

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- Чайникова И.Н., Филиппова Ю.В., Фролов Б.А., Перунова Н.Б., Иванова Е.В., Бондаренко Т.А., Панфилова Т.В., Железнова А.Д., Сарычева Ю.А., Бухарин О.В. Влияние милацина на биопленкообразование бактерий..... 3
- Клюева С.Н., Шуковская Т.Н., Бугоркова С.А., Ерохин П.С., Кузнецова Е.М., Волох О.А. Оценка стимулирующего влияния биогенного амина серотонина на капсулоподобное вещество *Francisella tularensis*..... 9
- Бывалов А.А., Дудина Л.Г., Литвинец С.Г., Мартинсон Е.А. Иммунохимическое изучение рецепции бактериофага чумного Покровской 16
- Дугаржапова З.Ф., Бадмаев Н.Б., Такайшвили В.Е., Кравец Е.В., Цыдыпов Б.З., Очиров О.Н., Ауржанаев А.А., Содномов Б.В., Малаткина Б.Б., Зверева О.А., Шахаева О.П., Булотов К.В., Ханхареєв С.С., Чеснокова М.В., Балахонov С.В. Экологическое и микробиологическое обследование неблагополучных по сибирской язве территорий Республики Бурятия 22
- Савилов Е.Д., Астафьев В.А., Винокурова М.К., Огарков О.Б., Жданова С.Н., Алексеева Г.И., Кравченко А.Ф. Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в Дальневосточном федеральном округе и Республике Саха (Якутия)... 28
- Исаева О.В., Кичатова В.С., Карлсен А.А., Солонин С.А., Дмитриев П.Н., Кюрегян К.К., Михайлов М.И. Многолетняя динамика распространения генотипов вируса гепатита С в Московском регионе..... 35
- Воробьев Д.В., Соломка В.С., Плахова К.И., Дeryabin Д.Г., Кубанов А.А. NG-MAST генотипирование штаммов *Neisseria gonorrhoeae*, выделенных на территории Российской Федерации в 2012 — 2015 годах..... 42
- Ахматова Н.К., Хоменков В.Г., Волкова Е.В., Ахматова Э.А., Семочкин И.А., Перепанова Т.С., Зверев В.В. Бактериальные лизаты *Escherichia coli* стимулируют продукцию дефенсинов нейтрофилами периферической крови 50
- Полищук В.Б., Рыжов А.А., Костинov М.П., Магаршак О.О., Шмитко А.Д., Лукачев И.В., Васильева Г.В., Благовидов Д.А., Чучалин А.Г., Авдеев С.Н., Карчевская Н.А. Состояние противокорревого иммунитета у пациентов листа ожидания трансплантации легких 55
- Костинov М.П., Лукачев И.В. Возможности усовершенствования вакцинопрофилактики в современной России 60
- ДИСКУССИЯ
- Савилов Е.Д., Колесников С.И., Брико Н.И. Коморбидность в эпидемиологии — новый тренд в исследованиях общественного здоровья..... 66
- Chainikova, I.N., Filippova, Yu.V., Frolov, B.A., Perunova, N.B., Ivanova, E.V., Bondarenko, T.A., Panfilova, T.V., Zheleznova, A.D., Sarycheva, Yu.A., Bukharin, O.V. Miliacine influence on the biofilm formation of bacteria
- Klyueva, S.N., Schukovskaya, T.N., Bugorkova, S.A., Erokhin, P.S., Kuznetsova, E.M., Volokh, O.A. Evaluation of stimulating effect of biogenic amine serotonin on capsule-like substance of *Francisella tularensis*
- Byvalov, A.A., Dudina, L.G., Litvinets, S.G., Martinson, E.A. Immunochemical study of reception of plague bacteriophage Pokrovsky
- Dugarzhapova, Z.F., Badmaev, N.B., Takaisvili, V.E., Kravets, E.V., Tsydyпов, B.Z., Ochirov, O.N., Ayurzhanaev, A.A., Sodnomov, B.V., Malatkina, B.B., Zvereva, O.A., Shakhaeva, O.P., Bulutov, K.V., Khankhareev, S.S., Chesnokova, M.V., Balakhonov, S.V. Ecological and microbiological examination of territories non-welfare for anthrax in the Republic of Buryatia
- Savilov, E.D., Astafiev, V.A., Vinokurova, M.K., Ogarkov, O.B., Zhdanova, S.N., Alekseeva, G.I., Kravchenko, A.F. Epidemiologic situation for tuberculosis in the Far Eastern Federal District and the Republic of Sakha (Yakutia)
- Isaeva, O.V., Kichatova, V.S., Karlsen, A.A., Solonin, S.A., Dmitriev, P.N., Kyuregyan, K.K., Mikhailov, M.I. Multi-year dynamics of spread of hepatitis C virus genotypes in Moscow Region
- Vorobiev, D.V., Solomka, V.S., Plakhova, K.I., Deryabin, D.G., Kubanov, A.A. NG-MAST genotyping of *Neisseria gonorrhoeae* strains isolated in Russian Federation in 2012 — 2015
- Akhmatova, N.K., Khomenkov, V.G., Volkova, E.V., Akhmatova, E.A., Semochkin, I.A., Perepanova, T.S., Zverev, V.V. Bacterial lysates of *Escherichia coli* stimulate production of defensins by peripheral blood neutrophils
- Polischuk, V.B., Ryzhov, A.A., Kostinov, M.P., Magarshak, O.O., Shmitko, A.D., Lukachev, I.V., Vasileva, G.V., Blagovidov, D.A., Chuchalin, A.G., Avdeev, S.N., Karchevskaya, N.A. Condition of anti-measles immunity in patients on waiting-list for lung transplantation
- Kostinov, M.P., Lukachev, I.V. Possibilities of enhancement of vaccine prophylaxis in contemporary Russia
- ДИСКУССИЯ
- Savilov, E.D., Kolesnikov, S.I., Briko, N.I. The comorbidity in epidemiology - new trend in public health research

