  
Abdukadirova M.A., Novak K.E., Esausenko E.V.  
MicroRNA-122: assessment of diagnostic significance  
in HDV infection ..... 56

Zolotareva A.G., Sleptsova S.S., Sleptsov S.S., Burtseva T.E.  
HIV-infection in the arctic zone of the republic of Sakha (Yakutia):  
status, challenges and prospects ..... 62

**Epidemiology**

Karmokov I.A., Riabiko E.G., Baimova R.R., Buts L.V., Khalilov E.S.,  
Grechishkina D.I., Lyzenko I.S., Bachinin I.A., Tokarevich N.K.  
Tick-borne infections in the Leningrad oblast: incidence  
and seroprevalence ..... 67

**History**

Matveev S.A., Kokorin V.V., Zainiddinov F.A.  
Vakhtang Gavrilovich Bochorishvili – the founder of sepsiology  
as a system approach in the study of generalized infection  
(to the 100<sup>th</sup> anniversary of the birth)..... 75

**Clinical Case**

Kovalchuk A.S., Kutsheriavenko A.N., Sudakov D.S.  
The malaria in the second trimester of pregnancy  
(clinical case near miss) ..... 78

Savchenko M.A., Musatov V.B., Gusev D.A., Cinzerling V.A.  
Prolonged course of novel coronavirus infection COVID-19  
with the formation of pulmonary fibrosis in an HIV-infected  
patient ..... 87

Kharit S.M., Konstantinova Yu.E., Karev V.E., Karabak I.A.,  
Konev A.I., Tikhomirova K.K., Lozovskaja M.E.  
A clinical case of disseminated BCG infection  
with a fatal outcome ..... 94

**Chronicle**..... 104

**Instruction to autor** ..... 107

VOLUME 16, № 2, 2024

Review

*Korovkin A.S., Obukhov Yu.I., Syatchikhina E.N.*  
Approaches to vaccination of adults against pneumococcal disease in different countries of the world ..... 5

*Karaseva E.A., Martynov V.A., Abalenikhina Yu.V., Muravlyannikov N.S.*  
Possible biochemical markers-predictors of severe course of infectious diseases in patients with type 2 diabetes mellitus .... 17

Original Research

*Gorbunov S.G., Bitsueva A.V., Cheburkin A.A., Odayeva N.D.*  
COVID-19 and obesity in children: clinical and diagnostic parallels ..... 28

*Alekseeva L.A., Zhirkov A.A., Bessonova T.V., Babachenko I.V., Tian N.S., Zheleznikova G.F.* Laboratory indicators of the disorders of immune-endocrine balance in children with acute respiratory viral infection during post-COVID period ..... 37

*Bueverov A.O., Bogomolov P.O., Gonik M.I., Bueverova E.L.*  
Using telemedicine technologies as a tool for monitoring adverse events in patients with chronic hepatitis C receiving antiviral therapy ..... 46

*Medvedeva E.A., Maryin G.G., Svitich O.A., Zykov K.A., Ploskireva A.A., Chebotareva T.A., Gruzdeva O.A., Nazarov D.A., Volynkov I.O., Leshchenko A.A.*  
Morbidity of medical staff depending on nutritional characteristics and use of vitamins ..... 52

*Krieger E.A., Samodova O.V., Svitich O.A., Samoilkov R.V., Meremianina E.A., Shagrov L.L., Zvezdina Yu.M., Kudryavtsev A.V.*  
The impact of interferon receptor gene polymorphisms on humoral immunity to influenza and frequency of acute respiratory viral infections, taking into account vaccination status ..... 63

*Malikova Ya.V., Valishin D.A., Murzabaeva R.T., Yapparov R.G.*  
Clinical and laboratory characteristics of COVID-19 in the dynamics of the disease in adults: thyroid and adrenal glands ..... 75

*Kukurika A.V.*  
Predictors of unfavourable treatment outcomes for HIV-associated MDR-TB in patients with viral hepatitis C ..... 81

*Medvedev K.V., Gusev D.A., Zinserling V.A., Protchenkov M.A., Semenova N.Yu., Evstropov V.S.*  
Surgical hemorrhagic complications in COVID-19 patients: risk factors and development mechanisms ..... 89

Experience exchange

*Farindira Vesti Rahmasari, Cahya Damarjati, Dita Ria Selvyana, Mallika Imwong, Andhika Sahadewa*  
Traveler-Related Mobile Application for Infectious Disease Self-Monitoring ..... 98

