

Колонка главного редактора

- Достижения в вакцинологии по созданию средств специфической профилактики опасных инфекций 5

Экспериментальные статьи

- Изучение антитоксических свойств моноклонального антитела к летальному фактору и его вклад в токсин-нейтрализующее действие сибиреязвенного токсина
Т.А.Ивашенко, Я.О.Романенко, А.С.Карцева, М.В.Силкина, М.А.Марьин, М.М.Рогозин,
М.А.Шкуратова, А.Е.Хлынцева, Т.И.Комбарова, В.В.Фирстова 8
- Определение серотипа *Pseudomonas aeruginosa* на основе данных полногеномного секвенирования
А.А.Ковалевич, Р.В.Писанов, А.С.Водопьянов 17
- Формирование устойчивости грамотрицательных микроорганизмов к препаратам на основе серебра
С.Э.Ржеусский, Т.Ф.Черных, Ю.А.Буковская, О.Ю.Богданова 26
- Влияние времени замораживания на качество лиофилизатов диагностических чумных
и псевдотуберкулезного бактериофагов
А.В.Комиссаров, Г.Н.Гиненко, Е.А.Глазкова, М.В.Овчинникова, О.А.Лобовикова, С.А.Бадарин, Д.Н.Бибилов,
Н.В.Синицына, О.С.Зинина, Ю.В.Синягина, К.С.Гумаюнова, Н.И.Костылева, А.К.Никифоров 30
- Стабильность свойств вакцинного сибиреязвенного штамма СТИ-1 при длительном хранении
Л.И.Маринин, Н.А.Шишкова, А.Н.Мокриевич, Г.М.Титарева, И.А.Дятлов 35
- Гены резистентности к бета-лактамам антибиотикам бактерий *Klebsiella pneumoniae*
О.Н.Колотова, Л.В.Катаева, Т.Ф.Степанова 44
- Аллельные варианты локусов гена *r66* у изолятов от мелких млекопитающих – резервуарных хозяев возбудителя
иксодового клещевого боррелиоза *Borrelia bavariensis*, циркулирующего в природных очагах среднего Урала
К.А.Голыдова, Э.И.Коренберг, Ю.В.Ковалевский, Н.Б.Горелова, В.А.Матросова 50
- Молекулярная динамика формирования нисосом в качестве носителя эндогенных дефензинов
в биопленках с антибиотикорезистентными бактериями
Ф.И.Базилов, А.А.Глушко, И.А.Базилов, А.Н.Мальцев, А.А.Ефременко, Е.И.Дискаева 58
- Оценка эффективности фаговых коммерческих препаратов в отношении клинических штаммов бактерий
О.В.Азовская, Р.П.Терехова, С.А.Прудникова 63
- Влияние низина на ростовые параметры и биопленкообразующую активность
штаммов *Enterococcus faecalis*, изолированных из ротовой полости
Д.С.Пантелеев, А.П.Годовалов, М.В.Яковлев 71
- Распространенность бактерионосительства фагорезистентных штаммов *S. aureus*
среди обучающихся медицинского вуза
Т.В.Рукосуева, О.В.Перьянова, И.Т.Решетнева, Д.В.Быкова, А.С.Смолик 75
- Сравнительная оценка гуморального иммунитета против *Francisella tularensis*
методами реакции агглютинации и иммуноферментного анализа
Т.В.Гапельченкова, В.М.Павлов, Г.М.Вахрамеева, Р.И.Миронова, Т.И.Комбарова 82
- Пути снижения уровня контаминации биологического материала при посеве на плотные питательные среды,
используемые для выделения микобактерий туберкулезного комплекса
И.В.Сидоров, Р.А.Шарипов, Ш.Э.Булатов, Л.Р.Галеева, Д.Р.Гадельмурзина, Р.Н.Исламов 87
- Набор штаммов бактерий для обучения вопросам микробиологии и лабораторной диагностики сибирской язвы
Е.В.Растунцева, Т.А.Малюкова, Ю.А.Попов, О.Ю.Ляшова 91
- Частота обнаружения грибов рода *Fusarium* у пациентов с заболеваниями кожи и слизистых оболочек
П.Е.Гуляев, С.А.Лисовская, Г.Ш.Исаева 100

Обзор

- Характеристика и клиническое значение бактерий *Raoultella* spp.
О.М.Соболева, А.С.Кравченко 105

Краткие сообщения

- Геномы штаммов *Listeria monocytogenes*, выделенных от пациентов
с инвазивными формами листериоза и из пищевых продуктов
М.В.Фурсов, А.Е.Соломенцева, Л.А.Шишкина, К.В.Детушев, Т.Н.Мухина, А.И.Козлов,
Н.А.Сухаричева, А.А.Кисличкина, Е.А.Алексеева, Н.К.Фурсова 112
- Геномные последовательности изолятов *Acinetobacter baumannii* и *Klebsiella pneumoniae*,
выделенных из крови пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии в 2024 году
Л.В.Колупаева, Н.В.Колупаева, А.Ю.Лебедева, В.И.Соломенцев, А.А.Сизова, М.В.Фурсов,
Е.Б.Лазарева, Т.В.Чернышова, А.В.Попова, Н.В.Воложанцев 116

Научная жизнь

- XI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Перспективы внедрения
инновационных технологий в медицине и фармации» 29 ноября 2024 г., Орехово-Зуево – Электрогорск 119