ОБЗОРЫ

- Семенова И.Б., Михайлова Н.А.* Серотипнезависимые вакцины против пневмококковой инфекции 76
- Будченко А.А.* Эффективность тест-систем для диагностики мелиоидоза и сапа на основе реакции пассивной гемагглютинации и твердофазного иммуноферментного анализа 86
- Кравцов А.Л.* Роль нейтрофильных внеклеточных ловушек при особо опасных бактериальных инфекциях 95
- Колесников А.В., Козырь А.В., Шемякин И.Г., Лисицкая Л.А., Марин М.А., Рябко А.К., Дятлов И.А.* Синтетическая биология как инструмент для разработки инновационных вакцин для профилактики бактериальных инфекций 105
- Лисицкая Л.А., Колесников А.В., Козырь А.В., Шемякин И.Г., Рябко А.К., Красавцева О.Н., Дятлов И.А.* Белки и другие возможные носители для создания конъюгированных вакцин: свойства и применение 115

РЕЦЕНЗИИ И КРИТИКА

- Бухарин О.В., Чайникова И.Н., Перунова Н.Б., Ширококов В.П.* (ред.) Медицинская микробиология, вирусология и иммунология 125

REVIEWS

- Semenova, I.B., Mikhailova, N.A.* Serotype-independent vaccines against pneumococcal infection
- Budchenko, A.A.* Effectiveness of a test-system for diagnostics of melioidosis and glanders based on passive hemagglutination reaction and solid-phase enzyme immunoassay
- Kravtsov, A.L.* Role of neutrophil extracellular traps in especially dangerous bacterial infections
- Kolesnikov, A.V., Kozyr, A.V., Shemyakin, I.G., Lisitskaya, L.A., Marin, M.A., Ryabko, A.K., Dyatlov, I.A.* Synthetic biology as an instrument for development of innovative vaccines for prophylaxis of bacterial infections
- Lisitskaya, L.A., Kolesnikov, A.V., Kozyr, A.V., Shemyakin, I.G., Ryabko, A.K., Krasavtseva, O.N., Dyatlov, I.A.* Proteins and other carriers for creation of conjugated vaccines: properties and application

BOOK REVIEWS AND CRITIQUE

- Bukharin, O.V., Chainikova, I.N., Perunova, N.B., V.P. Shirobokov* (ed.). Medical microbiology, virology and immunology