

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**Институту эпидемиологии и микробиологии
НЦ МЭ ВСНЦ СО РАМН 95 лет**

**Institute of Epidemiology and Microbiology
of SC ME ESSC SB RAMS is 95**

Миронова Л.В., Коган В.М. Институту эпидемиологии и микробиологии НЦ МЭ ВСНЦ СО РАМН 95 лет

Mironova L.V., Kogan V.M. Institute of Epidemiology and Microbiology SC ME ESSC SB RAMS is 95

7

Антропонозные инфекции

Anthropogenous infections

Астафьев В.А., Духанина А.В., Мамонтова Л.М., Савилов Е.Д. Загрязнение источников водоснабжения и питьевой воды патогенными вирусами на различных территориях Восточно-Сибирского региона

Astaf'ev V.A., Duhanina A.V., Mamontova L.M., Savilov E.D. Pollution of sources of water supply and potable water pathogenic viruses in various territories of East-Siberian Region

13

Блинов А.И., Глушанова Н.А., Бахаев В.В., Левченко В.Г. Принципы использования пробиотических лактобацилл в акушерстве и гинекологии

Blinov A.I., Glushanova N.A., Bakhaev V.V., Levchenko V.G. Strategies of probiotic lactobacilli use in obstetrics and gynecology

16

Джиоев Ю.П., Ракова Е.Б., Попкова С.М., Леонтьева А.Г., Петрова Е.А., Демина Т.В., Сафронова И.Ю., Кунгурцева Е.А. Геноспецифическая характеристика разнообразия бифидобактерий у населения г.г. Иркутска и Ангарска

Dzhioev Yu.P., Rakova E.B., Popkova S.M., Leontieva A.G., Petrova E.A., Demina T.V., Saphronova I.U., Kungurtseva E.A. Genospecific characteristic of a variety bifidobacteria in population of Irkutsk and Angarsk

19

Ильасова Т.А. Микробные ассоциации возбудителей заболеваний дыхательных путей у детей до 17 лет с заболеваниями органов дыхания, при сопутствующем дисбиозе кишечника

Ilyasova T.A. Bacterial association of microorganisms of the respiratory tract in children under 17 years old with respiratory infection and concomitant disbacteriosis

23

Ильасова Т.А. Микробный пейзаж возбудителей заболеваний дыхательных путей у детей с заболеваниями органов дыхания в условиях Севера при сопутствующем дисбиозе кишечника

Ilyasova T.A. Bacterial microorganisms of the respiratory tract in children with respiratory infection and concomitant disbacteriosis in the North Region of Russia

27

Кирилюк Л.И., Захарина Т.Н., Бахтина Е.А., Бабушкина В.С., Подавинникова Н.Ю. Эколого-гигиеническое ранжирование Ямальского региона по итогам комплексного исследования

Kirilyuk L.I., Zakharina T.N., Bakhtina E.A., Babushkina V.S., Podavinnikova N.Yu. Ecologic-hygienic ranking of Yamal Region on the outcome of complex research

32

Кичигина Е.А., Сафронова И.Ю., Попкова С.М., Леонтьева А.Г., Ракова Е.Б., Мыльникова И.В. Архитектоника симбиотной микрофлоры у детей в условиях воздействия неблагоприятных факторов внешней среды

Kichigina E.L., Safronova I.Yu., Popkova S.M., Leontjeva A.G., Rakova E.B., Milnikova I.V. Symbiotic microflora architectonics in children under bad environment

36

Леванова Л.А., Захарова Ю.В. Роль микроэкологических нарушений слизистой зева у медицинского персонала в развитии заболеваний верхних дыхательных путей

Levanova L.A., Zakharova Ju.V. The role of microecological disturbances of pharynx mucous membrane in medical staff for upper respiratory diseases

39

Лещук С.И., Попкова С.М., Сердюк Л.В., Анненков В.В., Юринова Г.В. Сравнительная характеристика эритроцитарных иммунодиагностикомов по определению нормальных бактериальных антител

