



E: 26503

EUR/ISR/СЕН 004
4064A

ОРИГИНАЛ: АНГЛИЙСКИЙ

КУРС ПО ВОПРОСАМ ОРГАНИЗАЦИИ УДАЛЕНИЯ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ ИЗ БОЛЬНИЦ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

Иерусалим, Израиль
27 февраля - 3 марта 1989 г.



1989 г.

ЕРБ/ЗДВ задача 23

All rights in this document are reserved by the WHO Regional Office for Europe. The document may nevertheless be freely reviewed, abstracted, reproduced or translated, but not for sale or for use in conjunction with commercial purposes. Any views expressed by named authors are solely the responsibility of those authors.

Alle Rechte an diesem Dokument liegen beim WHO-Regionalbüro für Europa. Das Dokument darf jedoch außer zu Verkaufszwecken oder in anderem kommerziellen Zusammenhang ohne vorherige Genehmigung rezensiert, in Auszügen gebracht, vervielfältigt oder übersetzt werden. Die in dem Dokument zum Ausdruck gebrachten Ansichten geben ausschließlich die Meinung der namentlich angeführten Autoren wieder.

Tous les droits relatifs à ce document sont réservés par le Bureau régional de l'OMS pour l'Europe. Il peut cependant être commenté, résumé, reproduit ou traduit sans autorisation, pour autant qu'il ne s'agisse pas d'un usage lié directement ou indirectement à des fins commerciales. Les vues exprimées par des auteurs nommément désignés n'engagent que la responsabilité de ces derniers.

Европейское региональное бюро ВОЗ оставляет за собой все права, связанные с настоящим документом. Тем не менее его можно свободно рецензировать, реферировать, воспроизводить или переводить. Не разрешается лишь продажа документа, либо иное его использование в коммерческих целях. Всю ответственность за любые взгляды, выраженные в подписанных авторами статьях, несут сами авторы.

ЗАДАЧА 23

Контроль за опасными отходами

К 1995 г. всем государствам – членам Региона следует устранить основные известные факторы риска для здоровья, связанные с опасными отходами.

Index:

MEDICAL WASTE
HOSPITALS
LABORATORIES
ISRAEL

Курс по вопросам организации удаления опасных отходов из больниц и научно-исследовательских лабораторий был организован Европейским региональным бюро ВОЗ по просьбе Израиля и состоялся в Kibutz Ma'ale HaChamisha близ Иерусалима в период с 27 февраля по 3 марта 1989 г. Это мероприятие было первым курсом подобного рода, когда-либо проводившемся ВОЗ, и это дало ВОЗ прекрасную возможность всесторонне рассмотреть проблему глобального масштаба. В данном курсе приняли участие 90 человек из всех районов Израиля, специализирующихся в различных дисциплинах и занимающих различное положение. Они представляли 28 больниц, все шесть израильских университетов, шесть научно-исследовательских институтов, три министерства, четыре центральные и областные лаборатории общественного здравоохранения и четыре других учреждения. В работе курса также приняли участие два работника из Югославии.

С самого начала курса стало ясно, что большинство участников интересовались исключительно своими собственными проблемами. Радиологов волновали проблемы удаления радиоактивных отходов, руководителей лабораторий — проблемы удаления химических отходов и т.д. Этот узкий подход претерпел определенные изменения в ходе проведения курса. Собственно говоря, наиболее значительным результатом курса явилось расширение ограниченного кругозора его участников и формулирование среди них такой установки, при которой их стали интересовать вопросы, связанные с удалением всех типов опасных отходов, связанных с функционированием больниц и лабораторий.

Три практических семинара, проведенные в ходе курса, укрепили этот успех путем сведения воедино различных талантов работников здравоохранения с целью обсуждения и переговоров, а также с целью подготовки письменной программы-модели организации удаления отходов.

В ходе лекции члены международного факультета (Приложение 3) выделили те принципы организации удаления отходов, которые в целом применимы ко всем типам отходов, связанных с оказанием медицинской помощи. Благодаря использованию стандартной терминологии, члены этого факультета смогли оказать содействие развитию диалога между участниками курсов независимо от области их специализации. Лекции (Приложение 1) были подкреплены подробным изложением результатов тематических исследований, что позволило создать атмосферу, в которой участники курса смогли обсуждать и анализировать свои собственные знания и ответственность в контексте, включающем другие отделения в их учреждениях.

