



1977  
**KNCV**

**TUBERCULOSIS** FOUNDATION

To eliminate TB

# **Оценка ландшафта цифрового здравоохранения в Казахстане**

**Кристиан ван Калмсот, KNCV Гаага**  
**Светлана Пак, KNCV ЦА**

***Семинар Вофхезе 2017***



# Казахстан

Высокое бремя МЛУ ТБ ~ 53%  
Ежегодный рост случаев ВИЧ ~ 17%

Две параллельные программы (НТП, НВП)

Реформа здравоохранения (медицинское страхование, государственно-частное партнерство)

Цифровое здравоохранение в программе МЗ

Пациент ориентированный подход

Слабое вовлечение НПО в услуги по ТБ





# Казахстан: мероприятия KNCV

Усиление сотрудничества между  
государственным и негосударственным  
секторами здравоохранения

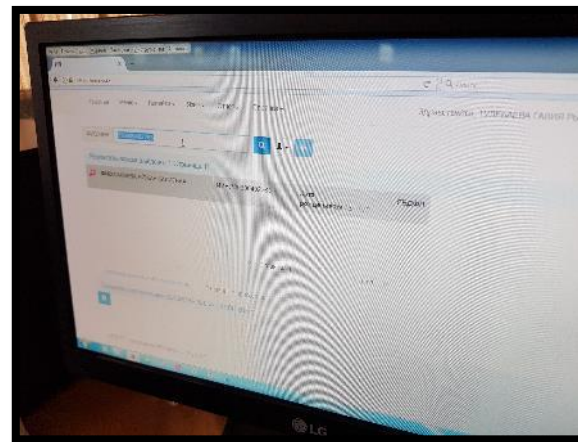
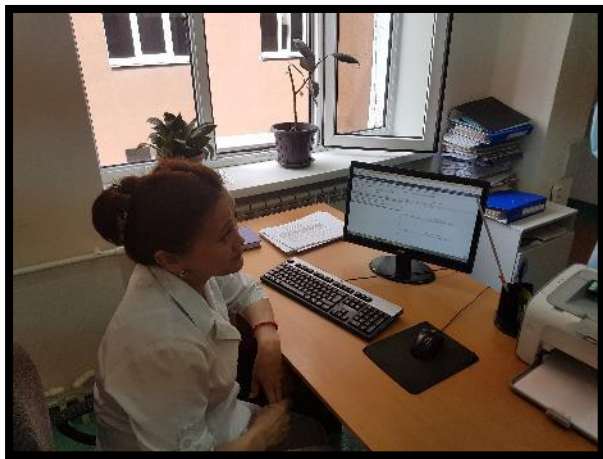
Повышение потенциала в вопросах  
оказания услуг по ТБ и ВИЧ

Улучшение доступа к качественным  
услугам по ТБ и ВИЧ для ключевых групп



# Внедрение Цифрового здравоохранения

**Успешное, устойчивое внедрение цифрового здравоохранения требует целостной** оценки шагов, процессов, пробелов и (имеющихся) информационных систем на пути пациента

