

**Работа, выполненная в рамках деятельности референс-центра по мониторингу
за Крымской геморрагической лихорадкой в 2022 г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Полученные результаты (краткая аннотация)	Исполнители и соисполнители мероприятия	Сроки исполнения (квартал, месяц)
1	2	3	4	5
1	Подготовлена аналитическая статья «Эпидемиологическая ситуация по Крымской геморрагической лихорадке в Российской Федерации в 2021 г.» (по плану)	Статья опубликована в научно-практическом журнале «Проблемы особо опасных инфекций» № 2 (2022 г.)	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Тищенко И.В., Василенко Е.И., Лисицкая Я.В., Ростовцева Д.В., Лаборатория эпидемиологии: Малецкая О.В., Василенко Н.Ф., Прислегина Д.А., Лаборатория медицинской паразитологии: Шапошникова Л.И. Отдел эпизоотологического мониторинга и прогнозирования Дубянский В.М.	Февраль
2	Подготовлены и направлены в учреждения Роспотребнадзора в субъектах ЮФО и СКФО еженедельные информационные письма по заболеваемости КГЛ в РФ (по плану)	Повышение информированности руководителей территориальных органов Роспотребнадзора для принятия управленческих решений по снижению (стабилизации) заболеваемости КГЛ	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Лисицкая Я.В., Ткаченко Н.О.	Апрель – сентябрь
3	Подготовлены и направлены в ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора еженедельные информационные письма о заболеваемости КГЛ в мире (в соответствии в приказом Роспотребнадзора)	Повышение информированности руководителей территориальных органов Роспотребнадзора для принятия управленческих решений по снижению (стабилизации) заболеваемости КГЛ.	Лаборатория эпидемиологии: Агапитов Д.С. Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Тищенко И.В.	Апрель – сентябрь

№ п/п	Наименование мероприятия	Полученные результаты (краткая аннотация)	Исполнители и соисполнители мероприятия	Сроки исполнения (квартал, месяц)
1	2	3	4	5
4	Подготовлено и направлено в Роспотребнадзор информационно-аналитическое письмо «Об итогах надзора за Крымской геморрагической лихорадкой в эпидсезон 2021 г. и о прогнозе эпидемической ситуации на 2022 г. в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах»	Представлен анализ эпидемиологической обстановки по КГЛ в Российской Федерации в 2022 г., указаны вероятные причины ухудшения эпидемиологической ситуации, даны рекомендации по проведению профилактических мероприятий в 2023 г. для стабилизации ситуации.	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Лисицкая Я.В., Ткаченко Н.О. Лаборатория эпидемиологии: Малецкая О.В., Прислегина Д.А., Лаборатория медицинской паразитологии: Шапошникова Л.И. Отдел эпизоотологического мониторинга и прогнозирования Дубянский В.М.	Ноябрь
5	Эпизоотологическое обследование территории природного очага КГЛ, лабораторное исследование полевого материала (по плану)	Проведено эпизоотологическое обследование территории Ставропольского края Выполнено лабораторное исследование 899 пулов иксодовых клещей на наличие РНК вируса ККГЛ (РНК вируса ККГЛ обнаружена в 5 пулах); Проведено эпизоотологическое обследование территории Республики Дагестан Выполнено лабораторное исследование 66 пулов иксодовых клещей (положительных проб не выявлено).	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Лисицкая Я.В., Тищенко И.В., Василенко Е.И. Ростовцева Д.В. Лаборатория медицинской паразитологии: Шапошникова Л.И.	Март – ноябрь

