

Курсы по обучению биобезопасности медицинского персонала передвижных медицинских комплексов

Джайнакбаев Н.Т., Манишарипова А.Т., Дерябин П.Н., Ким З.Г.,

Шокарева Г.В., Утешева Г.В., Ахмад Н., Атчабар Б.Б.

НУО «Казахстанско - Российский медицинский университет, КНЦКЗИ, Алматы, РК

Республика Казахстан имеет обширную территорию и очень низкую плотность населения около 6 человек на квадратный километр.

Учитывая обширность территории и низкую плотность населения, Министерство здравоохранения РК использует ПМК (передвижные медицинские комплексы) для оказания квалифицированной медицинской помощи населению отдаленных районов (1). ПМК оборудованы основным диагностическим оборудованием и укомплектованы штатом врачей (врач общей практики, хирург, акушер-гинеколог, офтальмолог, оториноларинголог, стоматолог).

Территория Республики Казахстан включает в себя активные природные очаги чумы и других опасных инфекционных болезней (2,3). В 2010 году зарегистрированы случаи заражения Конго-Крымской геморрагической лихорадки и гибели медицинских сотрудников, что свидетельствует об отсутствии настороженности среди медицинских работников по особо опасным инфекциям. Специалистам ПМК приходится работать на территориях, являющихся очагами особо опасных и карантинных инфекций.

В связи с вышеизложенным был подписан договор между НУО «Казахстанско -Российский медицинский университет» (КРМУ) и Казахским научным центром карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева (КНЦКЗИ) о выполнении совместного международного проекта: «Обучение правилам биобезопасности и биозащиты специалистов передвижных медицинских комплексов, работающих в полевых условиях».

Цель проекта

- обучить биобезопасности и биозащиты медицинский персонал передвижных медицинских комплексов. Спонсором проекта является Международной научно-технический центр (МНТЦ) и DEVCO (EU).

Материал и методы

Всего обучено 67 врачей различных специальностей, работающих на ПМК, со всех областей Республики Казахстан. Обучение будет проводиться в виде лекций, семинаров и практических занятий.

Результаты и их обсуждение

Составлена Учебная программа с учетом международных и государственных стандартов биобезопасности, Санитарных Правил РК по особо опасным и карантинным и зоонозным инфекциям (чума, туляремия, холера, сибирская язва, конго-крымской геморрагической лихорадки, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, клещевой энцефалит) (4,5,6,7). Учебная программа согласована с КНЦКЗИ. Рабочая программа одобрена Ученым Советом КРМУ (протокол № 6 от 26 марта 2013 г).

Программа включает следующие теоретические и

практические вопросы:

- Биологическая безопасность— основной элемент государственной безопасности;
- Патогенные биологические агенты – основной фактор биологических угроз;
- Реальность биологического терроризма;
- Природно-очаговые зоонозные инфекции в Казахстане;
- Эпидемиология и клиника: чума, туляремия, холера, сибирская язва, конго-крымской геморрагической лихорадки (ККГЛ), геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС), клещевой энцефалит.
- Обеспечению биологической безопасности при работе ПМК в природных очагах чумы, туляремии, сибирской язве, холеры, вирусного клещевого энцефалита, ККГЛ, ГЛПС;
- Первичные противозидемические мероприятия;
- Вакцинопрофилактика - важнейший элемент системы биологической защиты и безопасности при особо опасных инфекциях;
- Система управления рисками. Управление рисками при работе ПМК;
- Схемы оповещения при особо опасных и карантинных инфекциях (ООИКИ);
- Основы дезинфекционных мероприятий;
- Медицинские отходы, правила утилизации

Таким образом, разработанная учебная программа по биобезопасности и биозащите от ООИКИ и подготовка специалистов - медиков и биологов, работающих в ПМК повысит настороженность и информированность в отношении особо опасных инфекций.

Список литературы

1. Инструкция по организации деятельности передвижных медицинских комплексов, утвержденная приказом Министра Здравоохранения Республики Казахстан от 11 марта 2011 года, № 128.
2. Бекенов Ж.Е. Активность природных очагов в мире и Казахстане// Мед. журнал Западного Казахстана.- Актобе, 2009. - Вып 2. - С.65-70.
3. Бекенов Ж. Е., Алашбаев М. А., Турмагамбетова С. У. и др. О выявлении эпизоотии чумы на восточном чинке Устюрта // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане.-Алматы, 2001.-Вып.3.-С.298-299
4. Постановление Правительства Республики Казахстан от 10 января 2012 года № 13 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям».
5. Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 января 2012 года № 87 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».
6. Международный стандарт «Управление окружающей средой» ISO 14001;
7. Международный стандарт качества ISO 9001 (Quality systems: Model for quality assurance in design, development, production, installation and servicing).