Leshuk S.I., Popkova S.M., Serdjuk L.V., Annenkov V.V., Jurinova G.V. Comparative characteristics of erythrocytic immunodiagnosticums in defining normal bacterial antibodies

43

Мальцева М.В., Астафьев В.А., Гаврилова Т.А., Савилов Е.Д. Мониторинг патогенных вирусов в объектах окружающей среды г. Иркутска

Maltseva M.V., Astaf'ev V.A., Gavrilova T.A., Savilov E.D. Monitoring of pathogenic viruses in objects of an environment of Irkutsk

49

Николаев В.Б., Марков Е.Ю., Урбанович Л.Я., Марамонович А.С., Голубинский Е.П., Куликалова Е.С., Попова Ю.О., Козлов С.Н. Полипептидный профиль наружных мембран вирулентных и авирулентных штаммов *Vibrio cholerae* o1 и o139 серогрупп

Nikolaev V.B., Markov E.Yu., Urbanovich L.Ya., Maramovich A.S., Golubinsky E.P., Kulikalova E.S., Popova Yu.O., Kozlov S.N. Polypeptide profile of outer membranes of virulent and avirulent strains of *Vibrio cholerae* O1 and O139 serogroups

52

- Попкова С.М., Шмелева Е.А., Лещук С.И., Сердюк Л.В., Кичигина Е.Л.* Дисбактериоз как следствие нарушения иммунологической толерантности к индигенной микрофлоре 57
- Попова Л.Д., Чеснокова М.Г., Стасенко В.Л.* О частоте возбудителей нозокомиальной инфекции в отделениях реанимации и интенсивной терапии многопрофильного стационара 63
- Степаненко Л.А., Ильина С.В., Савилов Е.Д.* Особенности состояния специфического иммунитета к управляемым инфекциям у детей (на примере кори и полиомиелита) в условиях воздействия техногенной нагрузки 66

Природно-очаговые инфекции

- Алексеев А.Н., Ботвинкин А.Д., Данчинова Г.А., Дубинина Е.В., Хаснатинов М.А.* Гетерогенность популяций клещей иксодид – основа разнообразия генотипов вируса клещевого энцефалита Сибири и Дальнего Востока 69
- Андаев Е.И., Трухина А.Г., Борисова Т.И.* Изучение клещевого энцефалита и других арбовирусных инфекций в Иркутском противочумном институте 74
- Верхозина М.М., Злобин В.И., Козлова И.В., Демина Т.В., Джиоев Ю.П., Лисак О.В., Дорощенко Е.К., Протасова Е.Г.* Эпидемиологический и молекулярно-генетический анализ популяции вируса клещевого энцефалита Иркутской области 79
- Данчинова Г.А., Хаснатинов М.А., Шулунов С.С., Арбатская Е.В., Бадуева Л.Б., Сунцова О.В., Чапоргина Е.А., Богомазова О.Л., Тимошенко А.Ф.* Фауна и экология популяций иксодовых клещей – переносчиков клещевых инфекций в Прибайкалье 86
- Данчинова Г.А., Хаснатинов М.А., Абмэд Д., Батаа Ж., Нямгава П., Цэрэнноров Д., Отгонбаатар Д., Нямху Д., Хишигсүрэн Н.* Фауна и экология популяций иксодовых клещей – переносчиков клещевых инфекций в Монголии 90
- Демина Т.В., Джиоев Ю.П., Верхозина М.М., Козлова И.В., Дорощенко Е.К., Лисак О.В., Протасова Е.Г., Злобин В.И.* Изучение возбудителя клещевого энцефалита с помощью зондирования генома 94
- Козлова И.В., Злобин В.И., Верхозина М.М., Дигас С.Э., Хаснатинов М.А., Шулунов С.С., Аитов К.А., Беликов С.И., Лисак О.В., Дорощенко Е.К.* Актуальные аспекты изучения и профилактики клещевого риккетсиоза в Прибайкалье 99
- Козлова И.В., Злобин В.И., Верхозина М.М., Лисак О.В., Сунцова О.В., Бадуева Л.Б., Дорощенко Е.К., Демина Т.В., Горина М.О.* Критерии риска инфицирования лиц, укушенных клещами, и обоснование подходов к экстренной профилактике клещевого энцефалита и боррелиоза, основанной на результатах определения возбудителей 106
- Козлова И.В., Злобин В.И., Верхозина М.М., Рар В.А., Лисак О.В., Дорощенко Е.К., Шулунов С.С., Богомазова О.Л., Антонова А.М.* Результаты рекогносцировочных исследований по оценке эпидемиологической