Clinical Case

*Otmakhova I.A., Sobolevskaya O.L., Belousova A.S., Kharitonova T.M., Shpilevsky V.D.*  
A clinical case of a rare complication of infectious mononucleosis associated with the Epstein-Barr virus ..... 106

*Grusha M.I., Hudoyarov S.B., Arzhanovskaya A.A., Kosorotov D.R., Zonova R.V.*  
A case of tularemia in the Republic of Crimea ..... 110

Chronicle ..... 115

Instruction to autor ..... 121

VOLUME 16, № 3, 2024

Review

*Goleva O.V., Cherkasova P.V., Baziian E.V., Igolkina A.A., Ejsmont Yu.A., Skripchenko N.V., Chukhlovina A.B., Glotov O.S.*  
The phenomenon of viral chromosomal integration ..... 5

*Bogdanova T.V., Rjumin A.M., Sobolevskaja O.L.*  
Diagnosis of chronic lyme borreliosis involving the nervous system ..... 17

*Zheleznova A.S., Svirin K.A., Kartashov M.Yu.*  
Modern aspects of anti-viral therapy for hepatitis D ..... 24

*Batozhargalova B.Ts., Sagatbayeva N.A., Abdullayeva G.M., Bytyrkhanov Sh.K., Soloveva I.L., Kostinov M.P., Shmitko A.D.*  
Immunogenicity of Pneumococcal Polysaccharide Vaccine in patients with rheumatoid arthritis ..... 36

Original Research

*Fomicheva A.A., Pimenov N.N., Komarova S.V., Urtikov A.V., Tsapkova N.N., Proshkina A.A., de Silva S.H.R., Vlasenko A.E., Strelkova D.A., Nekludova G.V., Rachina S.A., Avdeev S.N., Chulanov V.P.*  
Features of the COVID-19 epidemic and characteristics of patients during the spread of the delta SARS-CoV-2 in Russia ..... 45

*Tikhomirova K.K., Kharit S.M., Asatryan A.Z., Levchenko I.L.*  
The effectiveness of vaccination and booster vaccinations against new coronavirus infection in real practice ..... 56

*Nikiforova A.O., Greshnyakova V.A., Zhirkov A.A., Alekseeva L.A.*  
Lipid and carbohydrate metabolism disturbances in children with chronic hepatitis C ..... 63

*Pan'ko E.S., Zhavoronok S.V., Solovchuk A.M., Pan'ko S.V.*  
Respiratory muscle strength and oxygenation as predictors of length of hospital stay in patients with COVID-19 ..... 71

*Samodova O.V., Gordienko T.A., Ivanova L.V., Krieger E.A.*  
Systemic meningococcal infection in children of the Arkhangelsk region: predictors of unfavorable course and outcome during different periods of observation ..... 80

*Zhirkov A.A., Alekseeva L.A., Bessonova T.V., Zheleznikova G.F.*  
Significance of relative and absolute content of blood lymphocyte subpopulations for differential diagnosis of viral and bacterial meningitis in children ..... 90

*Bogomolova I.K., Peregoedova V.N.*  
Blood serum TGF-β1 content in children with new coronavirus infection ..... 96

*Ermakov A.I., Kotova N.N., Vinogradova T.N., Kireev D.E.*  
Evaluation of the use of additional capabilities of immunochemiluminescent analysis for determining the duration of infection with human immunodeficiency virus.. 105

*Babachenko I.V., Zhelezova L.I., Kozyrev E.A., Nikitina E.V., Tian N.S.*  
Pneumococcal infection in children with recurrent respiratory diseases ..... 112

Epidemiology

*Yuminova N.V., Kontarov N.A., Dolgova E.I.*  
Assesment of spatial dynamics of COVID-19 in the territory of the Russian Federation in 2020 – 2023 ..... 119

*Sapega E.Yu., Butakova L.V., Trotsenko O.E.*  
Modern epidemiological features of viral acute intestinal infections in children and adolescents of Sakhalin region ..... 123

*Youmba E.A.C., Kuzin A.A., Zobov A.E.*  
Modern aspects of rabies in Cameroon ..... 133

**Clinical Case**

*Chuprova S.N., Babachenko I.V.*  
Cardiac arrhythmias in a patient with severe whooping cough in the first year of life (clinical case) ..... 140