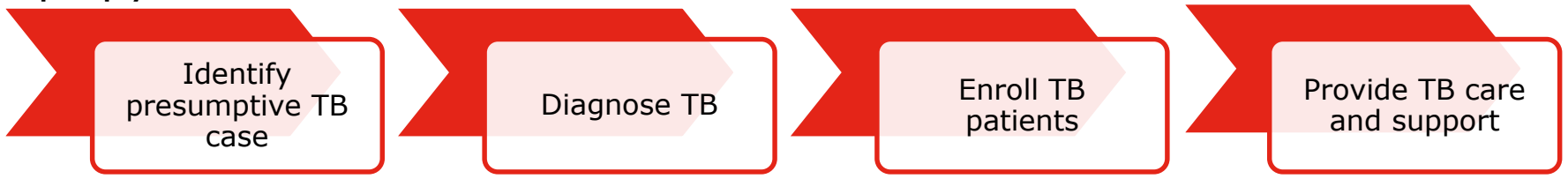
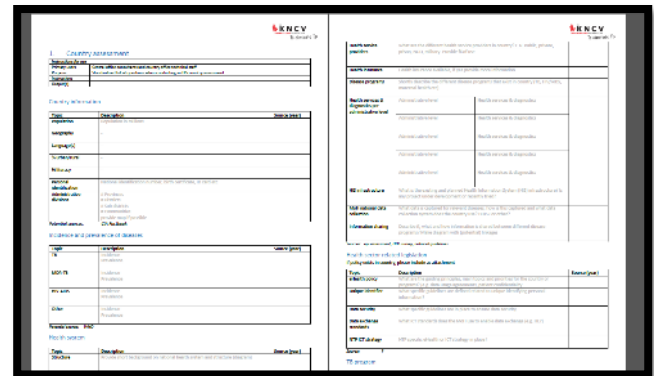




# КНСВ Оценка Цифрового Здравоохранения

КНСВ разработала инструмент оценки цифрового здравоохранения который берет за основу путь пациента

Цель – оценить существующие информационные системы и связанные с ними приложения, определить любые возможности и потребности в соответствии с маршрутом пациента



Это позволит картировать потребности в соответствии с маршрутом пациента и их совмещение с существующими и потенциальными решениями цифрового здравоохранения



# КНСУ Оценка Цифрового Здравоохранения

## Опыт и результаты из Казахстана



# Визиты и мероприятия (1)

*Посещения соответствующих учреждений*

- Межрайонный ТБ диспансер
- Частные и общественные учреждения здравоохранения
- Национальна ТБ референс лаборатория
- Центр профилактики и борьбы с ВИЧ
- НПО





## Визиты и мероприятия (2)

### *Встречи с ключевыми партнерами*

- зам. директором НТП
- главным врачом межрайонного ТБ диспансера
- менеджерами данных, специалистами МиО
- руководителем НРЛ
- менеджером ГРПГФ
- руководителями НПО и пациентами







