

Стратегическая рамка





Вопросы лабораторного потенциала и эпиднадзора



Лабораторный потенциал

- Ненадлежащее качество лабораторных услуг из-за отсутствия систем менеджмента качества лабораторий (СМКЛ)
- Слабое управление биобезопасностью
- Мало сертифицированных инженеров по обслуживанию шкафов биологической безопасности
- Ограниченное количество квалифицированных лаборантов
- Неадекватные возможности секвенирования генома для мониторинга мутаций вируса
- Отсутствие единой сети лабораторий общественного здравоохранения, отсутствие координации между лабораториями вертикальной программы
- Проблемы, связанные с направлением и транспортировкой образцов

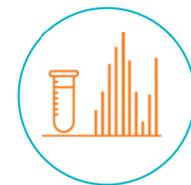


Эпиднадзор

- Ненадлежащая аналитика данных и использование цифровых инструментов для эпиднадзора, в том числе для наблюдения в лаборатории
- Отсутствие интегрированного эпиднадзора за здоровьем людей и животных (Единое здоровье, также компонент 1)
- Ограниченная оперативная совместимость между эпиднадзором за инфекционными заболеваниями и базами общих данных о состоянии здоровья.
- Отсутствие трансграничного надзора из-за отсутствия финансирования и обмена информацией
- Отсутствие потенциала кадрового ресурса для работы с данными эпиднадзора в системе общественного здравоохранения и на уровне первичной медико-санитарной помощи.
- Общая нехватка человеческих ресурсов для общественного здравоохранения
- Отсутствие финансирования для проведения надлежащего обучения эпиднадзору



Возможности для регионального сотрудничества (потенциальные вмешательства)



Укрепление потенциала лабораторий

Вмешательства на национальном уровне:

- Пересмотреть лабораторные системы, четко распределив роли и обязанности лабораторий на разных уровнях, избегая дублирования
- Укрепление систем менеджмента качества лабораторий (СМКЛ)
- Улучшить биологическую безопасность и техническое обслуживание шкафов биологической безопасности с помощью обученных и сертифицированных инженеров
- Аккредитация, обеспечение оборудованием и расходными материалами, а также наращивание потенциала лабораторного персонала
- Рассмотреть возможность инвестиций в лаборатории на разных уровнях, уделяя приоритетное внимание референс-лабораториям для секвенирования генома (не по конкретным заболеваниям)

Региональные мероприятия:

- Обмен стратегиями отбора образцов
- Трансграничное направление образцов
- Региональные учебные мероприятия для лабораторного персонала и клиницистов
- Мобильные лаборатории в отдаленных и труднодоступных (приграничных) районах

Укрепление систем эпиднадзора

Вмешательства на национальном уровне:

- Улучшить доступность, своевременность и использование данных за счет интеграции информационных систем здравоохранения для расширенного комплексного эпиднадзора в секторе здравоохранения и для «Единого здоровья»
- Модернизировать сети 5G и использовать искусственный интеллект для улучшения раннего предупреждения и наличия оборудования для сбора электронных данных, составления отчетов и анализа

Региональные вмешательства:

- Работать над стандартизацией данных и метаданных
- Региональная информационная панель безопасности здоровья (CARINFONET)

Платформа цифрового эпиднадзора на основе стандартов данных ВОЗ



Совокупные данные

Введенные дозы вакцин
Количество случаев туберкулеза
Беженцы, получающие поддержку



