

5

СЕНТЯБРЬ — ОКТЯБРЬ

Том 99
2022

Ж
М
Э
И

ЖУРНАЛ
МИКРОБИОЛОГИИ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ИММУНОБИОЛОГИИ

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

JOURNAL

OF MICROBIOLOGY
EPIDEMIOLOGY
AND
IMMUNOBIOLOGY

5

SEPTEMBER — OCTOBER

VOLUME 99
2022

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Нагиева Ф.Г., Баркова Е.П., Строева А.Д., Аммура Ю.И., Сидоров А.В., Харченко О.С., Бахтояров Г.Н., Свистич О.А., Зверев В.В.**
Биологические свойства отечественного штамма vRub-Ant вируса краснухи 505
- Голыдонова К.А., Коренберг Э.И., Гинцбург А.Л.**
Оптимизация мультилокусного сиквенс-анализа для лабораторной идентификации возбудителей иксодового клещевого боррелиоза* 514
- Мескина Е.Р., Галкина Л.А., Целипанова Е.Е., Одинаева Н.Д.**
Каскад медицинской помощи детям с инфекций, вызванной вирусом гепатита С, в Московской области* 525
- Молчанова Е.В., Лучинин Д.Н., Мачнева А.Ю., Герасимова А.Д., Несговорова А.В., Бородай Н.В., Плеханова Н.Г., Батулин А.А.**
Компетентность комаров *Culex pipiens f. molestus* как переносчиков вируса Западного Нила при различных температурных условиях 540
- Зайцев Е.М., Брицина М.В., Озерецковская М.Н., Бажанова И.Г.**
Влияние трипсина, лидазы и флуимуцила на рост биоплёнок *Bordetella pertussis* на абиотическом субстрате 545
- Алешукина А.В., Голошова Е.В.**
Модифицированная питательная среда для выделения и идентификации неферментирующих бактерий 552
- Черепович Б.С., Ртищев А.А., Акопова И.И., Борисова О.В., Кост В.Ю., Кутузова Н.М., Маркушин С.Г.**
Сравнительное изучение биологических свойств мутантов вируса гриппа А, полученных с помощью сайт-специфического мутагенеза, и варианта живой гриппозной реассортантной вакцины 557
- Царев В.Н., Николаева Е.Н., Ипполитов Е.В., Царева Т.В., Подпорин М.С., Балмасова И.П.**
Диагностическое значение рецепторов TLR2 и TLR4 на лимфоидных клетках как маркера прогрессирования воспаления пародонта, ассоциированного с ключевыми пародонтопатогенными видами *F. alocis* и *P. gingivalis* 565
- ОБЗОРЫ**
- Захарова Ю.А., Иващенко И.А., Болгарова Е.В.**
К вопросу об актуальности разработки и перспективам использования препарата бактериофага *Streptococcus pneumoniae** 573
- Нагорных А.М., Тюменцева М.А., Тюменцев А.И., Акимкин В.Г.**
Анатомо-физиологические аспекты патогенеза ВИЧ-инфекции у животных моделей* 587
- Маркин В.А.**
Вирус Марбург и вызываемое им заболевание 605

нейтрализующих агентов в организме морских свинок при однократной иммунизации одной прививочной дозой вакцины. Вирусный штамм vRub-Ant утратил тропизм к мембранным рецепторам мозга эмбриональной морской свинки, в отличие от своего родительского варианта.

Ключевые слова: вирус краснухи, культура клеток, холодадаптированный отечественный штамм вируса краснухи, биологические маркеры инфицирования вирусом краснухи, инфекционность образца, иммунологичность, антигенность, непродуктивность, препарат мембранного рецептора мозга морской свинки

Заявление об этике. Авторы подтверждают соблюдение институциональных и национальных стандартов по использованию лабораторных животных в соответствии с «Consensus Author Guidelines for Animal Use» (AVES, 23.07.2010). Протокол исследования одобрен Этическим комитетом НИИВС им. И.И. Мечникова (протокол № 6 от 07.08.2021). Исследование проводилось при добровольном информированном согласии законных представителей ребенка.

Источники финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии реальных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

CONTENTS

ORIGINAL RESEARCHES

Nagieva F.G., Barkova E.P., Stroeva A.D., Ammour Yu.I., Sidorov A.V., Kharchenko O.S., Bukhtoyarov G.N., Svitich O.A., Zverev V.V.
Biological properties of domestic strain vRub-Ant of rubella virus..... 505

Golidonova K.A., Korenberg E.I., Gintsburg A.L.
Optimized multilocus sequence analysis for laboratory identification of pathogens of ixodid tick-borne borreliosis*..... 514

Meskina E.R., Galkina L.A., Tselipanova E.E., Odinaeva N.D.
Hepatitis C virus care cascade for children in Moscow Region*..... 525

Molchanova E.V., Luchinin D.N., Machneva A.Yu., Gerasimova A.D., Nesgovorova A.V., Boroday N.V., Plekhanova N.G., Baturin A.A.
Competence of mosquitoes *Culex pipiens f. molestus* as carriers of West Nile virus under various temperature conditions 540

Zaytsev E.M., Britsina M.V., Ozeretskoykaya M.N., Bazhanova I.G.
Effect of trypsin, lidase and flumucil on the growth of *Bordetella pertussis* biofilms on an abiotic substrate 545

Aleshukina A.V., Goloshva E.V.
Modified nutrient medium for isolation and identification of non-fermenting bacteria..... 552

Cherepovich B.S., Rtishchev A.A., Akopova I.I., Borisova O.V., Kost V.Y., Kutuzova N.M., Markushin S.G.
Comparative study of the biological properties of influenza A virus mutants obtained by site-specific mutagenesis and the live influenza reassortant vaccine variant..... 557

Tsarev V.N., Nikolaeva E.N., Ippolitov E.V., Tsareva T.V., Podporin M.S., Balmasova I.P.
Diagnostic significance of TLR2 and TLR4 receptors on lymphoid cells as a marker of the progression of periodontal inflammation associated with key periodontal pathogenic species *F. alocis* and *P. gingivalis*..... 565

REVIEWS

Zakharova Yu.A., Ivashchenko I.A., Bolgarova E.V.
To the question of the relevance of the development and prospects for the use of the bacteriophage *Streptococcus pneumoniae**..... 573

Nagornyykh A.M., Tyumentsev A.I., Tyumentseva M.A., Akimkin V.G.
Anatomical and physiological aspects of the HIV infection pathogenesis in animal models* 587

Markin V.A.
Marburg virus and the disease it causes 605

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