

Дорогие коллеги и партнеры,

IQLS (Интегрированные качественные лабораторные услуги, www.iqls.net) предлагает различные тренинги и семинары для лабораторных специалистов, а также специалистов в области здравоохранения, с целью обучения основам медицинской и ветеринарной лабораторной науки как на уровне системы, так и на уровне учреждений.

Подход IQLS основан на практических тренингах и семинарах с учетом будущих потребностей в реализации в странах с переходной экономикой или с ограниченными ресурсами.

Целью IQLS является проведение тренингов и семинаров, адаптированных к проблемам, возникающим в реальных ситуациях, и повышающих компетентность и автономность персонала лабораторий и лабораторных сетей. Наши курсы возглавляет опытная команда лабораторных специалистов, микробиологов, патологоанатомов, ветеринаров, а также специалистов в области качества и правового регулирования.

IQLS работает на английском и французском языках, а также через переводчиков на многих других языках.

Ниже вы найдете список мероприятий IQLS по укреплению лабораторий, разделенный на 3 группы: оценки, лабораторные системы и лабораторные учебные курсы.

I- Оценки

Оценка национальных лабораторных систем:

- Сеть медицинских лабораторий
- Сеть ветеринарных и пищевых лабораторий
- Специфическая оценка сети лабораторий по туберкулезу
- Разработка стратегического плана после проведения оценок, определение приоритетов и пошаговое внедрение

Оценки проводятся с использованием стандартных инструментов оценки, разработанных IQLS и протестированных в более чем 20 странах. Эти многоязычные инструменты на основе MS Excel автоматически создают индикаторы, позволяющие легко проводить мониторинг и определять последующую деятельность.

Оценка лабораторий:

- Оценка медицинских лабораторий: общая оценка, оценка системы менеджмента качества, оценка по стандарту ISO 15189
- Оценка ветеринарных и пищевых лабораторий: общая оценка, оценка системы менеджмента качества, оценка по стандарту ISO 17025
- Специфическая оценка лабораторий по конкретным патогенам: туберкулез, малярия, грипп, гепатит, арбовирусы, и т. д.
- Оценка биобезопасности медицинских и/или ветеринарных лабораторий
- Для каждой оцениваемой лаборатории составляется краткий обзор (анализ ССВУ [SWOT]), а также рекомендации по улучшению

При оценке лабораторий IQLS также наращивает потенциал на уровне страны путем (теоретической и твиннинговой) подготовки группы национальных лабораторных специалистов, что позволяет им проводить будущие лабораторные оценки самостоятельно.

Оценки проводятся с использованием одного и того же типа многоязычных инструментов на основе MS Excel, генерирующих показатели, которые легко использовать для последующей деятельности.

2- Укрепление лабораторных систем

Первоначальное обучение лабораторной системе: недельный семинар по лабораторным системам, с теоретическими презентациями утром и практическими занятиями во второй половине дня. Как правило, на курсах участвуют представители трех аналогичных стран, что способствует обмену опытом между странами (максимум 12 человек в общей сложности, что позволяет добиться значительной интерактивности).

Темы: координация, правовое регулирование, инспекции, многоуровневые лабораторные системы, референтные лаборатории и система направления, транспортировка образцов, ММСП (Международные

медико-санитарные правила) и лаборатории, стратегии финансирования, обучение персонала и управление оборудованием на уровне страны, биобезопасность, менеджмент качества, национальная программа ВОК (Внешней оценки качества), правовые документы и руководства, стандартизация, подготовки Национального плана действий.

Это обучение в основном организуют в нашем интерактивном учебном зале.

Несколько 4-дневных семинаров для последующей практической реализации (организованных в стране):

- Создание Национального координационного органа по лабораторным вопросам
- Семинар по разработке многоуровневой лабораторной системы
- Семинар по референтным лабораториям и системе направления
- Семинар по реализации Национальной системы транспортировки образцов
- Выполнение требований нормативных документов в области биобезопасности на уровне страны
- Выполнение минимальных требований стандартов по системе менеджмента качества на уровне страны
- Обучение и управление документацией на уровне страны
- Картографирование лабораторий на уровне страны, включая отображение индикаторов ГИС на географических картах (рабочая нагрузка, штатное расписание, оборудование, лабораторные мощности и т. д.)

3- Лабораторные тренинги

Тренинги для медицинских, ветеринарных и пищевых лабораторий

- **Тренинги СМК (система менеджмента качества)** (общие, LQSI, 15189, 17025, 9001)
- **Тренинги по биобезопасности**, теоретические и практические (15793, будущий 35001, Руководства ВОЗ, теория и практика оценки рисков, лаборатории 3 уровня биологической безопасности)
- **Технические тренинги:** приготовление сред, идентификация бактерий, тест на антибиотикорезистентность, молекулярная биология, серология, диагностика малярии с помощью микроскопии, лабораторная диагностика туберкулеза, тренинги для лабораторий с 3-им уровнем биологической безопасности, менеджмент биобанка (оценка потребностей, теория, программное обеспечение, практическая реализация)
- **ВОК:** реализация Национальной программы ВОК: документация, веб-интерфейс, моделирование подготовки и контроля образцов (кишечные патогены, малярия, туберкулез, бруцеллез, серология), реализация Национальной программы ВОК согласно стандарту ИСО17043

Специальные тренинги для ветеринарных и пищевых лабораторий

- Диагностика бруцеллеза, лабораторная сеть, национальная программа ВОК
- Программа контроля бруцеллеза и роль лабораторной сети, стратегия диагностики
- Обучение в области микробиологии безопасности пищевых продуктов в лабораторных условиях
- Тренинги по молекулярной биологии и / или серологии (лихорадка долины Рифт, Геморрагическая лихорадка Крым-Конго, чума мелкого рогатого скота, ящур и т. д.)
- Обучение методам, рекомендованным МЭБ (руководства МЭБ)

Тренинги на общие темы

- **Статистика:** общая статистика для лабораторных специалистов с использованием MS Excel, методы валидации и неопределенность измерения
- **Единое здоровье:** тренинги по всем лабораторным ИСО стандартам (СМК, медицина, ветеринария, пища, вода, переработка пищевых продуктов, и т. д.)
- **Тренинги в области правового регулирования:** регулирование медицинских изделий для диагностики *in vitro*, выбор медицинских изделий для диагностики *in vitro*, контроль и валидация

Д-р Антуан Пиерсон, Главный научный сотрудник pierson@iqls.net

