**План работы Референс-центра по мониторингу за возбудителем бруцеллёза на 2021 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование мероприятия**  | **Ожидаемые результаты (краткая аннотация)** | **Исполнители/соисполнители, ответственные за организацию мероприятия** | **Срок исполнения (квартал)** |
| 1. | Консультативно-методическая помощь ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъектах Российской Федерации, ФКУЗ «Противочумная станция» Роспотребнадзора по проведению лабораторных исследований на бруцеллез | Консультации сотрудников ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъектах Российской Федерации, ФКУЗ «Противочумная станция» Роспотребнадзора и медицинских организаций по проведению и интерпретации результатов лабораторных исследований на бруцеллёз | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е.Логвиненко О.В.Ракитина Е.Л.Костюченко М.В. | В течение года (при обращении) |
| 2 | Изучение культур микроорганизмов с неустановленной видовой принадлежностью, подозрительных в отношении бруцелл, полученных из ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» субъектов РФ | Идентификация культур микроорганизмов, определение видовой и биоваровой принадлежности культур | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е. | В течение года (при поступлении культур) |
| 3 | Исследование клинического материала, проб из объектов внешней среды, выделенных культур из групповых очагов бруцеллеза, полученных из ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» субъектов РФ | Оперативное исследование поступившего материала биологическим, иммуно-серологическими и моле-кулярно-генетическими методами на бруцеллез | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е.Логвиненко О.В.Ракитина Е.Л.Костюченко М.В. | В течение года (при поступлении материала)  |
| 4. | Проведение генетического типирования и анализа изолятов бруцелл, выделенных в Референс-центре и поступающих в центр из ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» субъектов РФ. | Повышение диагностической точности при определении видовой и биоваровой принадлежности штаммов бруцелл. Определение наиболее вероятного региона происхождения штаммов бруцелл | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е.Ковалев Д.А. Писаренко С.В. Кузнецова И.В.  | В течение года (при поступлении культур)  |
| 5. | Проведение внешней оценки качества диагностических исследований на бруцеллез, проводимых в лабораториях Центров индикации возбудителей инфекционных болезней I-II групп патогенности и обеспечения противоэпидемической готовности и ФБУЗ Центров гигиены и эпидемиологии в субъектах РФ  | Оценка диагностической достоверности проводимых исследований на бруцеллез (сопоставить/воспроизводимость результатов, выявление проблем, возникающих при проведении исследований) в лабораториях учреждений Роспотребнадзора | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е. | II-III кв. |
| 6. | Подготовка специалистов органов и учреждений Роспотребнадзора и здравоохранения по вопросам лабораторной диагностики и мониторинга за возбудителем бруцеллеза на курсах первичной специализации и усовершенствования по особо опасным инфекциям на института | Повышение информированности руководителей территориальных органов Роспотребнадзора для принятия управленческих решений по снижению (стабилизации) заболеваемости бруцеллезом.  | Таран Т.В. Борздова И.Ю.Швецова Н.М. Евченко Ю.М. Ракитина Е.Л.Пономаренко Д.Г. Русанова Д.В. | В течение года (в сроки проведения курсов)       |
| 7. | Подготовка обзора об эпидемиологической обстановке по бруцеллёзу в Российской Федерации в 2020 году прогноза на 2021 год.   | Повышение информированности руководителей территориальных органов Роспотребнадзора для принятия управленческих решений по снижению (стабилизации) заболеваемости бруцеллезом  | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е. | I квартал  |
| 8. | Подготовка информационного бюллетеня «Бруцеллёз в Российской Федерации в 2020 г.». | -//- | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е.Логвиненко О.В.Ракитина Е.Л.Костюченко М.В. | II квартал  |
| 9. | Подготовка информационного письма «МИБП для лабораторной диагностики бруцеллеза» | Повышение информированности специалистов Роспотребнадзора, в должностные обязанности которых входит лабораторная диагностика бруцеллеза. | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е. | II квартал |
| 10. | Производство и выпуск МИБП для диагностики бруцеллеза у людей | Обеспечение учреждений Роспотребнадзора МИБП для диагностики бруцеллеза, идентификации культур бруцелл. | Русанова Д.В.Курилова А.А.Курчева С.А. Ковтун Ю.С. Жарникова И.В. Жданова Е.В.  | В течение года (по заявкам учреждений) |
| 11. | Подготовка проекта геномного атласа штаммов бруцелл, циркулирующих на территории России (федеральный уровень) | Проект геномного атласа штаммов бруцелл, циркулирующих на территории России, содержащего метаданные о выделенных культурах, геномных мутациях и функциональные аннотации кодирующих последовательностей | Ковалев Д.А.Писаренко С.В.Шапаков Н.А.Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е. | II-III квартал  |
| 12. | МР «Идентификация и типирование штаммов бруцелл с использованием молекулярно-биологических методов» (федеральный уровень) | Проект МР, в которых изложены методы определения видовой и биоварной принадлежности бруцелл с использованием полимеразной цепной реакции, анализа рестрикции фрагментов генов, MALDI-TOF MS, а также изучения молекулярного профиля *Brucella* spp. на основе данных MLVA, полногеномного секвенирования. | Пономаренко Д.Г.Ковалев Д.А.Ульшина Д.В.Хачатурова А.А. | IIII квартал  |
| 13 | Депонирование полногеномных нуклеотидных последовательностей 10 штаммов возбудителя бруцеллеза, выделенных на территории России, в международную базу данных GenBank (международный уровень). | Справка о депонировании, полногеномных нуклеотидных последовательностей 10 штаммов возбудителя бруцеллеза, выделенных на территории России, в международную базу данных GenBank. | Ковалев Д.А.Писаренко С.В.Пономаренко Д.Г.Хачатурова А.А.Жилченко Е.Б.Сердюк Н.С. | IV квартал  |
| 14. | Подготовка плана на 2022 г. и отчета за 2021 .г | План деятельности референс-центра на 2021 г. и отчет о деятельности за 2020 г. | Пономаренко Д.Г. Хачатурова А.А.Германова А.Н.Лукашевич Д.Е.Логвиненко О.В.Ракитина Е.Л.Костюченко М.В. | IV квартал |