

2021 год Указом Президента Российской Федерации от 25 декабря 2020 № 812 был объявлен Годом науки и технологий. Наука – эта та отрасль деятельности, где каждый может проявить себя, где творческому коллективу при хорошо организованной и слаженной работе становится под силу решение самых грандиозных задач. И такие задачи для специалистов Роспотребнадзора есть – достаточно напомнить о пандемии COVID-19.

Впрочем, с наукой наш коллектив дружил всегда: в Управлении Роспотребнадзора по Республике Алтай уже много лет активно работают 2 региональных отделения научно-практических обществ: Всероссийского научного медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей и Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов (ВНПОЭМП). Это не случайно: потому что без постоянного развития, без опоры на современную науку настоящим профессионалом стать нельзя. Заседания научных обществ проходят 2-3 раза в году. Среди членов вышеназванных научно-практических обществ 1 доктор медицинских наук, 2 кандидата медицинских наук и 1 кандидат биологических наук. Еще 2 человека в настоящий момент учатся в аспирантуре.

Добиваться существенных научных результатов помогает тесное сотрудничество с крупными научными центрами.

Научная работа ведется по следующим направлениям: эпидемиологические особенности COVID-19; мониторинг клещевых инфекций, изучение новых видов инфекций, вызываемых клещами; эпидемиологический надзор за биогельминтозами Республики Алтай; мониторинг природного очага чумы; влияние ракетно-космической деятельности на здоровье населения Республики Алтай; оценка влияния факторов внутришкольной среды на состояние здоровья учащихся; гигиеническая оценка фактического питания населения региона, формирование приверженности к здоровому образу жизни; перспективы использования региона в качестве зоны туристско-рекреационного типа, развитие туризма в регионе и прочее.

Ввиду осложнения эпидемиологической ситуации по чуме, в 2021 году продолжался мониторинг Сайлюгемского природного очага, в том числе на сопредельной Монгольской территории. Эта работа, рассчитанная на несколько лет, будет проводиться и дальше совместно со специалистами ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и

Дальнего Востока» и учеными [Российского научно-исследовательского противочумного института "Микроб"](#)

Интересная исследовательская работа проводится уже 5 лет по изучению очагов клещевых риккетсиозов в Республике Алтай. Исследования ведутся совместно с АО «Вектор-Бест» и ФБУН «Омский НИИ природноочаговых инфекций». Благодаря этой работе в последние годы выявлены очаги новой инфекции - клещевого риккетсиоза, вызываемого *R. heilongjiangensis* и апробированы новые методы диагностики этого заболевания (путем исследования смывов, забранных с места присасывания клеща, а также ПЦР-исследования цельной крови и плазмы от пациентов). Начато также изучение природных очагов лихорадки Ку и ГЛПС.

Ввиду того, что Республика Алтай является одним из субъектов Российской Федерации, территория которого используется для эпизодического падения отделяющихся частей (ОЧ) ракет-носителей (РН) типа «Протон», «Союз», запускаемых с космодрома «Байконур», организован мониторинг влияния ракетно-космической деятельности на окружающую среду и здоровье населения. Это крайне важно не только для адекватной оценки этого влияния на жителей, но и для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, для обоснования управленческих решений, информирования гражданского общества, органов власти всех уровней об уровнях рисков для здоровья.



Совместное заседание членов региональных научных обществ (06.02.2020)

Кроме этого, в 2021 году специалистами Управления Роспотребнадзора было опубликовано в российских изданиях 15 статей или тезисов докладов, то есть в 2 раза больше, чем в 2020 году (7):

1. Щучинова Л.Д., Бондаренко Е.И., Ечешева А.В., Злобин В.И. Риккетсиофорность иксодовых клещей Республики Алтай // Молекулярная диагностика. Сб. трудов / колл. авт. – Т. 2. – Тамбов: ООО фирма «Юлис», 2021. - С. 39-40.

2. Зарва И.Д., Щучинова Л.Д., Чалчиков Ш.А., Ботвинкин А.Д. Особенности пространственного распространения бешенства в условиях горного рельефа Южной Сибири (Республика Алтай).

*Эпидемиология*

*и*

*Вакцинопрофилактика*

. 2021;20(2):18-27.

<https://doi.org/10.31631/2073-3046-2021-20-2-18-27>

Zarva I.D., Shchuchinova L.D., Chalchikov S.A., Botvinkin A.D. Features of the Spatial Spread of Rabies in the Conditions of Mountain RELIEFS of South Siberia (Republic of Altai).

*Epidemiology and Vaccinal Prevention*

. 2021;20(2):18-27. (In Russ.)

<https://doi.org/10.31631/2073-3046-2021-20-2-18-27>

3. Бондаренко Е.И., Иванов Л.И., Куликалова Е.С., Щучинова Л.Д., Гафарова М.Т., Мальный

К

.

Д

„

Офицеров

В

И

Новый лабораторный тест для выявления ДНК возбудителей туляремии методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени. Новости «Вектор-Бест», 2021; 2 (100): 5-11.

4. Бондаренко Е.И., Криницыны Э.В., Щучинова Л.Д., Краснова Е.И., Сильченко Е.В., Шульковская И.В., Леонова Г.Н., Ткачев С.Е. Выявление возбудителя лихорадки Ку в регионах Сибири и Дальнего Востока России // Вестник Ташкентской медицинской академии – 2021. №5., С.42-45.