*Bolgova A.I., Aschina L.A., Baranova N.I., Lesina O.N.*  
A clinical case of extremely severe COVID-19 with a favourable outcome ..... 145

*Korovkina E.S., Kashirskaya E.I., Cherenova L.P., Kostinov M.P.*  
Botulinum toxin and botulism. A clinical case. .... 151

*Tumash O.L., Sergeichik L.S.*  
Clinical case of complicated and recurrent course of *Cl. difficile*-associated colitis in a child under 1 year of age ... 155

**Chronicle** ..... 163

**Instruction to autor** ..... 165

**VOLUME 16, № 4, 2024**

**Problem Article**

*Kharit S.M., Romanov L.V., Konstantinova Yu.E., Bogdan S.A.*  
What has changed in the attitude of health workers towards vaccination after the pandemic COVID-19 ..... 6

**Review**

*Haliullina S.V., Anohin V.A., Lutfullin I.Ya., Dolgovskova D.E., Nazarova O.A.*  
Parvovirus B19-associated purpureo-petechial exanthema. Differential diagnosis with non-infectious vasculitis ..... 13

*Esaulenko E.V., Ibrokhimova A.D., Pozdnyakova M.G., Novak K.E.*  
Modern aspects of the therapy of acute respiratory viral infections (systematic review) ..... 23

**Original Research**

*Gusev D.A., Mustatov V.B., Karnaukhov E.V., Zhdanov K.V., Gordeeva S.A., Pavlov A.V.*  
Etiological structure and profile of antimicrobial resistance of pathogens in bacteremia in COVID-19 patients ..... 32

*Urunova D.M., Akhmedjanova Z.I., Akhmedjanov R.I.*  
Analysis of survival of HIV-infected patients depending on various factors ..... 40

*Konstantinova Yu.E., Zhirkov A.A., Alekseeva L.A., Vilnits A.A., Bessonov T.V., Zhdanov K.V.*  
Immunological criteria for the diagnosis of multisystem inflammatory syndrome associated

with MERS-COV-2 and infectious diseases with sepsis in children ..... 49

*Sokotun S.A., Simakova A.I., Mikhailov A.O., Plekhova N.G.*  
Experience in using specific recombinant monoclonal antibodies in comorbid patients with coronavirus infection ..... 60

*Perederiy A.A., Komissarov A.B., Danilenko D.M., Venev E.V., Konopleva S.A., Korzhanova M., Pisareva M.M., Gusev D.A., Lioznov D.A.*  
Identification of rare single nucleotide polymorphisms in the genome of hospitalized COVID-19 patients ..... 68

*Li Yu.A., Dmitrachenko M.N., Kostinov M.P., Markelova E.V., Korolev I.B., Saprykin S.L.*  
Influenza vaccination and cytokine profile dynamics in young men in Primorsky krai ..... 78

*Yuminova N.V., Kontarov N.A., Dolgova E.I.*  
The study of the mortality characteristics of SARS-CoV-2 in the territory of the Russian Federation in 2020 – 2023 using the second-order phase transition model ..... 86

*Gumbatova L.A., Lebedeva E.V., Sergeeva T.A., Aslanov B.I., Gordeeva S.A., Gusev D.A.*  
Possibilities of rational application of bacteriophages in the therapy of infections caused by polyresistant strains of *Klebsiella pneumoniae* ..... 92

**Pharmacoeconomics**

*Rudakova A.V., Kharit S.M., Lobzin Yu.V.*  
Cost-effectiveness of vaccination against HPV of adolescent girls in the regions of Russian Federation ..... 100

**Epidemiology**

*Zamorshchikova O.M., Sleptsova S.S., Sleptsov S.S.*  
Family foci of hdv infection in the Republic of Sakha (Yakutia) ..... 106

**Exchange of experience**

*Lobzin Yu.V., Gorelov A.V., Zhdanov K.V., Lioznov D.A., Babachenko I.V., Dmitriev A.S., Dondurey E.A., Krasnov V.V., Mazankova L.N., Prodeus A.P., Rtishchev A.Yu., Rychkova S.V., Sidorenkova E.V., Khaertynov Kh.S., Esaulenko E.V.*  
Innovations in the treatment and prevention of influenza in children and adolescents ..... 113

**Chronicle** ..... 123

**List of Papers, 2024** ..... 129

**Instruction to autor** ..... 134