Natural foci infections

- Alekseev A.N., Botvinkin A.D., Danchinova G.A., Dubinina E.V., Khasnatinov M.A.* Ixodes tick population heterogeneity as a basis of existing of Siberian and Far East TBEV genotypes diversity
- Andaev E.I., Trukhina A.G., Borisova T.I.* Tick-borne encephalitis and other arboviral infections investigation in Irkutsk antiplague research institute
- Verkhovina M.M., Zlobin V.I., Kozlova I.V., Demina T.V., Dzhioev Yu.P., Lisak O.V., Doroshenko E.K., Protasova E.G.* Epidemiological and molecular-genetic analysis of tick-borne encephalitis virus population in Irkutsk region
- Danchinova G.A., Khasnatinov M.A., Shulunov S.S., Arbatskaya E.V., Badueva L.B., Suntsova O.V., Tchaporgina E.A., Bogomazova O.L., Timoshenko A.F.* Fauna and ecology of Ixodid ticks in Pribaikalye
- Danchinova G.A., Khasnatinov M.A., Abmed D., Bataa J., Nyamdavaa P., Tserennorov D., Otgonbaatar D., Neamchy D., Khishigsuren N.* Fauna and ecology of Ixodid ticks in Mongolian People Republic
- Demina T.V., Dzhioev Yu.P., Verkhovina M.M., Kozlova I.V., Doroshenko E.K., Lisak O.V., Protasova E.G., Zlobin V.I.* Study of tick-borne encephalitis virus by the method of molecular hybridization of nucleic acids
- Kozlova I.V., Zlobin V.I., Verkhovina M.M., Digas S.E., Khasnatinov M.A., Shulunov S.S., Aitov K.A., Belikov S.I., Lisak O.V., Doroshenko E.K.* Topical aspects in studies and profilactics of tick-borne rickettsiosis in Pribaikalye region
- Kozlova I.V., Zlobin V.I., Verkhovina M.M., Lisak O.V., Suntsova O.V., Badueva L.B., Doroshenko E.K., Demina T.V., Gorina M.O.* Risk criteria of infecting tick-bitten people and grounds for approaches to express prophylactics of tick-borne encephalitis and borelliosis based on the results of defining the agents
- Kozlova I.V., Zlobin V.I., Verkhovina M.M., Rar V.A., Lisak O.V., Doroshenko E.K., Shulunov S.S., Bogomazova O.L., Antonova A.M.* The results of the first research

