

Референс-лаборатория по контролю за вирусными инфекциями

Руководитель: Нусупбаева Гаухар Есболатовна, магистр общественного здравоохранения

Задачи лаборатории:

- 1) Создание и организация национальной системы внешней оценки качества;
- 2) Оказание организационно-методической работы медицинским лабораториям в объективной оценке качества выполняемых исследований;
- 3) Осуществление лабораторного надзора при проведении противоэпидемических мероприятий, лабораторные исследования объектов внешней среды;
- 4) Участие в осуществлении санитарно-эпидемиологической экспертизы предпроектных, проектных материалов, нормативных документов организаций, технологических регламентов, услуг, качества и безопасности продуктов, товаров, сырья;
- 5) Внедрение и проведение редких лабораторных исследований с применением высокотехнологичных методов и оборудования;
- 6) Проведение научно-исследовательской работы;
- 7) Подготовка и повышение квалификации специалистов лабораторной службы, обучение современным методам исследования, методам лабораторной диагностики вирусных инфекций;
- 8) Участие в расследовании вспышек групповых инфекционных заболеваний вирусной этиологии.
- 9) Проведение всех видов исследований согласно утвержденной номенклатуре исследований и оказание дополнительных медицинских услуги населению и учреждениям в установленном законодательством порядке;
- 10) Реализация национальной программы элиминации кори (лабораторный надзор за случаями кори/краснухи);
- 11) Лабораторный надзор за полиомиелитом в рамках глобальной программы по ликвидации полиомиелита и поддержание статуса страны, как территории свободной от полиомиелита;
- 12) Слежение и лабораторный надзор за циркуляцией вируса гриппа и других респираторных вирусных инфекций на территории Казахстана в рамках программы ВОЗ;
- 13) Участие в проведении аттестации и аккредитации лабораторий и испытательных центров, занимающихся вопросами диагностики вирусных инфекций, на соответствие действующим санитарным правилам и

нормативным документам, определяющим требования к режиму работы лабораторий, занимающихся диагностикой вирусных инфекций.

Достижения лаборатории

Лаборатория является аккредитованной лабораторией ВОЗ по полиомиелиту, кори/краснухе и СВК, кроме того является Национальным Центром по гриппу в Казахстане.

Имеет разрешение на работу с возбудителями 3-4 группы патогенности № 31 от 08.07.2010г.

В 2017 году аккредитована как провайдер проверки квалификации согласно ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации» и реализует Национальную программу ВОК для 16 вирусологических лабораторий филиалов НЦЭ по кори/краснухи, энтеровирусным инфекциям, гриппу, вирусным гепатитам с применением молекулярно-генетических, серологических и вирусологических методов.

В 2018 году аккредитована по двум стандартам СТ РК ISO 15189-2015 «Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности» и СТ РК ISO/IEC 17025-2018 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Внедрение новых технологий в области молекулярно-генетических исследований (метод капиллярного секвенирования) в Референс-лаборатории позволило получать нуклеотидную последовательность штаммов и определять мутационную изменчивость штаммов вируса гриппа и гепатита В. Лаборатория проводит молекулярно-генетические исследования гриппа А/Н1N1pdm, А/Н3N2, гриппа В и по определению генотипов вируса гепатита В, а также серологические исследования на вирусные гепатиты А, В, С, Д, корь/краснуху и на энтеровирусную группу. На сегодня РЛ имеет возможность проводить лабораторную диагностику вирусов Зика, гриппа птиц А/Н5N1, А/Н7N9 и ближневосточного респираторного коронавируса (БВРС-КоВ).

В рамках международного сотрудничества и проверки качества проводимых исследований референс-лаборатория участвует в международных программах внешней оценки качества и сотрудничает с Институтом Френсиса Крика (Лондон), Центром по охране здоровья Департамента здравоохранения (Гонконг) в области молекулярно-генетических исследований гриппа и определение резистентности вирусов гриппа, с институтом Коха (Германия) по исследованиям нового ближневосточного коронавируса -MERS

Референс-лаборатория имеет сильную материально-техническую базу, высококвалифицированный кадровый состав.

Крупными заказчиками исследований референс-лаборатории по вирусным инфекциям являются СДС, Научно-исследовательский центр Namgi ВМФ США, Норвежский Институт общественного здравоохранения, ведущие Национально-исследовательские Центры.

Наши контакты: 375-45-33



