

## СОДЕРЖАНИЕ (CONTENTS)

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ (ORIGINAL ARTICLES)

- Балахонов С.В., Войткова В.В., Дубровина В.И., Корытов К.М., Корнева А.В., Шкаруба Т.Т.* Иммунофенотипирование клеток крови экспериментальных животных, иммунизированных клеточными стенками *Francisella tularensis* разных подвидов . . . . . 3
- Balakhonov S.V., Voitkova V.V., Dubrovina V.I., Korytov K.M., Korneva A.V., Shkaruba T.T.* Immunophenotyping of blood cells of experimental animals immunized with cellular walls of *Francisella tularensis* different subspecies
- Жукова Л.И., Рафеенко Г.К., Городин В.Н., Ванюков А.А.* Клинико-эпидемиологическая характеристика энтеровирусных непوليوмиелитных инфекций в Краснодарском крае . . . . . 9
- Zhukova L.I., Rafeenko G.K., Gorodin V.N., Vanyukov A.A.* Clinical-epidemiological characteristics of enterovirus nonpoliomielitis infections in the Krasnodar territory
- Мочалкин П.А., Мочалкин А.П., Степанов Е.Г., Фарвазова Л.А., Попов Н.В.* Факторы, обуславливающие групповую заболеваемость ГППС в зимний период на территории Республики Башкортостан . . . . . 15
- Mochalkin P.A., Mochalkin A.P., Stepanov E.G., Farvazova L.A., Popov N.V.* Factors Responsible for cluster HFRS morbidity during winter season in the territory of the Republic of Bashkortostan
- Марцев А.А., Рудакова В.М., Илина А.В.* Эпидемиологическая и эпизоотическая обстановка по природно-очаговым зоонозным инфекциям во Владимирской области . . . . . 20
- Martsev A.A., Rudakova V.M., Ilina A.V.* Epidemic and epizootic situation of natural-focal zoonotic infections in Vladimir region
- Яковлева И.В., Курбатова Е.А., Ахматова Э.А., Сухова Е.В., Яшунский Д.В., Цветков Ю.Е., Нифантьев Н.Э., Свиридов В.В.* Получение моноклональных антител к тетрасахариду — синтетическому аналогу капсульного полисахарида *Streptococcus pneumoniae* серотипа 14 и их иммунохимическая характеристика . . . . . 26
- Yakovleva I.V., Kurbatova E.A., Akhmatova E.A., Sukhova E.V., Yashunsky D.V., Tsvetkov Yu.E., Nifantiev N.E., Sviridov V.V.* The production of monoclonal antibodies to tetrasaccharide — synthetic analogue of the capsular polysaccharide of *Streptococcus pneumoniae* of serotype 14 and their immunochemical characterization
- Фельдблюм И.В., Субботина К.А., Новгородова С.Д., Игнатъев Г.М., Алыева М.Х., Ерофеева М.К., Орловский В.Г., Ленева И.А., Мельников С.Я., Казакова Е.В., Начарова Е.П., Трухин В.П.* Реактогенность, безопасность и иммуногенность отечественной гриппозной инактивированной расщепленной вакцины Флю-М при иммунизации взрослых 18-60 лет . . . . . 31
- Feldblyum I.V., Subbotina K.A., Novgorodova S.D., Ignatev G.M., Alyeva M.Kh., Erofeeva M.K., Orlovsky V.G., Leneva I.A., Melnikov S.Ya., Kazakova E.V., Nacharova E.P., Trukhin V.P.* Reactogenicity, safety and immunogenicity of domestic Flu-M inactivated split influenza vaccine for the immunization of adults aged between 18 and 60
- Пименова А.С., Борисова О.Ю., Петрова М.С., Власов Е.В., Воронина И.С., Борисова А.Б., Афанасьев С.С., Донских Е.Е., Кафарская Л.И., Алешкин В.А., Алешкин А.В., Афанасьев М.С., Караулов А.В.* Оптимизация метода ускоренной генодиагностики коклюша на основе изотермической амплификации (LAMP) . . . . . 37
- Pimenova A.S., Borisova O.Yu., Petrova M.S., Vlasov E.V., Voronina I.S., Borisova A.B., Afanasiev S.S., Donskich E.E., Kafarskaya L.I., Aleshkin V.A., Aleshkin A.V., Afanasiev M.S., Karaulov A.V.* Optimization of a method of isothermal amplification (LAMP) for diagnosis of whooping cough
- Алаторцева Г.И., Сидоров А.В., Нестеренко Л.Н., Лухверчик Л.Н., Милованова А.В., Аммура Ю.И., Михайлов М.И., Кюрегян К.К., Жаворонок С.В., Зверев В.В.* Получение рекомбинантного белка ORF3 вируса гепатита Е 3 генотипа и оценка его антигенных свойств . . . . . 46
- Alatortseva G.I., Sidorov A.V., Nesterenko L.N., Luhverchik L.N., Milovanova A.V., Ammur Yu.I., Mikhailov M.I., Kyuregyan K.K., Zhavoronok S.V., Zverev V.V.* Obtaining the recombinant ORF3 protein of hepatitis E genotype 3 and evaluation of its antigenic properties
- Мазурина С.А., Данилина Г.А., Смирнова М.Ю., Осипова Г.Л., Гервазиева В.Б., Конищева А.Ю., Оспельникова Т.П.* Микробиота нижних отделов дыхательных путей при хронических obstructивных заболеваниях легких . . . . . 53
- Mazurina S.A., Danilina G.A., Smirnova M.Yu., Osipova G.L., Gervazieva V.B., Konischeva A.Yu., Ospelnikova T.P.* The microbiota of lower airways in patients with chronic obstructive lung diseases

