

2

МАРТ – АПРЕЛЬ

Том 99
2022

Ж
М
Э
И

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

ЖУРНАЛ
МИКРОБИОЛОГИИ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ИММУНОБИОЛОГИИ

JOURNAL

OF MICROBIOLOGY
EPIDEMIOLOGY
AND
IMMUNOBIOLOGY

2

MARCH – APRIL

VOLUME 99
2022

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Власенко Н.В., Чурилова Н.С., Лоскутова Т.А., Миронов К.О., Есьман А.С., Дунаева Е.А., Семенов Т.А., Родионова З.С., Никитин И.Г., Тутельян А.В., Кузин С.Н., Акимкин В.Г.

Оценка эпидемиологической значимости молекулярно-генетических факторов в отношении напряжённости поствакцинального иммунитета против гепатита В* 150

Давыдов В.В., Жаворонок С.В., Рогачева Т.А., Новик Т.П., Алаторцева Г.И., Нестеренко Л.Н., Сидоров А.В., Лухверчик Л.Н., Михайлов М.И., Зверев В.В.

Распространённость антител к вирусу гепатита Е у населения регионов Республики Беларусь* 160

Кравцов А.Л., Бугоркова С.А., Ключева С.Н., Гончарова А.Ю., Кожевников В.А., Чумачкова Е.А., Портенко С.А., Щербакова С.А.

Оценка интенсивности дегрануляции и изменений фенотипа нейтрофилов по уровню экспрессии Fc γ RIIIb в крови больных COVID-19 и реконвалесцентов 172

Шамсутдинова О.А., Карал-оглы Д.Д., Лаврентьева И.Н.

Использование ПЦР-РВ как теста, подтверждающего отсутствие остаточной нейровирулентности штаммов для живых противовирусных вакцин 185

Сорокин В.М., Водопьянов А.С., Цимбалистова М.В., Павлович Н.В.

Дифференциация подвидов *Francisella tularensis* методом INDEL-типирования 193

Джидарян А.А., Матуа А.З., Медкова А.Ю., Семин Е.Г., Синяшина Л.Н., Дьяков И.Н., Чернышова И.Н., Кубрава Д.Т., Амичба А.А., Каджария И.Г., Микваба З.Я., Каратаев Г.И.

Безопасность и иммуногенность препарата живой коклюшной вакцины ГамЖВК интраназального применения на экспериментальной модели детёнышей обезьян вида павиан гамадрил* 203

Отрашевская Е.В., Казакова Е.В., Жиренкина Е.Н., Трухин В.П., Игнатьев Г.М.

Ретроспективный серологический анализ распространения флавивирусных лихорадок и лихорадки Чикунгунья в Никарагуа — авидность специфических антител как инструмент дифференциальной диагностики 215

Годовалов А.П., Боев И.А.

Активность факторов периферической крови против *Candida albicans* 225

ОБЗОРЫ

Поляк Ю.М., Поляк М.С.

Роль цианотоксинов в патологии человека и животных (обзор) 231

Смирнова С.С., Егоров И.А., Голубкова А.А.

Гнойно-септические инфекции у родильниц. Часть 2. Клинико-патогенетическая характеристика нозологических форм, этиология и антибиотикорезистентность (обзор литературы) 244

НЕКРОЛОГИ

Памяти Рахима Мусаевича Хаитова (6 января 1944 года – 11 марта 2022 года) 260

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

CONTENTS

ORIGINAL RESEARCHES

- Vlasenko N.V., Churilova N.S., Loskutova T.A., Mironov K.O., Esmen A.S., Dunaeva E.A., Semenenko T.A., Rodionova Z.S., Nikitin I.G., Tutelian A.V., Kuzin S.N., Akimkin V.G.**
 Evaluation of the epidemiological significance of molecular genetic factors in relation to the intensity of post-vaccination immunity against hepatitis B* 151
- Davydov V.V., Zhavoronok S.V., Rogacheva T.A., Novik T.P., Alatortseva G.I., Nesterenko L.N., Sidorov A.V., Lukhverchik L.N., Mikhailov M.I., Zverev V.V.**
 Prevalence of antibodies to the hepatitis E virus in the population of the Republic of Belarus* 161
- Kravtsov A.L., Bugorkova S.A., Klyueva S.N., Goncharova A.Yu., Kozhevnikov V.A., Chumachkova E.A., Portenko S.A., Shcherbakova S.A.**
 Assessment of neutrophil degranulation intensity and changes in neutrophil phenotype by FC γ RIIB expression level in blood of patients with COVID-19 and convalescents 173
- Shamsutdinova O.A., Karal-ogly D.D., Lavrent'eva I.N.**
 The utility of real-time PCR as a test for confirmation of the absence of residual neurovirulence of strains for live antiviral vaccines 186
- Sorokin V.M., Vodopyanov A.S., Tsimbalistova M.V., Pavlovich N.V.**
 Differentiation of the *Francisella tularensis* subspecies by the INDEL typing method 194
- Djidaryan A.A., Matua A.Z., Medkova A.Yu., Semin E.G., Sinyashina L.N., Dyakov I.N., Chernyshova I.N., Kubrava D.T., Amichba A.A., Kondzariya I.G., Mikvabiya Z.Ya., Karataev G.I.**
 Safety and immunogenicity of live intranasal pertussis vaccine GamZhVK in the experimental infant hamadryas baboon model* 204
- Atrasheuskaya A.V., Kazakova E.V., Zhirenkina E.N., Truxin V.P., Ignatyev G.M.**
 Seroprevalence of flavivirus and Chikungunya virus fevers' study in Nicaragua — specific IgG avidity assay as a tool for flavivirus serotyping 216
- Godovalov A.P., Boev I.A.**
 Activity of peripheral blood factors against *Candida albicans* 226
- ### REVIEWS
- Polyak Yu.M., Polyak M.S.**
 The role of cyanotoxins in human and animal pathology (a review) 232
- Smirnova S.S., Egorov I.A., Golubkova A.A.**
 Purulent-septic infections in puerperas. Part 2. Clinical and pathogenetic characteristics of nosological forms, etiology and antibiotic resistance (literature review) 245
- ### OBITUARIES
- In memory of Rakhim Musaevich Khaitov 141

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