

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научный центр проблем здоровья семьи
и репродукции человека»

Национальный Центр зоонозных инфекций
Министерства здравоохранения Монголии

АНО «Конгресс-сервис»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

г. Иркутск,
14–18 сентября 2023 г.



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСМИССИВНЫЕ КЛЕЩЕВЫЕ ИНФЕКЦИИ

<i>Battsetseg J., Uranshagai N., Rolomjav L., Tsogbadrakh N., Tungalag Kh., Natsagdorj B., Otgonsuren D.</i> Some results of the study of distribution of vector ticks and human cases of ticks-borne rickettsiosis in Mongolia	9
<i>Uyanga B., Burmaajav B., Natsagdorj B., Otgonsuren D., Tungalag K., Unursaikhan U., Tserennorov D., Tsogbadrakh N.</i> Epidemiological and molecular characteristics of tick-borne encephalitis virus	11
Бондарюк А.Н., Кулакова Н.В., Белых О.И., Андаев Е.И., Букин Ю.С. Расчет скорости нуклеотидных замен и времени образования вируса клещевого энцефалита и его субтипов на основе полнотомных данных	12
Голидонова К.А., Коренберг Э.И., Горелова Н.Б. Аллельные варианты локусов гена р66 у изолятов <i>Borrelia bavariensis</i> от голодных имаго клеща <i>Ixodes persulcatus</i>	15
Джиоев Ю.П., Мирошниченко Л.А., Арефьева Н.А., Гусев В.Д., Букин Ю.С., Козлова И.В., Ткачев С.Е., Киселев Д.О., Бондарюк А.Н., Семинский И.Ж., Злобин В.И. Сравнительный геномный, математический и биоинформационный анализ изменчивости и эволюции вируса клещевого энцефалита и коронавирусов	17
Карташов М.Ю., Кривошеина Е.И., Микрюкова Т.П., Тупота Н.Л., Терновой В.А., Локтев В.Б. Изучение возбудителей инфекций, переносимых клещами, в Западной Сибири (на примере Томской и Новосибирской областей)	22
Козлова И.В., Сунцова О.В., Дорощенко Е.К., Лисак О.В., Рар В.А., Ткачев С.Е., Савинова Ю.С., Тикунова Н.В. Видовое и генетическое разнообразие возбудителей клещевых инфекций человека и животных на территории Байкальского региона	26
Кравчук Б.И., Хлусевич Я.А., Матвеев А.Л., Чичерина Г.С., Краснова Е.И., Филимонова Е.С., Тикунова Н.В. Белок NS1 вируса омской геморрагической лихорадки для дифференциальной диагностики	29
Лагунова Е.К., Хаснатинов М.А., Данчинова Г.А. Характеристика клещевых инфекций в малоизученных районах Забайкальского края	33
Ляпунова Н.А., Хаснатинов М.А., Данчинова Г.А. Гены-кандидаты для изучения клеточного ответа на заражение вирусом клещевого энцефалита	36

Матвеев А.Л., Емельянова Л.А., Хлусевич Я.А., Козлова И.В., Тикунова Н.В. Антитело FVN-102 нейтрализует вирус клещевого энцефалита <i>in vivo</i> , но не <i>in vitro</i>	40
Подкаменная Н.А., Хаснатинов М.А., Данчинова Г.А., Петрова И.В., Савелькаева М.В., Ляпунова Н.А., Соловаров И.С., Лагунова Е.К., Хамнуева Н.В., Шубин В.Ю. Анализ обращаемости и демографиче- ская характеристика населения, пострадавшего от укусов иксодо- вых клещей на территории Иркутской области в 2020–2021 гг.	42
Рар В.А., Иголкина Я.П., Якименко В.В., Тикунов А.Ю., Никитин А.Я., Епихина Т.И., Тикунова Н.В. Генетическая гетерогенность попу- ляции <i>Rickettsia helvetica</i> в России	44
Соловаров И.С., Хаснатинов М.А., Данчинова Г.А., Бельских А.В. Противовирусные препараты к вирусу клещевого энцефалита из водных растительных экстрактов	49
Тикунова Н.В., Сабитова Ю.В., Рар В.А., Якименко В.В., Тикунов А.Ю., Коралло-Винарская Н.П., Ливанова Н.Н. Распространенность спирохет <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> в норных клещах <i>Ixodes apronophorus</i> и <i>Ixodes trianguliceps</i> в Западной Сибири. Обнару- жение нового вида <i>Candidatus Borrelia sibirica</i> комплекса <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.	52
Ткачев С.Е., Шигапова Л.Х., Шайхутдинов Н.М., Шагимарданова Е.И., Козлова И.В., Чичерина Г.С., Якименко В.В., Лисак О.В., Дорощенко Е.К., Джисоев Ю.П., Злобин В.И. Использование высокопроизводительного секвенирования при изучении генетического разнообразия ви- руса клещевого энцефалита в эндемичных регионах Российской Федерации и странах ближнего зарубежья	56
Хаснатинов М.А., Подкаменная Н.А., Данчинова Г.А., Петрова И.В., Савелькаева М.В., Лагунова Е.К., Ляпунова Н.А., Соловаров И.С., Хамнуева Н.В., Шубин В.Ю. Структура и поведенческие особен- ности населения, подверженного укусам иксодовых клещей	60
Хлусевич Я.А., Матвеев А.Л., Козлова И.В., Емельянова Л.А., Байков И.К., Тикунова Н.В. Новый нейтрализующий эпитоп, расположенный на домене II гликопротеина Е вируса клещевого энцефалита	62
Шубин В.Ю., Хаснатинов М.А., Данчинова Г.А., Кондратов И.Г. Хамнуева Н.В. Оценка видового разнообразия клещей рода <i>Ixodes</i> в Иркутской области и на сопредельных территориях	66
Шуман В.А., Леонтьева С.А. Зараженность лугового клеща на урба- низированных территориях г. Тюмени	69

ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

<i>Otgonbayar D., Baigalimaa M., Tserennorov D.</i> Monitoring of the epizootic activity of the plague natural foci in Mongolia	73
<i>Васильев В.В., Дугаржапова З.Ф., Мельцов И.В., Шевченко С.С., Балахонов С.В.</i> Актуализация Кадастра стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов Российской Федерации (2005 г.) в Иркутской области	74
<i>Дугаржапова З.Ф., Балахонов С.В., Кравец Е.В.</i> Ситуация по сибирской язве в азиатской части России (1985–2021 гг.)	78
<i>Мазепа А.В., Сынгеева А.К., Галахова Л.Ю., Борзенко М.А., Наумова К.В., Куликалова Е.С., Холин А.В., Зарва И.Д., Рождественский Е.Н., Базарова Г.Х., Санаров П.П., Полковников Е.С., Иваницкая Ю.Н., Сбитнева С.В., Красильникова Н.Ю., Пащенко И.Г.</i> Эпизоотолого-эпидемиологический мониторинг природных очагов туляремии на территории Алтая	82

ДРУГИЕ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ

<i>Ting Zhang, Xiaojin Mo, Wei Hu, Xiaonong Zhou, Peter Chun, Shijie Yang</i> Point-of-Care Diagnostic Technology for Human Echinococcosis	86
<i>Арефьева Н.А., Букин С.Ю.</i> Изучение процесса рекомбинации и его роли в эволюции коронавирусов подрода <i>Sarbecovirus</i> рода <i>Betacoronavirus</i>	87
<i>Балахонов С.В., Лященко С.М., Семенова В.М., Борзенко М.А., Кулибаба А.П., Толмачева М.И., Дугаржапова З.Ф.</i> Анализ эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции COVID-19 в период пандемии в 10 субъектах России	90
<i>Блох А.И., Штрек С.В., Савельев Д.А., Егорова О.Ф., Манохина Х.А., Шпынов С.Н., Пенъевская Н.А., Рудаков Н.В., Красоткина С.Ю.</i> Особенности эпидемического процесса острых респираторных инфекций и внебольничных пневмоний в Алтайском крае в 2011–2021 гг.	94
<i>Валишин Д.А., Мурзабаева Р.Т., Галеева Р.А., Кутлугужина Ф.Г., Аюпов Р.Ш., Гумерова К.С., Ахтарова Л.Р.</i> Характеристика тяжелых форм геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Республике Башкортостан	97

<i>Гаджикурбанов М.Н., Литов А.Г., Калянова А.С., Холодилов И.С., Белова О.А., Гмыль Л.В., Карганова Г.Г.</i> Виром слепней, собранных в отдаленных регионах РФ	101
<i>Жигалин А.В., Яшина Л.Н., Свириг К.А., Гаджиев А.А.</i> Первые данные о хантавирусах насекомоядных (Eulipotyphla) Республики Дагестан	105
<i>Литов А.Г., Гаджикурбанов М.Н., Холодилов И.С., Белова О.А., Гмыль Л.В., Калянова А.С., Карганова Г.Г.</i> Виром кровососок вида <i>Melophagus ovinus</i> , собранных в Республике Тыва	108
<i>Лященко С.М., Семенова В.М., Дугаржапова З.Ф., Родина Н.Н., Лапа С.Э., Балахонов С.В.</i> Эпидемиологическая ситуация по COVID-19 в период пандемии в Забайкальском крае	111
<i>Малышев Б.С., Яшина Л.Н., Абрамов С.А., Лучникова Е.М., Сметанникова Н.А., Трегубчик Т.В.</i> Два различных хантавируса, Бия и <i>Voginia</i> , выявленных от обыкновенной кутуры (<i>Neotys fodiens</i>) в Сибири	114
<i>Савченко П.А., Карпова Н.В., Савченко А.П., Емельянов В.И., Тимерова В.Л.</i> Мониторинг численности водоплавающих и околоводных птиц Республики Хакасия как индикаторов развития эпизодии вирусов гриппа А (ВГА)	116
<i>Соболев И.А.</i> Генетическое разнообразие высокопатогенных вариантов вируса гриппа птиц в Азиатской части Российской Федерации, 2020–2022 гг.	120
<i>Токмакова Е.Г., Галацевич Н.Ф., Базанова Л.П.</i> Флуктуирующая асимметрия у блох <i>Citellophilus tesquorum</i> в связи с нематодной инвазией	124
<i>Шестопалов А.М., Алексеев А.Ю.</i> Миграции диких животных как потенциальная угроза заноса новых вирусов на территорию России	126
<i>Яшина Л.Н., Абрамов С.А., Сметанникова Н.А., Малышев Б.С., Панов В.В., Дунал Т.А.</i> Коронавирусы, циркулирующие среди грызунов и насекомоядных в Сибири	129