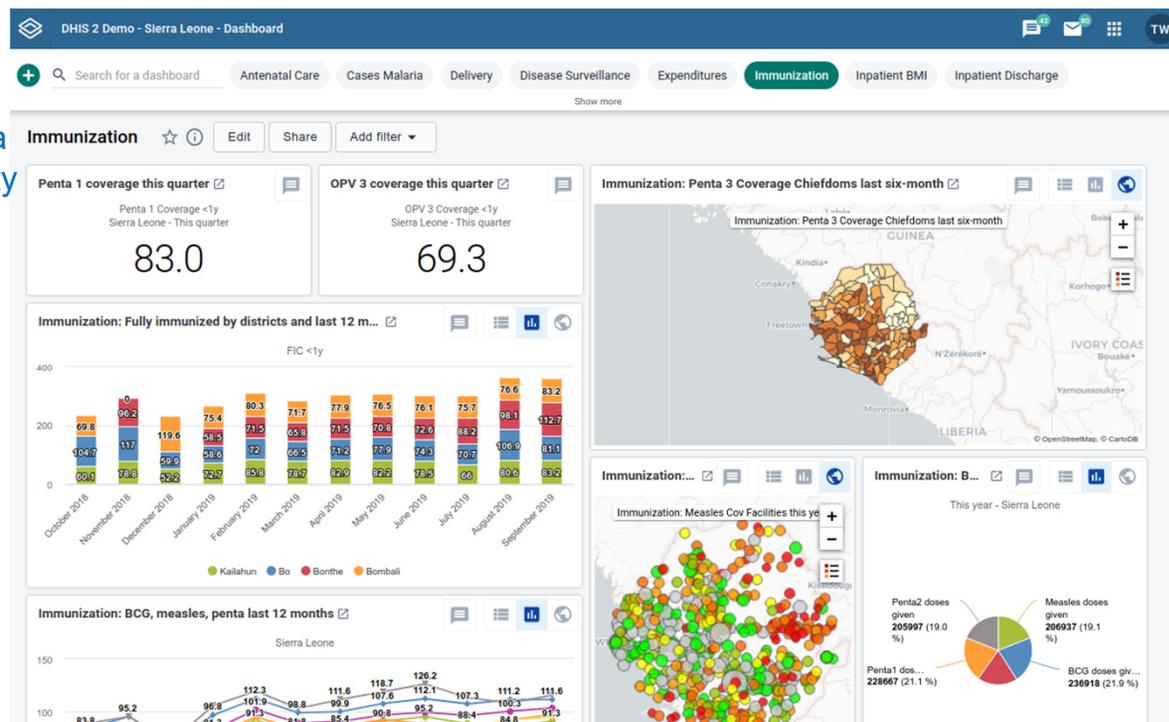
События

Оценка медицинских учреждений
Клинические визиты
Образовательные мероприятия



Отслеживание

Охрана здоровья матери
Эпиднадзор за ВИЧ/туберкулезом
Оборудование, лекарства



Проблемы, с которыми помогает справиться DHIS2:

1. Проектирование и разработка новых инструментов наблюдения (страны продолжают «изобретать велосипед»)
 - DHIS2 предлагает готовые стандартные пакеты метаданных ВОЗ для программ борьбы с болезнями
2. Данные собираются, но не анализируются и не используются (на всех административных уровнях)
 - DHIS2 предлагает широкий спектр графических инструментов, встроенных в настраиваемые информационные панели, к которым можно получить доступ на всех административных уровнях
3. Трудоемкая отчетность, сбор и проверка данных (на всех административных уровнях)
 - DHIS2 автоматически агрегирует, проверяет данные на основе установленных правил и может отправлять уведомления в случае расхождений
4. Доступ сотрудников программы к системе в режиме «только для чтения» (персонал не может получить доступ или обновить данные)
 - Пользователям DHIS2 могут быть предоставлены определенные роли и могут быть разделены на группы пользователей



Примеры регионального сотрудничества



ХОРОШИЕ ЛАБОРАТОРИИ - КРЕПКОЕ ЗДОРОВЬЕ



Инициатива ВЛВН
Комплексная межсекторальная программа, направленная на укрепление лабораторных систем

От политики к безопасности здоровья людей

Цель: улучшить здоровье за счет предоставления своевременных и точных результатов, которым доверяет пользователь, и за счет раннего выявления острых событий в области общественного здравоохранения

Направление 1: Разработка национальной лабораторной политики и стратегических планов

Направление 2: Совершенствование национальных программ обучения и СМК

Направление 3: Создание сетей для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них

Направление 4: Адвокация, партнерство и лидерство



ЗАПУСК в 2019 г.

