

Тезис о работе в лаборатории уровня BSL-3

Лаборатория УББ-3

Лаборатория УББ-3 является структурным подразделением ЦРЛ и расположена на первом этаже 4-х этажного здания ЦРЛ. Данная лаборатория была сконструирована и построена изначально согласно современным международным требованиям, предъявляемым к лабораториям подобного уровня. Данная особенность делает эту лабораторию уникальной и единственной не только на территории Казахстана, но и во всём Средне-Азиатском регионе.

В настоящее время лаборатория оснащена необходимым современным диагностическим и исследовательским оборудованием, и набором диагностических тест-систем и реактивов для работы с возбудителями особо опасных инфекций человека и животных.

Кроме самой лаборатории для ее бесперебойного функционирования построены и оснащены необходимые инженерно-технические сооружения обеспечения отрицательного давления воздуха, обогрева, газо- и электроснабжения с запасными автономными генераторами большой мощности, очистки воды, стоков и фильтрации воздуха. Все инженерное и техническое оборудование интегрировано в системы электронного контроля и учета. В штате ЦРЛ работает большая группа специально обученных профессиональных профильных инженеров Казахстана.

На данный момент эта лаборатория предназначена для работы специалистов ННЦООИ (Министерства здравоохранения РК), а также специалистов Национального Референтного Центра по Ветеринарии (НРЦВ) (Министерства сельского хозяйства РК). Соответственно этому, лаборатория поделена на два крыла: в левом крыле свои научно-исследовательские и диагностические работы проводят специалисты НРЦВ, а в правом крыле аналогичные работы проводятся специалистами ННЦООИ. Для работы в лаборатории УББ-3 допускаются только специалисты прошедшие специальное обучение, успешно сдавшие экзамен и получившие сертификат. Кроме того, специалисты, допущенные к проведению работ в лаборатории УББ-3, обязаны регулярно проходить рефреш-тренинги для поддержания своей квалификации.

На сегодняшний день лаборатория УББ-3 выполняет также функцию безопасного хранения и поддержания Республиканской коллекции и депозитария возбудителей особо опасных инфекций человека и животных в соответствии с международными стандартами по биобезопасности и биозащите.

Основная миссия лаборатории УББ-3 – проведение экспертно-диагностических, научно-исследовательских работ и идентификация особо

опасных патогенов, неизвестных и вновь возникающих заболеваний для профилактики распространения особо опасных инфекционных заболеваний людей и животных с целью охраны общественного здоровья населения нашей страны.

К сожалению, инфекции не имеют границ, и наша наука и медицина должна быть к ним готовы – сегодня в страну могут попасть возбудители заболеваний, которых у нас никогда не было, что в свою очередь может вызвать возникновение вспышек и эпидемий. Лаборатория УББ-3 – шаг к тому, чтобы исключить развитие подобного нежелательного сценария событий.