№ п/п	Наименование мероприятия	Полученные результаты (краткая аннотация)	Исполнители и соисполнители мероприятия	Сроки исполнения (квартал, месяц)
1	2	3	4	5
6	Оказание практической помощи ФКУЗ Дагестанская ПЧР Роспотр в проведении лабораторного исследования клинического материала от больных с подозрением на КГЛ	Выполнено лабораторное исследование 10 образцов плазмы крови от больных с подозрением на КГЛ на наличие РНК вируса ККГЛ и специфических антител классов IgM и IgG к вирусу ККГЛ., лабораторный диагноз КГЛ подтвержден в 5 случаях	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Лисицкая Я.В.	сентябрь
7	Оказание практической помощи ФБУЗ ЦГиЭ в Республике Дагестан в проведении эпидемиологического расследования летального случая КГЛ в Гумбетовском р-не	Оказана практическая помощь в проведении эпидемиологического расследования в связи с нетипичным случаем заболевания КГЛ в горной местности Гумбетовского района Республики Дагестан в ранневесенний период с летальным исходом. Проведено эпизоотологическое обследование территории Гумбетовского района республики Дагестан, осуществлен сбор полевого материала для лабораторного исследования на наличие маркеров вируса ККГЛ. Даны рекомендации Управлению Роспотребнадзора по Республике Дагестан по организации эпидемиологического надзора за КГЛ	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Лисицкая Я.В., Ткаченко Н.О. Лаборатория эпидемиологии: Ефременко Д.В., Махова В.В. Лаборатория медицинской паразитологии: Цапко Н.В.	апрель
8	Оказание практической помощи ФКУЗ Дагестанская ПЧР Роспотребнадзора в организации лабораторного исследования клинического и полевого материала на КГЛ	Проведено обучение на рабочем месте на базе ФКУЗ Дагестанская ПЧР Роспотребнадзора специалистов методам лабораторной диагностики КГЛ. Даны рекомендации по организации ПЦР лаборатории.	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Лисицкая Я.В.	июль
9	Оказание практической помощи ЛПУ Ставропольского края в проведении лабораторного исследования клинического материала от больных с подозрением на	Выполнено лабораторное исследование 10 образцов плазмы крови от больных с подозрением на КГЛ на наличие РНК вируса ККГЛ и	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Лисицкая Я.В.	апрель-сентябрь

№ п/п	Наименование мероприятия	Полученные результаты (краткая аннотация)	Исполнители и соисполнители мероприятия	Сроки исполнения (квартал, месяц)
1	2	3	4	5
	КГЛ	специфических антител классов IgM и IgG к вирусу ККГЛ., лабораторный диагноз КГЛ подтвержден в 2 случаях	Ростовцева Д.В. Тищенко И.В.	
10	Оказание практической помощи СЭС в Республике Южная Осетия-Алания в проведении эпидемиологического расследования случаев заболевания КГЛ Республики Южная Осетия и эпизоотологического обследования территории Республики на КГЛ	Оказана практическая помощь в проведении эпидемиологического расследования в связи с регистрацией двух случаев заболевания геморрагической лихорадкой в Республике Южная Осетия в 2022 г. Выполнено лабораторное исследование образца плазмы крови и сыворотки крови от больного с подозрением на КГЛ на наличие РНК вируса ККГЛ и специфических антител классов IgM и IgG к вирусу ККГЛ., лабораторный диагноз КГЛ не подтвержден. Проведено эпизоотологическое обследование территории 3-х административных районов Республики Южная Осетия: Ленингорского (с. Заккор), Цхинвальского (п. Сатыкар, п. Бикар, г. Цхинвал), Знаурского (п. Алборта), осуществлен сбор полевого материала для лабораторного исследования на наличие маркеров вируса ККГЛ. Даны рекомендации СЭС Республики Южная Осетия по организации эпидемиологического надзора за КГЛ. Выполнено лабораторное исследование 102 пулов клещей на наличие РНК вируса ККГЛ, положительных проб не	Лаборатория эпидемиологии: Ефременко Д.В., Махова В.В. Лаборатория медицинской паразитологии: Шапошникова Л.И. Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Лисицкая Я.В., Тищенко И.В., Василенко Е.И. Ростовцева Д.В.	сентябрь

