**Отчет о деятельности референс-центра по мониторингу за возбудителем Крымской геморрагической**

**лихорадки в 2021 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Работа, выполненная в рамках референс-центра по мониторингу за возбудителем Крымской геморрагической лихорадки** | | | | |
|  | Подготовлена аналитическая статья «Анализ эпидемиологической ситуации по Крымской геморрагической лихорадке в Российской Федерации в 2020 г. и прогноз на 2021 г.» (по плану) | Статья опубликована в научно-практическом журнале «Проблемы особо опасных инфекций» № 1 (2021 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 |
|  | 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.,  Речицкая Н.О. | Апрель – сентябрь |
|  | 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 |
|  | Подготовлено и направлено в Роспотребнадзор информационно-аналитическое письмо «Информационно-аналитическое письмо об итогах надзора за Крымской геморрагической лихорадкой в эпидсезон 2021 г. и прогнозе на 2022 г. в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах» | Представлен анализ эпидемиологической обстановки по КГЛ в Российской Федерации в 2021 г., указаны вероятные причины ухудшения эпидемиологической ситуации, даны рекомендации по проведению профилактических мероприятий в 2022 г. для стабилизации ситуации.  Письмо ФС. Вх. от 01.02.2021 № 02/1830-2021-32 | Лаборатория диагностики вирусных инфекций:  Волынкина А.С.,  Лисицкая Я.В.,  Лаборатория эпидемиологии:  Малецкая О.В.,  Прислегина Д.А.,  Лаборатория медицинской паразитологии:  Шапошникова Л.И.  Отдел эпизоотологического мониторинга и прогнозирования  Дубянский В.М. | Ноябрь |
|  | Эпизоотологическое обследование территории природного очага КГЛ, лабораторное исследование полевого материала (по плану) | Проведено эпизоотологическое обследование территории Ставропольского края  Выполнено лабораторное исследование 2399 пулов иксодовых клещей (выявлено 122 положительных пула), 46 проб органов мелких млекопитающих, 40 проб крови сельскохозяйственных животных (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 |
|  | Оказание практической помощи ФБУЗ ЦГиЭ в Воронежской области в проведении лабораторного исследования клинического материала от больного с подозрением на КГЛ | Выполнено лабораторное исследование образца плазмы крови и двух образцов 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 | Лаборатория диагностики вирусных инфекций:  Волынкина А.С.,  Лисицкая Я.В. | Сентябрь |
|  | Оказание практической помощи ЛПУ Ставропольского края в проведении лабораторного исследования клинического материала от больных с подозрением на КГЛ | Выполнено лабораторное исследование 4 образцов плазмы крови и двух образцов сыворотки 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 1 случае | Лаборатория диагностики вирусных инфекций:  Волынкина А.С.,  Лисицкая Я.В. | Апрель-сентябрь |
|  | Оказание практической помощи ФБУЗ ЦГиЭ в Республике Северная Осетия-Алания в проведении лабораторного исследования клинического материала от больного с подозрением на КГЛ из Республики Южная Осетия | Выполнено лабораторное исследование образцов 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., подтвержден лабораторный диагноз КГЛ | Лаборатория диагностики вирусных инфекций:  Волынкина А.С.,  Лисицкая Я.В. | Май |
|  | Эпизоотологическое обследование территории Республики Южная Осетия, лабораторное исследование полевого материала (по эпидпоказаниям) | Проведено эпизоотологическое обследование территории Знаурского и Цхинвальского районов Республики Южная Осетия  Выполнено лабораторное исследование 227 пулов иксодовых клещей (выявлен 1 положительный пул), 118 проб органов мелких млекопитающих (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. | Август |
|  | Генетическая идентификация РНК-изолята вируса ККГЛ, выявленного в клиническом материале от больного из Республики Южная Осетия | Выполнено фрагментное и полногеномное секвенирование РНК-изолята вируса ККГЛ, выявленного в пробе плазмы крови от больного из Республики Южная Осетия, выявлен генетический вариант Европа-1 (VaVaVa). | Лаборатория диагностики вирусных инфекций:  Волынкина А.С.,  Лисицкая Я.В.,  Василенко Е.И.  Лаборатория биохимии  Писаренко С.В.,  Бобрышева О.В. | Июнь |
|  | Генетическая идентификация РНК-изолятов вируса ККГЛ, выявленных в суспензиях клещей, собранных на территории Ставропольского края | Выполнено фрагментное и полногеномное секвенирование 4 РНК-изолятов вируса ККГЛ из образцов полевого материала, собранного на территории Ставропольского края, установлена их принадлежность к генетическим линиям Европа-1 и Европа-3. | Лаборатория диагностики вирусных инфекций:  Волынкина А.С.,  Лисицкая Я.В.,  Василенко Е.И.  Лаборатория биохимии  Писаренко С.В.,  Бобрышева О.В. |  |
|  | Подготовка плана работы референс-центра по мониторингу за возбудителем КГЛ на 2022 г. и отчёта за 2021 г. | Отчёт о работе Референс-центра за 2021 г. План работы Референс-центра на 2022 г. | Лаборатория диагностики вирусных инфекций:  Волынкина А.С. | Ноябрь |