Члены факультета полагают, что долговременное влияние такого типа курсов связано с разработкой такой концепции организации безопасного удаления вредных отходов, скапливаемых в учреждениях здравоохранения и научно-исследовательских лабораториях, которая будет охватывать все аспекты этой проблемы.

Наличие единой терминологии и письменной программы-модели (подготовленной участниками курса под руководством членов факультета и отражающей конкретные внутренние потребности страны-организатора этого мероприятия) является потенциалом, позволяющим сократить объем мероприятий административного и регламентирующего характера, которые в противном случае будут нескоординированными и возможно будут даже противоречить друг другу.

Совместное участие в этом курсе представителей регламентирующих органов, учреждений, являющихся источниками отходов, и организаций, занимающихся их удалением/ликвидацией, способствовало развитию контактов и взаимопонимания среди всех участников курсов. В результате регламентирующие положения и процедуры, нуждающиеся в совершенствовании или разработке, должны стать проще, в то же время не утрачивая своей эффективности.

Другим легко предсказуемым положительным результатом проведения курсов является диалог, который был начат и будет продолжен среди группы представителей самых различных профессий, собравшихся на этом курсе. Благодаря этому и на основе ранее не использовавшегося ресурса талантов был создан новый национальный потенциал, способный помочь разрешению стоящей перед страной проблемы.

С учетом этого опыта была подготовлена модель базовой структуры курса (Приложение 2), в которой лекционные занятия сочетаются с групповой работой, что позволяет наилучшим образом использовать время обучения. Эта модель послужит основой для организации последующих курсов, хотя в нее, конечно, могут быть внесены изменения, позволяющие адаптировать ее с учетом конкретных обстоятельств, потребностей и бюджета.

Приложение 1

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЛЕКЦИИ

Приверженность администрации и членов комитета по вопросам безопасности программам удаления опасных отходов, а также усилия, направленные на максимально возможное сокращение объемов отходов.

Озабоченность общественности по поводу медицинских, химических и радиоактивных отходов.

Риск, связанный с отходами медицинского характера, для работников здравоохранения и научно-исследовательских учреждений.

Риск для работников, связанный с химическими и радиоактивными отходами.

Категории отходов - методы сегрегации для обращения с отходами в рамках производящего их учреждения.

Особые проблемы обращения с медицинскими, химическими и радиоактивными отходами, а также со стеклом, острыми инструментами и т.д.

Требования административного характера к политической структуре, программе работы и протоколам подготовки.

Рабочая модель для сжигания отходов на местах.

Потребности в предварительной обработке отходов, ликвидация/захоронение которых производится вне рамок производящего их учреждения.

Различные варианты ликвидации/удаления отходов: захоронение отходов в сравнении с их сжиганием, а также их сжигание на местах в сравнении с централизованным сжиганием.

Требования к упаковке и транспортировке медицинских, химических и радиоактивных отходов.

Подготовка работников по вопросам сегрегации отходов и надлежащего обращения с ними.

Санитарное просвещение населения по вопросам опасности для здоровья, связанной с вредными отходами, и надлежащим метода и их ликвидации/удаления.

ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ В РАМКАХ КУРСОВ

Методы ликвидации/удаления отходов, используемые в настоящее время в медицинских центрах, других учреждениях здравоохранения, лабораториях общественного здравоохранения и научно-исследовательских учреждениях, а также объем отходов, являющихся побочным продуктом их деятельности.

Разработка программы-модели для максимально возможного сокращения объема отходов и повышения возможностей в плане их ликвидации/удаления.

Групповые дискуссии между представителями регламентирующих органов, участниками курса и членами факультета.