Лабораторная целевая группа Европейского региона по особо опасным патогенам





Примеры регионального сотрудничества



Сеть бионадзора Шелкового пути (BNSR) — неправительственная организация, целью которой является создание эффективно функционирующей сети эпиднадзора за болезнями в Восточной Европе. BNSR способствует укреплению безопасности здоровья людей и животных не только на национальном уровне, но и в регионе и, следовательно, во всем мире.

С 2015 года BNSR работает как платформа, предоставляющая возможность совместной работы специалистам в области здоровья животных и человека с использованием подхода «Единое здоровье» посредством трансграничных встреч, регулярных телеконференций между ветеринарами и эпидемиологами, а также ежегодных конференций.

<https://bnsr.info/portfolio>

<http://www.stcu.int/news/index.php?id=482>



Примеры регионального сотрудничества



Финансируемый АБР Проект укрепления безопасности регионального здравоохранения в Кыргызской Республике

50 миллионов долларов
США

Воздействие: общественное здравоохранение и региональная безопасность в области здравоохранения в Кыргызской Республике улучшились.

Итог: расширен охват эффективными лабораторными и пограничными больничными услугами в Чуйской и Ошской областях.

Результат 1: укреплены потенциал, качество и сетевое взаимодействие референс-лабораторий в городах Бишкек и Ош

- Модернизация и укрепление потенциала четырех референс-лабораторий в городах Бишкек и Ош.
- Предоставление наставнической поддержки в четырех референс-лабораториях для аккредитации ISO и выполнение ключевых справочных функций в сети лабораторий.

Результат 2: развиты лабораторные услуги на основе постоянного улучшения качества в Чуйской и Ошской областях (включая города Бишкек и Ош)

- Развитие лабораторной сети из 6 государственных медицинских и 11 клинично-диагностических лабораторий, их оснащение на основе современных стандартов качества и биобезопасности.
- Укреплять лабораторные сети на внутреннем уровне, а также с помощью ухода за пациентами и **трансграничных услуг**, используя транспортировку образцов и существующую систему управления лабораторной информацией.

Результат 3: Улучшены возможности ухода за пациентами и биобезопасности в больницах в приграничных районах и зонах интенсивного передвижения в Чуйской и Ошской областях.

- Модернизировать и укрепить потенциал служб неотложной помощи 6 больниц и улучшить их связи с референс-лабораториями.
- Улучшить готовность, профилактику и контроль, скрининг и ведение случаев инфекционных заболеваний в приграничных районах и зонах с интенсивным движением
- Улучшить **трансграничный и межсекторальный обмен информацией и координацию усилий по профилактике** и борьбе со **вспышками** (компонент 4)

Slide 7

KRO for translation

Kirthi Ramesh, 2022-10-03T12:57:57.863



Предлагаемая региональная инвестиционная рам



Мероприятие	Предлагаемые методы	Возможные страны/кластеры
<ul style="list-style-type: none"> Расширенные лабораторные мощности и надзор за возникающими угрозами здоровью 	<ul style="list-style-type: none"> Проект или компонент проекта 	<p>Азербайджан, Грузия, Кыргызская Республика, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан</p>
<ul style="list-style-type: none"> Региональная панель обеспечения безопасности здоровья 	<ul style="list-style-type: none"> ТП (запланирована в рамках ТП АБР) 	<ul style="list-style-type: none"> Казахстан, Кыргызская Республика, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан
<ul style="list-style-type: none"> Пилотные мобильные лаборатории 	<ul style="list-style-type: none"> ТП 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Будет дополнено</i>
<ul style="list-style-type: none"> Укрепление единого регионального здравоохранения 	<ul style="list-style-type: none"> Проект 	<p>Азербайджан, Грузия, Казахстан, Кыргызская Республика, Монголия, Пакистан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан</p>