Юбилей

- Леонид Иванович Маринин (к 90-летию со дня рождения) 122

- Правила оформления статей (основные положения) 123

Editor-in-Chief's Introduction

Advances in Vaccinology in the creation of means of specific prevention of dangerous infections5

Experimental Articles

Study of antitoxic properties of monoclonal antibody to lethal factor and its contribution to toxin-neutralizing effect of anthrax toxin
T.A.Ivashchenko, Ya.O.Romanenko, A.S.Kartseva, M.V.Silkina, M.A.Marin, M.M.Rogozin, M.A.Shkuratova, A.E.Khlyntseva, T.I.Kombarova, V.V.Firstova 8

Determination of *Pseudomonas aeruginosa* serotype based on whole-genome sequencing data
A.A.Kovalevich, R.V.Pisanov, A.S.Vodopyanov 17

Formation of resistance of gram-negative microorganisms to silver-based drugs
S.E.Rzheussky, T.F.Chernykh, Yu.A.Bukovskaya, O.Yu.Bogdanova 26

Effect of freezing time on lyophilisate quality of diagnostic plague and pseudotuberculosis bacteriophages
A.V.Komissarov, G.N.Ginenko, E.A.Glazkova, M.V.Ovchinnikova, O.A.Lobovikova, S.A.Badarin, D.N.Bibikov, N.V.Sinitsyna, O.S.Zinina, Yu.V.Sinyagina, K.S.Gumayunova, N.I.Kostyleva, A.K.Nikiforov 30

Stability of properties of the anthrax vaccine strain STI-1 during long-term storage
L.I.Marinin, N.A.Shishkova, A.N.Mokrievich, G.M.Titareva, I.A.Dyatlov 35

Genes of resistance to beta-lactam antibiotics of *Klebsiella pneumoniae* bacteria
O.N.Kolotova, L.V.Kataeva, T.F.Stepanova 44

Allelic variants of the *p66* gene loci in isolates from small mammals – reservoir hosts of the tick-borne borreliosis agent *Borrelia bavariensis* circulating in natural foci of the middle Urals
K.A.Golidonova, E.I.Korenberg, Yu.V.Kovalevskii, N.B.Gorelova, V.A.Matrosova 50

Molecular dynamics of niosome formation as endogenous defensin transporter in biofilms with antibiotic-resistant bacteria
F.I.Bazikov, A.A.Glushko, I.A.Bazikov, A.N.Maltsev, A.A.Efremenko, E.I.Diskaeva 58

Evaluation of the effectiveness of phage commercial drugs in relation to clinical strains of bacteria
O.V.Azovskova, R.P.Terekhova, S.A.Prudnikova 63

Effect of nisin on growth parameters and biofilm-forming activity of *Enterococcus faecalis* strains isolated from the oral cavity
D.S.Panteleev, A.P.Godovalov, M.V.Yakovlev 71

Prevalence of carriage of phage-resistant *S. aureus* strains among medical school student
T.V.Rukosueva, O.V.Peryanova, I.T.Reshetneva, D.V.Bykova, A.S.Smolik 75

Comparative evaluation of humoral immunity against *Francisella tularensis* by agglutination and elisa
T.V.Gapelchenkova, V.M.Pavlov, G.M.Vakhrameeva, R.I.Mironova, T.I.Kombarova 82

Ways to reduce the level of contamination of biological material samples when seeding on solid nutrient media used to isolate mycobacteria of the tuberculosis complex
I.V.Sidorov, R.A.Sharipov, Sh.E.Bulatov, L.R.Galeeva, D.R.Gadel'murzina, R.N.Islamov 87

A set of bacterial strains for training in microbiology and laboratory diagnostics of anthrax
E.V.Rastuntseva, T.A.Malyukova, Yu.A.Popov, O.Yu.Lyashova 91

Frequency of detection of *Fusarium* fungi in patients with skin and mucous membrane diseases
P.E.Gulyaev, S.A.Lisovskaya, G.Sh.Isaeva 100

Review

Characteristics and clinical significance of *Raoultella* spp. bacteria
O.M.Soboleva, A.S.Kravchenko 105

Brief communications

Genomes of *Listeria monocytogenes* strains isolated from patients with invasive listeriosis and from foods
M.V.Fursov, A.E.Solomentseva, L.A.Shishkina, K.V.Detushev, T.N.Mukhina, A.I.Kozlov, N.A.Suharicheva, A.A.Kislichkina, E.A.Alekseeva, N.K.Fursova 112

Genomic sequences of *Acinetobacter baumannii* and *Klebsiella pneumoniae* isolates obtained from the blood of patients of intensive care unit in 2024
L.V.Kolupaeva, N.V.Kolupaeva, A.Yu.Lebedeva, V.I.Solomentsev, A.A.Sizova, M.V.Fursov, E.B.Lazareva, T.V.Chernenkaya, A.V.Popova, N.V.Volozhantsev 116

Scientific life

XI All-Russian scientific and practical conference with international participation "Prospects for the implementation of innovative technologies in medicine and pharmacy" November 29, 2024, Orekhovo-Zuyevo – Elektrogorsk 119

Jubilee

Leonid Ivanovich Marinin (on the 90th anniversary of his birth) 122

Instructions for Authors 123