МОДЕЛЬ ОСНОВНОЙ СТРУКТУРЫ КУРСОВ

| Время завтрака | 1-ый день | 2-ой день | 3-ий день | 4-ый день | 5-ый день | 6-ой день |
|---------------------------------|---|--|---|---|--|--|
| День прибытия | 1-ый день | 2-ой день | 3-ий день | 4-ый день | 5-ый день | 6-ой день |
| Мероприятия первой половины дня | <p>Закрытое заседание членов факультета и представителей регламентирующих органов для рассмотрения исходной информации.</p> <p>Открытие курсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вступительная речь представителя ВОЗ - приветственные речи от вступительной речи от имени факультета ВОЗ - обзор программы <p>Лекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> Регламентирующие требования: - Министерства здравоохранения - Министерства окружающей среды - других министерств. | <p>Лекция:</p> <ul style="list-style-type: none"> Максимально возможное сокращение и сегрегация отходов: <ul style="list-style-type: none"> - представляющих опасность заражения - химических - радиоактивных - других Обращение с отходами в рамках учреждения: - представляющих опасность заражения - химических - радиоактивных - других <p>Риск для работников здравоохранения.</p> | <p>Лекция:</p> <ul style="list-style-type: none"> Упаковка и перевозка отходов: <ul style="list-style-type: none"> - представляющих опасность заражения - химических - радиоактивных - других Обработка и удаление отходов в рамках данного учреждения: - представляющих опасность заражения - химических - радиоактивных - других <p>Подготовка и непрерывное образование работников.</p> | <p>Лекция:</p> <ul style="list-style-type: none"> Обработка и удаление отходов на уровне и вне рамок учреждений: <ul style="list-style-type: none"> - представляющих опасность заражения - радиоактивных - других Практические семинары: Завершение работы по подготовке проекта программы-моделей | <p>Ознакомление членов и руководителей семинаров</p> <p>Ознакомительная экскурсия для членов факультета ВОЗ</p> | <p>Отъезд членов факультета ВОЗ и секретаря таржата</p> |
| Время обеда | Возможно официальный прием, организуемый правительством страны-организатора | <p>Практические семинары:</p> <ul style="list-style-type: none"> Начало работы по разработке проектов программы-моделей. | <p>Экскурсия в какое-либо учреждение или место (автобусом):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Больницу - лабораторию - место удаления отходов - другие предприятия интереса места. | <p>Заседание: представление проекта программы-моделей</p> <p>отчеты о работе практических семинаров; подведение итогов по результатам проведения курса; вручение удостоверений.</p> <p>Церемония закрытия курса.</p> | <p>Совещание членов факультета и руководителей семинаров</p> | <p>Совещание членов факультета и руководителей семинаров</p> |
| Мероприятия второй половины дня | <p>Проводимый членами факультета обзор методов и процедур, а также регламентированных положений, видов отходов, связанных с применением в работе учреждений</p> <p>настолько время в Израиле:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с участниками курса, их профессиональным опытом и интересами. | <p>Лекция:</p> <ul style="list-style-type: none"> вопросы, вызывающие озабоченность: <ul style="list-style-type: none"> структура организации удаления отходов; связанных с работой учреждений здравоохранения; - представляющих опасность заражения - химических - радиоактивных - других. Организация практических семинаров | <p>Практические семинары:</p> <ul style="list-style-type: none"> Начало работы по разработке проектов программы-моделей. | <p>Экскурсия в какое-либо учреждение или место (автобусом):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Больницу - лабораторию - место удаления отходов - другие предприятия интереса места. | <p>Заседание: представление проекта программы-моделей</p> <p>отчеты о работе практических семинаров; подведение итогов по результатам проведения курса; вручение удостоверений.</p> <p>Церемония закрытия курса.</p> | <p>Совещание членов факультета и руководителей семинаров</p> |
| Время обеда | Встреча членов факультета с членами национального оргкомитета | <p>Час перед обедом, предназначенный для социального обмена оргкомитета</p> | | | | |

Приложение 3

ЧЛЕНЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ФАКУЛЬТЕТА

Г-н John R. Bleskman

Консультант-инженер по вопросам организации удаления отходов в больницах,
Bayside, штат Нью-Йорк, США

Д-р Stewart C. Bushong

Профессор радиологических наук, отделение радиологии, медицинский колледж
им. Baylor, Техасский медицинский центр, Хьюстон, штат Техас, США

Г-н John Clemons

Директор по вопросам безопасности, Медицинский центр при Бостонском
университете, Бостон, штат Миннесота, США

Г-н Bjorn O. Flemming

Главный инженер, больница Haukeland, Берген, Норвегия

Д-р Anke Rot

Руководитель, отделение стационарной помощи, бюро главного медицинского
сотрудника, Министерство социального обеспечения, здравоохранения и
культуры, Leidschendam, Нидерланды

ИЗРАИЛЬСКИЙ ОРГКОМИТЕТ

Г-н Uri Aloni

Управление по охране окружающей среды, Министерство здравоохранения,
Иерусалим, Израиль (Координатор)

ЕВРОПЕЙСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ БЮРО ВОЗ

Д-р Michael J. Suess

Региональный сотрудник по опасным факторам окружающей среды (Организатор
курса)