№ п/п	Наименование мероприятия	Полученные результаты (краткая аннотация)	Исполнители и соисполнители мероприятия	Сроки исполнения (квартал, месяц)
1	2	3	4	5
		выявлено. Выполнено лабораторное исследование двух образцов клинического материала (кровь), забранного от жителей с. Заккор, в одном образце выявлены IgG к ККГЛ в титре 1: 400		
11	Оказание практической помощи специалистам ГНКО «Национальный центр по контролю и профилактике заболеваний» Республики Армения в проведении эпизоотологического обследования территории Республики Армения и лабораторного исследования полевого и клинического материала на наличие маркеров вируса ККГЛ	Совместно со специалистами ГНКО «Национальный центр по контролю и профилактике заболеваний» Республики Армения осуществлено эпизоотологическое обследование территории 7 провинций Республики Армения: Гегаркуник, Лори, Котайк, Ширак, Сюник, Тавуш, Вайоц Дзор выполнен сбор полевого материала для лабораторного исследования. На наличие РНК вируса ККГЛ исследовано 387 пулов иксодовых клещей из 6 провинций Республики Армения, РНК вируса ККГЛ выявлена в 13 пулах.	Лаборатория медицинской паразитологии: Шапошникова Л.И. Лазаренко Е.В. Лаборатория подготовки специалистов: Заикина И.Н. Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Лисицкая Я.В., Василенко Е.И. Лаборатория диагностики бактериальных инфекций: Гунсарева О.А. Лаборатория микробиологии чумы: Сердюкова Д.В.	Июнь, июль, октябрь
12	Поддержание коллекции штаммов вирусов Крымской-Конго геморрагической лихорадки ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора	Выделено 64 штамма вируса ККГЛ из образцов клинического материала от больных КГЛ в Ставропольском крае, Республике Дагестан, Республике Калмыкия, Ростовской области, Волгоградской области, Астраханской области, Республике Крым в 2015-2022 гг.	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волинкина А.С. Лисицкая Я.В., Ткаченко Н.О. Ростовцева Д.В. Василенко Е.И. Тищенко И.В.	В течение года
13	Генетическая идентификация РНК-изолятов вируса ККГЛ, выявленного в полевом материале из Республики	Выполнено фрагментное секвенирование 8 РНК-изолятов вируса ККГЛ и полногеномное	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волинкина А.С.,	июнь

№ п/п	Наименование мероприятия	Полученные результаты (краткая аннотация)	Исполнители и соисполнители мероприятия	Сроки исполнения (квартал, месяц)
1	2	3	4	5
	Армения	секвенирование 1 РНК-изолята вируса ККГЛ, выявленного в пробах суспензий иксодовых клещей, собранных на территории Республики Армения, установлена принадлежность РНК-изолятов вируса ККГЛ к генетическим линиям Европа-1 и Европа-3.	Лисицкая Я.В., Василенко Е.И Жирова А.А. Лаборатория биохимии Писаренко С.В., Бобрышева О.В.	
14	Генетическая идентификация РНК-изолятов вируса ККГЛ, выявленных в суспензиях клещей, собранных на территории Ставропольского края	Выполнено фрагментное секвенирование РНК-изолята вируса ККГЛ из образца полевого материала (суспензии клещей), собранного на территории Волгоградской области. Установлена принадлежность РНК изолята к генотипу Европа-1; Выполнено фрагментное и полногеномное секвенирование 3 РНК-изолятов вируса ККГЛ из образцов клинического материала от умерших от КГЛ в Республике Дагестан, Ставропольском крае и Ростовской области. Установлена принадлежность изолятов к генотипу Европа-1;	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волынкина А.С., Лисицкая Я.В., Ростовцева Д.В., Тищенко И.В., Жирова А.А. Василенко Е.И. Лаборатория биохимии Писаренко С.В., Бобрышева О.В.	Апрель-август
15	Молекулярно-генетическая характеристика штаммов вируса ККГЛ, находящихся в коллекции ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора	Секвенированы полноразмерные геномные последовательности 115 штаммов вируса ККГЛ из коллекции ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора. Секвенированные последовательности депонированы в «Национальный интерактивный каталог патогенных микроорганизмов и биотоксинов»		Июнь-октябрь

№ п/п	Наименование мероприятия	Полученные результаты (краткая аннотация)	Исполнители и соисполнители мероприятия	Сроки исполнения (квартал, месяц)
1	2	3	4	5
16	Проведение межлабораторных испытаний набора реагентов для выявления РНК вируса ККГЛ (экспериментальная серия, производства ФБУН НИИ Пастера)	Проведены испытания экспериментальной серии набора реагентов для выявления РНК вируса ККГЛ на панели образцов, включающей 185 проб вирусосодержащей культуральной жидкости, клинического и полевого материала, положительных и отрицательных на наличие РНК вируса ККГЛ.	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волюнкина А.С., Лисицкая Я.В.,	Август-сентябрь
17	Подготовка плана работы референс-центра по мониторингу за возбудителем КГЛ на 2023 г. и отчёта за 2022 г.	Отчёт о работе Референс-центра за 2021 г. План работы Референс-центра на 2022 г.	Лаборатория диагностики вирусных инфекций: Волюнкина А.С.	Ноябрь