

5

СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ

Том 98
2021

Ж М Э Ч

JOURNAL

ISSN 2686-7613 (Online)
ISSN 0372-9311 (Print)

ЖУРНАЛ МИКРОБИОЛОГИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ИММУНОБИОЛОГИИ

OF MICROBIOLOGY
EPIDEMIOLOGY
AND
IMMUNOBIOLOGY

5

SEPTEMBER – OCTOBER

VOLUME 98
2021

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Акимкин В.Г., Кузин С.Н., Колосовская Е.Н., Кудрявцева Е.Н., Семененко Т.А., Плоскирева А.А., Дубоделов Д.В., Тиванова Е.В., Пшеничная Н.Ю., Каленская А.В., Яцышина С.Б., Шипулина О.Ю., Родионова Е.Н., Петрова Н.С., Соловьева И.В., Кеасова О.А., Вершинина М.А., Мамошина М.В., Клушкина В.В., Корабельникова М.И., Чурилова Н.С., Панасюк Я.В., Власенко Н.В., Остроушко А.А., Балмасов Е.С., Мосунов А.В. Характеристика эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Санкт-Петербурге*.....	497
Миронов К.О., Гапонова И.И., Корчагин В.И., Михайлова Ю.В., Шеленков А.А., Каптелова В.В., Чагарян А.Н., Иванчик Н.В., Козлов Р.С. Антигенная и генетическая характеристика штаммов <i>Streptococcus pneumoniae</i> , выделенных от больных инвазивными и неинвазивными пневмококковыми инфекциями, с использованием высокопроизводительного секвенирования*.....	512
Игнатьев Г.М., Каа К.В., Антонова Л.П., Отрашевская Е.В., Ишмухаметов А.А. Иммуногенные свойства препарата, содержащего инактивированный β-пропиолактоном антigen вируса Чикунгунья	519
Катаева Л.В., Вакарина А.А., Степанова Т.Ф., Степанова К.Б. Микробиота нижних дыхательных путей при внебольничных пневмониях, в том числе ассоциированных с SARS-CoV-2.....	528
Заднова С.П., Краснов Я.М., Плеханов Н.А., Крицкий А.А., Кутырев В.В. Выявление чувствительных к полимиксину В штаммов <i>Vibrio cholerae</i> O1 серогруппы El Tor биовара и их молекуллярно-генетический анализ	538
Джайн Е.А., Плеймс Д., Глобенко А.А. Оценка мутагенности, генотоксичности и хронической токсичности имидазолилэтанамида пентандиовой кислоты в тест-системах <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	548
Фролова В.В., Чернов Н.М., Иекин Д.Ю., Румянцев А.М., Гурина С.В. Определение возможной мишени действия 4,4a-дигидроксантонов в бактериальных клетках	558
ОБЗОРЫ	
Кравцов А.Л., Бугоркова С.А. Роль плазменного ингибитора сериновых лейкоцитарных протеиназ в защите организма от COVID-19.....	567
Стоеба Л.Ф., Кротков В.Т., Мельников С.А., Павельев Д.И., Черникова Н.К., Борисевич С.В. Применение штамма MVA вируса вакцины для создания рекомбинантных векторных вакцин против актуальных арбовирусных инфекций*	579
Gill G. Epidemiologic characteristics of <i>Campylobacter</i> infections in high-income countries: a systematic review	588
ЮБИЛЕИ	
Белов А.Б., Кузин А.А., Зобов А.Е. Академик В.Д. Беляков — творец современной отечественной теории эпидемиологической науки: к столетию со дня рождения выдающегося учёного, педагога и военного эпидемиолога.....	597
РЕЦЕНЗИИ	
Рецензия на учебник академика РАН Р.М. Хайтова «Иммунология»	607

* Статья опубликована на русском и английском языках на сайте журнала: <https://www.microbiol.elpub.ru>.

CONTENTS

ORIGINAL RESEARCHES

Akimkin V.G., Kuzin S.N., Kolosovskaya E.N., Kudryavtceva E.N., Semenenko T.A., Ploskireva A.A., Dubodelov D.V., Tivanova E.V., Pshenichnaya N.Yu., Kalenskaya A.V., Yatcishina S.B., Shipulina O.Yu., Rodionova E.N., Petrova N.S., Solov'eva I.V., Kvasova O.A., Vershinina M.A., Mamoshina M.V., Klushkina V.V., Korabel'nikova M.I., Churilova N.S., Panasyuk Ya.V., Vlasenko N.V., Ostroushko A.A., Balmasov E.S., Mosunov A.V.	497
Assessment of the COVID-19 epidemiological situation in St. Petersburg*	497
Mironov K.O., Gaponova I.I., Korchagin V.I., Mihailova Y.V., Shelenkov A.A., Kapte洛ova V.V., Chagaryan A.N., Ivanchik N.V., Kozlov R.S.	512
Antigenic and genetic characterization of <i>Streptococcus pneumoniae</i> strains isolated from patients with invasive and non-invasive pneumococcal infections by using high-throughput sequencing*	512
Ignatyev G.M., Kaa K.V., Antonova L.P., Atrasheuskaya A.V., Ishmukhametov A.A.	519
Immunogenic properties of the preparation containing the Chikungunya virus antigen inactivated by beta-propiolactone	519
Kataeva L.V., Vakarina A.A., Stepanova T.F., Stepanova K.B.	528
Microbiota of the lower respiratory tract in community-acquired pneumonia, including cases associated with SARS-CoV-2	528
Zadnova S.P., Krasnov Ya.M., Plekhanov N.A., Kritsky A.A., Kutyrev V.V.	538
Identification of <i>Vibrio cholerae</i> O1 strains of the El Tor biovar sensitive to polymyxin B and their molecular genetic analysis	538
Jain E.A., Pleimes D., Globenko A.A.	548
Evaluation of mutagenicity, genotoxicity and chronic toxicity of antiviral drug imidazolyl ethanamide pentandioic acid in <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> test systems	548
Frolova V.V., Chernov N.M., Ivkin D.Yu., Rumyantsev A.M., Gurina S.V.	558
Identifying possible target of action of 4,4a-dihydroxanthones in bacterial cells	558
REVIEWS	
Kravtsov A.L., Bugorkova S.A.	567
The role of plasma serine leukocyte proteinase inhibitor in the body's defense against COVID-19	567
Stovba L.F., Krotkov V.T., Melnikov S.A., Paveliev D.I., Chernikova N.K., Borisevich S.V.	579
Using the vaccinia virus MVA strain for developing recombinant vector vaccines against current arboviral infections*	579
Gill G.	588
Epidemiologic characteristics of <i>Campylobacter</i> infections in high-income countries: a systematic review	588
ANNIVERSARIES	
Belov A.B., Kuzin A.A., Zobov A.E.	597
Academician V.D. Belyakov is the creator of the modern domestic theory of epidemiological science: on the centenary of the birth of an outstanding scientist, teacher and military epidemiologist	597
BOOK REVIEW	
Review of the textbook of the academician of the Russian Academy of Sciences R.M. Khaitov "Immunology"	607

* The article is published in Russian and English on the journal's website: <https://www.microbiol.elpub.ru>.