ситуации по моноцитарному эрлихиозу и гранулоцитарному анаплазмозу человека в Прибайкалье	112	evaluating the epidemic situation with HGA and HME in Pribaikalye Region	
Коломеец А.Н., Шпынов С.Н., Рудаков Н.В., Самойленко И.Е., Решетникова Т.А., Кумпан Л.В. Использование комплекса молекулярно-генетических методов (ПЦР-ПДРФ) для изучения риккетсий группы клещевой пятнистой лихорадки	117	Kolomeets A.N., Shpynov S.N., Rudakov N.V., Samoilenko I.E., Reschetnikova T.A., Kumpan L.V. The use of complex of molecular-genetic methods (PCR-RFLP) to study of spotted fever group rickettsia	
Коротков Ю.С., Никитин А.Я., Антонова А.М. Роль климатических факторов в многолетней динамике заболеваемости населения г. Иркутск клещевым энцефалитом	121	Korotkov Yu.S., Nikitin A.Ya., Antonova A.M. Role of the climatic factors in long-term dynamics of tick-born encephalitis disease of Irkutsk population	
Коротков Ю.С., Никитин А.Я., Антонова А.М., Вержуцкий Д.Б., Вершинин Е.А., Корзун В.М., Мельникова О.В., Козлова Ю.А. Временная структура численности таежного клеща в пригородной зоне Иркутска	126	Korotkov Yu.S., Nikitin A.Ya., Antonova A.M., Verzhutsky D.B., Vershinin E.A., Korzun V.M., Mel'nikova O.V., Kozlova Ju.A. Temporal structure of the taiga tick abundance in the recreational zone of Irkutsk	
Лисак О.В., Козлова И.В., Верхозина М.М., Дорошенко Е.К., Сунцова О.В., Багуева Л.Б., Горина М.О., Демина Т.В., Хаснатинов М.А., Шулунов С.С., Дигас С.Э., Злобин В.И. Совершенствование методов экстренной лабораторной диагностики трансмиссивных клещевых инфекций в условиях сочетанных природных очагов Прибайкалья	131	Lisak O.V., Kozlova I.V., Verkhosina M.M., Doroshenko E.K., Suntsova O.V., Badueva L.B., Gorina M.O., Demina T.V., Khasnatinov M.A., Shulunov S.S., Digas S.E., Zlobin V.I. The improvent of the methods of the express laboratory diagnostics of transmissible tick infections in combined natural foci in Pribaikalye	
Морозов А.В., Ковалевский Ю.В., Коренберг Э.И., Горелова Н.Б., Подлесный Л.А. Предварительные результаты выявления ДНК <i>Babesia microti</i> у мелких млекопитающих природного очага на Среднем Урале	136	Morozov A.V., Kovalevsky U.V., Korenberg E.I., Gorelova N.B., Podlesniy L.A. Preliminary results of <i>Babesia microti</i> DNA detection in small mammals inhabiting natural foci in Middle Ural	
Нефедова В.В., Коренберг Э.И., Горелова Н.Б., Ковалевский Ю.В. Генетическая гетерогенность <i>Borrelia garinii</i> в природном очаге Среднего Урала	139	Nefedova V.V., Korenberg E.I., Gorelova N.B., Kovalevskii Yu.V. Genetic heterogeneity of <i>Borrelia garinii</i> in the natural focus of the Middle Urals	
Пеньевская Н.А. Проблемы оценки протективной активности препаратов для иммунопрофилактики клещевого энцефалита (КЭ) в реальных эпидемиологических условиях	143	Penyevskaya N.A. Problems of medicine efficacy estimation for tick-borne encephalitis (TBE) immune protection in real epidemiologic situation	
Попков А.Ф., Немченко Л.С., Окунев Л.П., Чипанин Е.В., Борисов С.А., Марамович А.С., Гусев А.П. К результатам контроля численности синантропных грызунов в населенных пунктах Восточной Сибири	149	Popkov A.F., Nemchenko L.S., Okunev L.P., Chipanin E.V., Borisov S.A., Maramovich A.S., Gusev A.P. Towards the results of numbers control of synanthropic rodents in Eastern Siberia localities	
Рудакова С.А. Иксодовые клещевые боррелиозы в сочетанных природных очагах Западной Сибири	151	Rudakova S.A. Tick-borne borrelioses in mixt-patogens natural foci West Sibiria	
Рар В.А., Пуховская Н.М., Высочина Н.П., Зайнуллина З.У., Гуляко Л.Ф., Иванов Л.И. Распространение и генетическое разнообразие эрлихий и анаплазм в таежных клещах и мелких млекопитающих на территории Хабаровского края	156	Rar V.A., Pukhovskaya N.M., Vysochina N.P., Zaynulina Z.U., Gulyako L.F., Ivanov L.I. Extension and genetic diversity of Ehrlichia and Anaplasma species in Ixodes persulcatus ticks and small mammals at Khabarovsk Region territory	
Савченко А.П., Карпова Н.В., Емельянов В.И., Савченко И.А., Кутянина А.В., Демчин П.М., Шматова Л.В. Опыт проведения орнитологического мониторинга на территории Красноярского края для ранней диагностики гриппа птиц	160	Savchenko A.P., Karpova N.V., Emelyanov V.I., Savchenko I.A., Kutyanina A.V., Demchin P.M., Shmatova L.V. The experience of realization of ornithology monitoring on the territory of Krasnoyarsk Region for early diagnostics of bird flu	
Самсонова А.П., Ананьина Ю.В. Применение ПЦР-анализа при исследовании лептоспирозов в регионах Сибири и Дальнего Востока	165	Samsonova A.P., Anajina Ju.V. The use of PCR-analysis in leptospiroses research in Siberia and Far East	
Сидорова Д.Г., Сидоров Г.Н., Полещук Е.М., Колычев Н.М. Бешенство в Восточной Сибири в XX – начале XXI веков	168	Sidorova D.G., Sidorov G.N., Poleschuk E.M., Kolychev N.M. Rabies in East Siberia in XX – beginning XXI	