# Семинар по Цифровому Здравоохранению

*Ключевые партнеры (ДЗ, НТП, ВИЧ центр, ПМСП, ГРПГФ, НПО, AFEW, KNCV)*

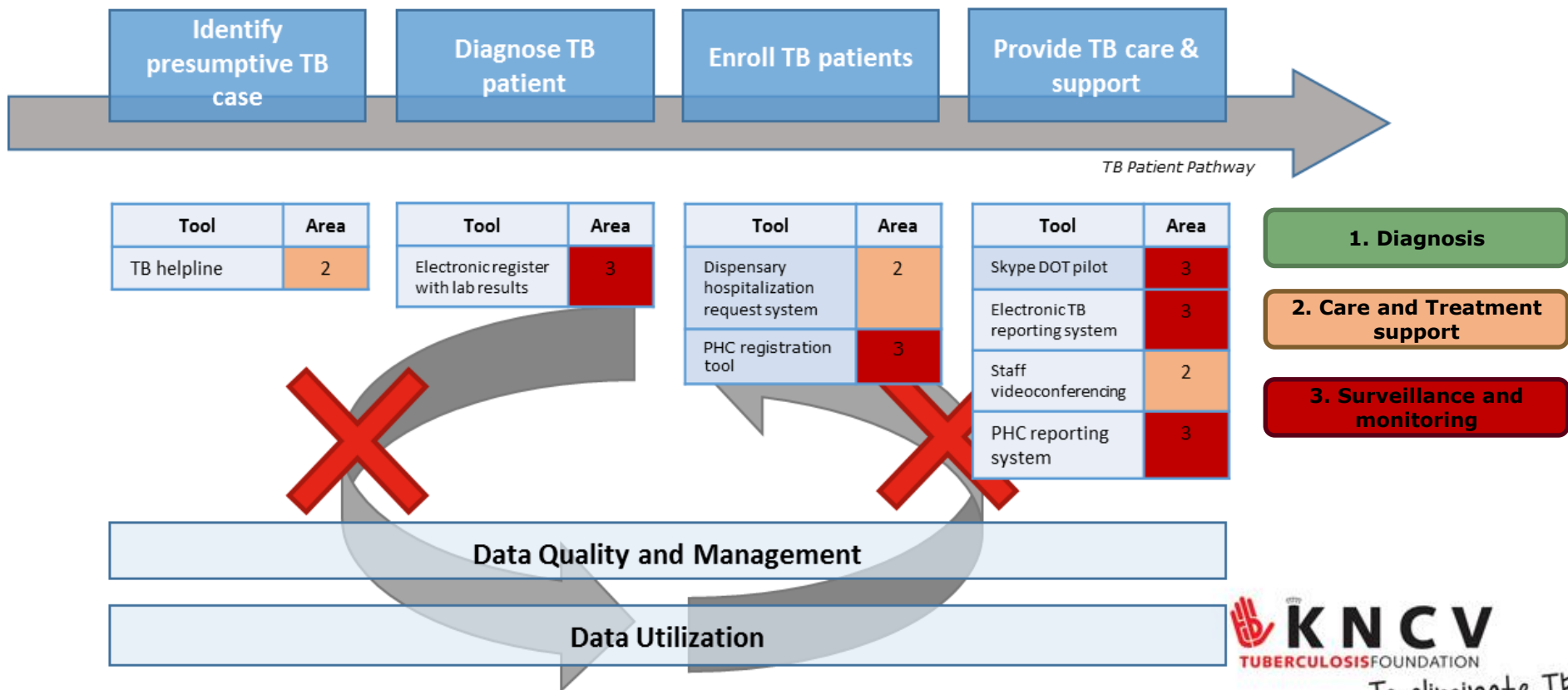
1. Знакомство с **цифровым здравоохранением**
2. Оценка **шагов** и **определение потребностей** соответствующих маршруту пациента вместе с партнерами
3. Обсудить **возможности** и осуществимость внедрения цифровых технологий





# Результаты

Решения Цифрового Здравоохранения связанные с маршрутом пациента





## (Первые) результаты

- Цифровые технологии в основном используются для **Надзора и Мониторинга**, не для Диагностики, Лечения и помощи:
  - Но ключевые партнеры хотят большего использования (технологии по приверженности лечения и передачи лабораторных результатов)
  - Информационные системы **фрагментированы**
  - Ограниченные перекрестные сообщения о поведении относительно здоровья, диагностики и лечения
  - Трудности с доступом к информации
  - Двойное введение данных -> требует времени



## **Вывод**

### ***KNCSV подход во внедрении Цифрового Здравоохранения***

*Картирование потребностей и информационные системы связанные с маршрутом пациента позволяет проанализировать пробелы и является практическим подходом для определения потенциальных решений цифрового здравоохранения для обеспечения качества помощи и позволяет использовать данные для принятия решения*



# Выражение признательности

**Kristian van Kalmthout**  
**Hadi Qawasmeh**

**KNCV**  
**KNCV**

**Zhanara Kenzhebayeva**

**Healthcare Department**

**Elmira Berikova**  
**Bekzat Toksanbayeva**  
**Elena Arbuzova**

**NTP**  
**NRL**  
**NTP**

**Zhanar Sapiyeva**  
**Talgatbek Bapiyev**

**Almaty City TB program**  
**Almaty City HIV Center**

**Galiya Tulebayeva**  
**Aizhan Orazimbetova**

**Private clinic "As Med"**  
**Private clinic "Dostar Med"**

**Kristina Zhorayeva**  
**Ulzhan Lukpanova**  
**Erbol Lukpanov**  
**Roza Idrisova**  
**TB patients**

**AFEW Kazakhstan**  
**NGO "Zabota"**

**NGO "Sanat Alemi"**