| **№ п/п** | **Наименование мероприятия**  **(указать: по плану или вне плана)** | **Полученные результаты  (краткая аннотация)** | **Срок исполнения  (месяц)** | **Исполнители/**  **соисполнители,**  **ответственные**  **за организацию мероприятия** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проведение мероприятий по организации работы референс-центра по мониторингу за боррелиозами (по плану) | Разработаны:  - положение о референс-центре по мониторингу за боррелиозами (РЦБ)  - план работы на 2018 год;  - штатное расписание РЦБ;  - порядок взаимодействия территориальных органов Роспотребнадзора с РЦБ;  - рекомендации по предоставлению материала в РЦБ;  - другие документы определяющие деятельность РЦБ. | март | Рудакова С.А.,  Савельев Д.А. |
| 2 | Составление и рассылка писем в территориальные ФГУЗ о предоставлении статистических материалов по иксодовым клещевым боррелиозам - ИКБ (по плану) | Письма о предоставлении статистических материалов по ИКБ составлены и разосланы по 68 территориям. | март | Рудакова С.А.,  Савельев Д.А. |
| 3 | Составление договоров с опорными базами по сбору сведений по заболеваемости, диагностике и профилактике ИКБ на различных территориях, сбору и доставке биологических материалов для исследования и выделения штаммов боррелий (по плану) | Разработан типовой проект «Соглашения о научно-практическом сотрудничестве по вопросам изучения особенностей эпидемиологической и эпизоотологической ситуации по иксодовым клещевым боррелиозам на территориях субъектов РФ с целью оценки риска эпидемического проявления природных очагов ИКБ» | декабрь | Рудакова С.А.,  Рудаков Н.В.,  Пеньевская Н.А.,  Савельев Д.А. |
| 4 | Проведен анализ заболеваемости иксодовыми клещевыми боррелиозами на территории РФ за 1997-2016 гг. (по плану) | Выявлено 65 субъектов РФ, неблагополучных по ИКБ, что значительно превышает количество неблагополучных по клещевому энцефалиту (42 субъекта). С целью оптимизации эпидемиологического надзора и контроля за ИКБ осуществлена дифференциация территорий по риску заражения населения возбудителями ИКБ с учетом доверительных интервалов на примере 65 субъектов РФ за период 1997-2016 гг. | май | Рудаков Н.В.,  Тюлько Ж.С.,  Рудакова С.А.,  Савельев Д.А. |
| 5 | Оказание консультативно-методической помощи органам и организациям Роспотребнадзора, медицинским организациям по лаб. диагностике и мониторингу ИКБ, при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий в рамках плановой работы и в очагах ИКБ; проведение семинара в г.Сургут ХМАО (по плану) | Проведен семинар в г.Сургут ХМАО на тему «Организация эпиднадзора за ИКБ, лабораторная диагностика и профилактика» | апрель | Рудакова С.А. |
| 6 | Мониторинг очагов боррелиозов в Омской, Кемеровской, Новосибирской областей и Ханты-Мансийском АО - суммарно1275 проб (вне плана). | Получен и исследован с применением молекулярно-биологических методов материал: иксодовые клещи и суспензии снятых переносчиков из Омской (656 клещей), Кемеровской (107 клещей и 101 суспензия), Новосибирской областей (40 клещей) и Ханты-Мансийского автономного округа (45 клещей и 326 суспензий). | июнь-декабрь | Рудакова С.А.  Якименко В.В.  **Теслова О.Е.** |
| 7 | Проведение диагностических исследований от больных Омской области на ИКБ (по плану). | Проведение диагностических исследований больных с подозрением на клещевые инфекции на ИКБ – обследовано 740 больных методами ИФА и ПЦР. | март-октябрь | Рудакова С.А. |
| 8 | Проведение экспресс-диагностики различных патогенов в снятых переносчиках (присосавшиеся клещи) для выбора тактики проведения экстренных профилактических мероприятий н атерритории Омской области (согласно СП 3.1.3310-15 «Профилактика инфекций, передаю-щихся иксодовыми клещами») (по плану). | Методом ПЦР исследовано 2450 проб с целью экспресс-диагностики различных патогенов в снятых переносчиках (присосавшиеся клещи). | апрель-октябрь | Рудакова С.А.  Теслова О.Е.  Штрек С.В. |
| 9 | Исследование молекулярных и макробиологических механизмов в формировании и поддержании в природных очагах генетического разнообразия возбудителей инфекций, экологически связанных с иксодовыми клещами, и определение вероятных причин формирования структуры сочетанных природных очагов инфекций. | Впервые показано наличие трансфазовой передачи Borrelia burdorferi s.l. (B.bavarensis и Borrelia sp.) клещами с убежищным типом паразитизма Ix.apronophorus.  Впервые в эксперименте показано отсутствие взаимного влияния Borrelia miyamotoi и B.burgdorferi s.l. в условиях микстинфицирования, а также на фоне длительной персистенции B.burgdorferi s.l. в организме естественных хозяев. | январь-декабрь | Якименко В.В. |
| 10 | НИР «Роль врожденного и приобретенного иммунитета в патогенезе «новой» инфекции, вызываемой *Borrelia miyamotoi*» и Соглашения № 15-15-00072 от 13 мая 2016 г. между Российским научным фондом, руководителем проекта и ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора о предоставлении гранта на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований | В лабораторном эксперименте определена длительность персистенции Borrelia miyamotoi в организме естественных хозяев (полевки р. Myodes) и белых мышей; темпы формирования специфического иммунитета; показана длительность сохранения специфического иммунитета на протяжении жизни полевки с эффективным противодействием реинфекции. | январь-декабрь | Якименко В.В.  совместно со специалистами  ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора |
| 11 | Получение, идентификация и изучение биологических свойств изолятов боррелий на питательной среде BSK-H (по плану) | Получены 11 изолятов боррелий, которые были изучены путем секвенирования, установлены нуклеотидные последовательности, определен геновид боррелий. | июнь-декабрь | Рудакова С.А.  Теслова О.Е.  Штрек С.В. |
| 12 | Депонирование штаммов боррелий (вне плана) | В международную базу данных GenBank депонировано 7 нуклеотидных последовательностей штаммов B.garinii, выделенных на питательной среде из клещей I.persulcatus и I.pavlovskyi с территорий Новосибирской обл. и Республики Алтай (МН 782657, МН 782658, МН 782659, МН 777466, МН 777465, MH401039, MH388433). | март- декабрь | Рудакова С.А.  Теслова О.Е.  Штрек С.В. |
| 13 | Публикация научных материалов (по плану). | Опубликовано 6 работ, в том числе 3 индексированы в Scopus, 3- в РИНЦ. | январь-дакабрь | Рудакова С.А.,  Рудаков Н.В.,  Пеньевская Н.А.,  Савельев Д.А. |