Ткачев С.Е., Матвеева В.А. Исследование индукции гуморального иммунитета против белков E и NS1 вируса клещевого энцефалита при иммунизации рекомбинантными нуклеиновыми кислотами	173	<i>Tkachev S.E., Matveeva V.A.</i> Induction of humoral immunity against E and NS1 tick-borne encephalitis virus proteins after recombinant nucleic acids immunization
Фоменко Н.В., Рар В.А., Епихина Т.И., Мельникова О.В., Черноусова Н.Я. Выявление антител к <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> и <i>Anaplasma phagocytophilum</i> у больных, госпитализированных с диагнозом клещевой энцефалит	177	<i>Fomenko N.V., Rar V.A., Epikhina T.I., Mel'nikova O.V., Chernousova N.Ya.</i> Detection of antibodies against <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> and <i>Anaplasma phagocytophilum</i> in patients hospitalized with tick-borne encephalitis
Цэрэнноров Д., Унурсайхан У., Данчинова Г.А., Ундраа Б., Отгонбаатар Д., Батцэцэг Ж., Абмэд Д. Ситуация по клещевым инфекциям в Монголии	181	<i>Tserennorov D., Unursaikhan U., Danchinova G.A., Undraa B., Otgonbaatar D., Battsetseg J., Abmed D.</i> Situation of tick born diseases in Mongolia
Чапоргина Е.А., Данчинова Г.А., Хаснатинов М.А., Пыжьянов С.В., Арбатская Е.В., Шулунов С.С., Тупицын И.И., Горина М.О. Результаты изучения циркуляции вируса гриппа А среди птиц на юге Восточной Сибири	184	<i>Chaporgina E.A., Danchinova G.A., Khasnatinov M.A., Pyzhjanov S.V., Arbatskaya E.V., Shulunov S.S., Tupitsin I.I., Gorina M.O.</i> The research results of influenza A virus circulation among birds in the South of Eastern Siberia
Черногор Л.И., Арбатская Е.В., Данчинова Г.А., Козлова И.В., Горина М.О., Борисов В.А. Лабораторно-клинические особенности клещевого боррелиоза в Прибайкалье	187	<i>Chernogor L.I., Arbatskaya E.V., Danchinova G.A., Kozlova I.V., Gorina M.O., Borisov V.A.</i> Laboratory and clinical particularities of tick-borne borreliosis in the Baikal area
Е.Д. Савилов – к 60-летию	191	E.D. Savilov to anniversary
Мамонтова Л.М. – памяти ученого	193	Mamontova L.M. – memories of the scientist
Правила оформления статей в «Бюллетень ВСНЦ СО РАМН»	194	<i>Rules of publication of articles in «Bulletin ESSC SB RAMS»</i>