- Малыгина О.Г., Бажукова Т.А.* Становление микробиоценоза толстой кишки у недоношенных детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела на первом году жизни. . . . . 60  
*Malygina O.G., Bazhukova T.A.* Large bowel microbiocentosis in immature infants with very low and extremely low body weight in the first year of life
- Цветкова Е.В., Алешина Г.М., Леонова Л.Е., Шамова О.В., Романовская Е.В., Кокряков В.Н.* Функциональные свойства  $\theta$ -дефенсинов из лейкоцитов крови гамадрила *Papio hamadryas*. . . . . 66  
*Tsvetkova E.V., Aleshina G.M., Leonova L.E., Shatova O.V., Romanovskaya E.V., Kokryakov V.N.* Functional effects of  $\theta$ -defensins from blood leukocytes of baboon *Papio hamadryas*
- Чеканова Т.А., Шпынов С.Н., Тарасевич И.В.* Авидность специфических IgG к *Rickettsia prowazekii* как дополнительный критерий серологической дифференциальной диагностики эпидемического сыпного тифа и его рецидивирующей формы — болезни Брилля-Цинссера. . . . . 73  
*Chekanova T.A., Shpyunov S.N., Tarasevich I.V.* Avidity of IgG to *Rickettsia prowazekii* as an additional criterion for the serological differential diagnosis of the epidemic typh and its recrudescence form — Brill-Zinsser disease
- Седов А.М., Наровлянский А.Н., Пронин А.В., Санин А.В., Зубашев И.К., Измestьева А.В., Иванова А.М., Парфенова Т.М., Шульженко А.Е., Зуйкова И.Н., Шубелко Р.В., Халдин А.А., Исаева Д.Р., Селькова Е.П., Григорьева Е.А.* Механизм противовирусного действия и оценка эффективности нового препарата Фортепре<sup>®</sup> при комплексной терапии хронической рецидивирующей герпесвирусной инфекции генитальной локализации . . . . . 81  
*Sedov A.M., Narovlyansky A.N., Pronin A.V., Sanin A.V., Zubashev I.K., Izmestieva A.V., Ivanova A.M., Parfenova T.M., Shulzhenko A.E., Zuikova I.N., Shubelko R.V., Khaldin A.A., Isaeva D.R., Selkova E.P., Grigorieva E.A.* Mechanism of antiviral action and evaluation of the efficacy of the new preparation Fortepren<sup>®</sup> in the complex therapy of chronic recurrent herpesvirus infection of genital localization
- Бурмистров Е.М., Рыбалкина Т.Н., Каражас Н.В., Бошняк Р.Е., Веселовский П.А., Лысенкова М.Ю., Мескина Е.Р., Сташко Т.В.* Выявление герпесвирусных инфекций у детей первого полугодия жизни . . . . . 87  
*Burmistrov E.M., Rybalkina T.N., Karazhas N.V., Boshyan R.E., Veselovsky P.A., Lysenkova M.Yu., Meskina E.R., Stashko T.V.* Detection of herpesvirus infections in children of the first six months of life
- Шишкова Ю.С., Бабикова М.С., Емелина А.С., Филимонова О.И., Тезиков Д.А., Долгушин И.И.* Микрофлора полости рта и состояние факторов противoinфекционной защиты у лиц, использующих стоматологические ортопедические конструкции (СОК). . . . . 92  
*Shishkova Yu.S., Babikova M.S., Emelina A.S., Filimonova O.I., Tezikov D.A., Dolgushin I.I.* Microflora of the oral cavity and condition of anti-infection protection factors in persons using dental orthopedic constructions (DOC)

## КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ (SHORT COMMUNICATION)

- Савлевич Е.Л., Иванова М.А., Мокроносова М.А., Горбунов С.А., Якушенкова А.П.* Сезонные особенности микробного пейзажа небных миндалин у здоровых студентов . . . . . 98  
*Savlevich E.L., Ivanova M.A., Mokronosova M.A., Gorbunov S.A., Yakushenkova A.P.* Seasonal features of the microbial landscape of palatine tonsils in healthy students

## ЗАМЕТКА ИЗ ПРАКТИКИ (CLINICAL NOTE)

- Файзулов Е.Б., Корчевая Е.Р., Марков Д.В., Петруша О.А., Зверев В.В.* Проблема контаминации культур клеток ортореврусами млекопитающих . . . . . 103  
*Faisulov E.B., Korchevaya E.P., Markov D.V., Petrusha O.A., Zverev V.V.* The problem of cell cultures contamination with mammalian orthoreoviruses

## ОБЗОРЫ (REVIEWS)

- Михайлова Н.А., Воеводин Д.А., Поддубиков А.В.* Коррекция дисбиоза — основа регенеративной медицины . . . . . 107  
*Mikhailova N.A., Voevodin D.A., Poddubikov A.V.* Disbiosis correction — the basis of regenerative medicine
- Пушкарева В.И., Ермолаева С.А.* Экспериментальное обоснование роли растений в эпидемиологии сапронозных инфекций . . . . . 113  
*Pushkareva V.I., Ermolaeva S.A.* Experimental evidences on a crop plant role in epidemiology of sapronotic (soil-borne) bacterial infections
- Носкова О.А., Анганова Е.В., Гвак Г.В., Савилов Е.Д.* Эпидемиологические аспекты сепсиса . . . . . 121  
*Noskova O.A., Anganova E.V., Gvak G.V., Savilov E.D.* Epidemiological aspects of sepsis