5. Особенности горных очагов клещевого энцефалита: монография / Щучинова Л.Д., Злобин В.И./ Клещевой энцефалит в XXI веке / Под ред. академика РАН В.И. Злобина // М.: Наука, 2021. Глава 13. С. 262-273. ISBN: 978-5-02-040852-4 ( <https://www.libnauka.ru/books/kleshchevoy-entsefalit-v-xxi-veke/>)

6. Бондаренко Е.И., Щучинова Л.Д., Швалов А.Н., Щучинов Л.В. Циркуляция возбудителей туляремии среди клещей в природных очагах Республики Алтай // Молекулярная диагностика. Сб. трудов / колл. авт. – Т. 2. – Тамбов: ООО фирма «Юлис», 2021. - С. 16-18.

7. Бондаренко Е.И., Щучинова Л.Д., Мокрецова Е.В., Иванов Л.И., Гафарова М.Т., Малый К.Д., Андаев Е.И., Шульковская И.В., Мошкина А.А., Офицеров В.И. Генетические маркеры возбудителей клещевых риккетсиозов в клещах и у пострадавших от их укуса людей на территории ряда регионов России // Молекулярная диагностика. Сб. трудов / колл. авт. – Т. 2. – Тамбов: ООО фирма «Юлис», 2021. - С. 18-20.

8. Щучинова Л.Д., Бондаренко Е.И., Ечешева А.В., Швалов А.Н., Злобин В.И. Выявление клещевого риккетсиоза, вызываемого *Rickettsia heilongjiangensis*, в Республике Алтай // Молекулярная диагностика. Сб. трудов / колл. авт. – Т. 2. – Тамбов: ООО фирма «Юлис», 2021. - С. 43-44.

9. Бондаренко Е.И., Ечешева А.Б., Щучинова Л.Д., Офицеров В.И. Выявление

генетических маркеров патогенных микроорганизмов в погибших клещах – важный аспект лабораторных исследований // Молекулярная диагностика. Сб. трудов / колл. авт. – Т. 2. – Тамбов: ООО фирма «Юлис», 2021. - С. 47-48.

10. Шпынов С.Н., Дедков В.Г., Девяткин А.А., Малькова М.Г., Якименко В.В., Щучинова Л.Д., Мусагалиева Р.С., Утепова И.Б., Рудаков Н.В. Молекулярная 18S рРНК-верификация таксономии клещей рода *Dermacentor* Koch, 1844 и экологические связи риккетсий группы клещевой пятнистой лихорадки в Евразии //

[Национальные приоритеты России](#)

. 2021.

[№ 3 \(42\)](#)

. С. 32-40.

11. Штрек С.В., Березкина Г.В., Самойленко И.Е., Шпынов С.Н., Рудаков Н.В., Санников А.В., Решетникова Т.А., Кумпан Л.В., Абрамова Н.В., Зеликман С.Ю., Боброва О.А., Щучинова Л.Д. Серологический мониторинг клещевых риккетсиозов за 2009-2020 гг., проводимый в Омском НИИ природно-очаговых инфекций. [Национал](#)

[ные приоритеты России](#)

. 2021.

[№ 3 \(42\)](#)

. С. 44-48.

12. Корытов К.М., Дубровина В.И., Пятидесятникова А.Б., Брюхова Д.Д., Киселева Н.О., Войткова В.В., Николаев В.Б., Половинкина В.С., Салчак Л.К., Щучинов Л.В., Балахонов С.В. Оценка показателей выраженности специфического иммунитета людей, вакцинированных от чумы на территории природных очагов чумы. В сборнике: Эпидемиологический надзор за актуальными инфекциями: новые угрозы и вызовы. Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию академика И.Н. Блохиной. Под редакцией Н.Н. Зайцевой. Нижний Новгород, 2021. С. 374-377.

13. Дубровина В.И., Корытов К.М., Пятидесятникова А.Б., Киселева Н.О., Войткова В.В., Брюхова Д.Д., Николаев В.Б., Половинкина В.С., Салчак Л.К., Щучинов Л.В., Балахонов С.В. Опыт применения комплексного антигенного препарата чумного микроба для оценки выраженности специфического противочумного ответа. *Acta Biomedica Scientifica (East Siberian Biomedical Journal)*. 2021. Т. 6. № 2. С. 41-46.

14. Бутакова Л.В., Сапега Е.Ю., Троценко О.Е., Зайцева Т.А., Курганова О.П., Игнатьева М.Е., Детковская Т.Н., Копылов П.В., Фунтусова О.А., Корсунская С.А., Господарик Я.Н., Семенихин А.В., Ханхареев С.С., Лапа С.Э., Горяев Д.В., Савиных Д.Ф., Романова Т.Г., Салчак Л.К., Щучинов Л.В. . Анализ заболеваемости энтеровирусной инфекцией в субъектах Дальневосточного и Сибирского федеральных округов Российской Федерации в 2020 году. Прогнозирование заболеваемости энтеровирусной инфекцией на 2021 год // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. 2021. № 40 (40). С. 66-71.

15. Зяблицкая А.Н., Иваницкая Ю.Н. Государственный экологический мониторинг в Республике Алтай // Гигиена, экология и риски здоровью в современных условиях: новые подходы и актуальные исследования: материалы XI межрегиональной научно-практической интернет - конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием 14-16 апреля 2021 г., Саратов: ООО Издательство "КУБиК", 2021. - С. 68-71.

Как заметил А. Эйнштейн: «Наука не является и никогда не будет являться законченной книгой. Каждый важный успех приносит новые вопросы. Всякое развитие обнаруживает со временем все новые и более глубокие трудности». Впереди – новые вызовы, бороться с которыми необходимо опираясь на научный фундамент.



Министр Роспотребнадзора (21.12.2021) в режиме ВКС по борьбе с