



**USAID**  
ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА

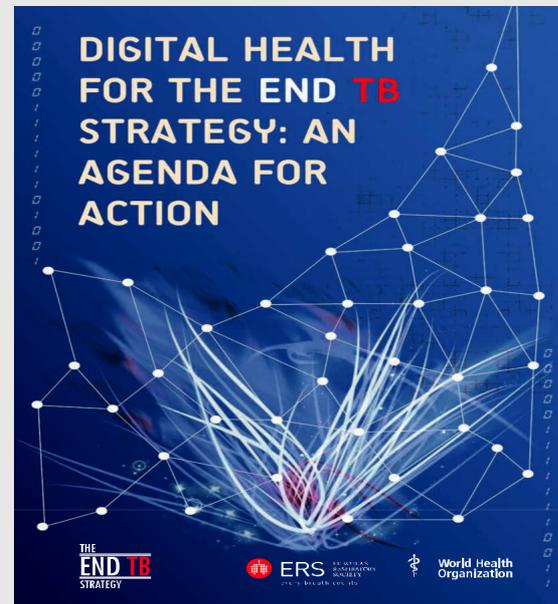
# Видеонаблюдаемое лечение

---

# ВИДЕОНАБЛЮДАЕМОЕ ЛЕЧЕНИЕ - ВНЛ

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) называет одной из важных задач стратегии по ликвидации туберкулеза «Победить ТБ» интеграцию цифровых технологий в мероприятия по профилактике и лечению туберкулеза.

Новые информационные и коммуникационные технологии предоставляют значительные возможности для борьбы с туберкулезом на разных этапах.



# ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ ВНЛ?



Обычно лечение туберкулеза проводится под непосредственным наблюдением медицинских работников (ННЛ) для улучшения приверженности и обеспечения завершения лечения лиц с активным туберкулезом.



Видеонаблюдаемое лечение (ВНЛ) может быть более удобным, ориентированным на лицо, затронутое ТБ, подходом. ВНЛ является одним из экономически-эффективным методом контроля за противотуберкулезным лечением.

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНЛ

**ВНЛ – это метод дистанционного мониторинга за лечением лиц с туберкулезом в режиме реального времени или в режиме видеозаписи.**

Данный метод позволяет создать условия для обеспечения доступной и комфортной для лиц с ТБ специализированной помощи на амбулаторном этапе, а также максимального устранения барьеров для полного завершения курса лечения противотуберкулезными препаратами (ПТП).

# СТАНДАРТНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ВНЛ

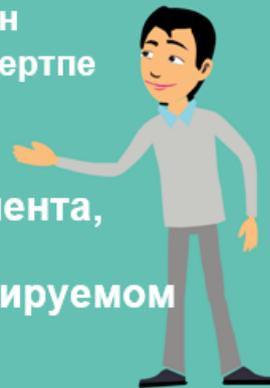
- Данные Стандартные операционные процедуры (СОП) разработаны на основе рекомендаций ВОЗ и публикаций об опыте внедрения ВНЛ в других странах. Включают определение, цели и задачи ВНЛ, критерии отбора лиц с ТБ, пошаговый алгоритм действий как медицинских работников, так и лиц с ТБ по организации и проведению ВКЛ, включая информированное согласие и памятку для лица затронутого ТБ
- **Цель разработки СОП** - обеспечение качественного проведения ВНЛ.
- СОП по проведению ВНЛ предназначены для врачей и медицинских сестер противотуберкулезных диспансеров, ПМСП, частных клиник, и для лиц с ТБ, получающих лечение в амбулаторных условиях.

# ПАМЯТКА ДЛЯ ПАЦИЕНТА НА ВНЛ

- Перед сеансом видео связи убедитесь, что интернет работает, приложение, которое Вы будете использовать для сеанса видео связи открывается.
- Подготовьте таблетницу с препаратами и прозрачный стакан с водой.
- В установленное время позвоните медсестре по ВНЛ, убедитесь, что она Вас хорошо слышит и видит.
- Громко и четко произнесите на камеру следующие данные:
  - а) Ваши фамилию, имя, отчество
  - б) дату сеанса – число, месяц и год
  - в) время проведения сеанса – час и минуты.
- Возьмите таблетницу и покажите на камеру, что вынимаете таблетки из ячейки, которая соответствует дню недели, когда проводится видео сеанс.
- Покажите на камеру количество таблеток, положите их в рот и проглотите, запивая достаточным количеством воды.
- После приема таблеток откройте рот, чтобы показать медсестре, что проглотили таблетки и расскажите о своем самочувствии.
- Покажите медсестре, что ячейка таблетницы, соответствующая дню проведения видео сеанса пустая.
- Не прерывайте связь с медсестрой сразу после приема лекарств, а проговорите на камеру время завершения приема препаратов и подтвердите время видео сеанса на следующий день.
- Если Вы почувствовали недомогание во время приема препаратов, сообщите об этом медсестре во время видео сеанса. В случае, если недомогание появилось после окончания сеанса видео связи, немедленно свяжитесь с лечащим врачом или медсестрой.
- Один раз в неделю Вы обязательно должны посещать медицинскую организацию, где получаете противотуберкулезное лечение, чтобы пройти осмотр лечащего врача и получить у медсестры препараты на следующие 6 дней (при себе иметь таблетницу).
- Вам необходимо проходить контрольное обследование в тубдиспансере в срок, назначенный врачом.
- Пропуск видео сеанса или отправки видеозаписи по неуважительной причине хотя бы 1 раз будет служить основанием для снятия с ВНЛ и возврата на НКЛ, т.е. ежедневного посещения медицинской организации для приема препаратов под наблюдением медработника.

Бейнебақыланатын  
емдеу (ББЕ) болатын  
пациенттер үшін ескертпе

Памятка для пациента,  
находящегося  
на видео контролируемом  
лечении (ВКЛ)



# ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВНЛ

- Улучшает приверженность
- Снижает риск приобретенной лекарственной устойчивости, неудач лечения и рецидивов
- Снижает затраты
- Рекомендован ВОЗ
- Возможность выбора оборудования, используемого для проведения ВНЛ в зависимости от возможностей лиц с ТБ:
  - смартфон
  - планшет
  - компьютер с веб-камерой
- ВКЛ предусматривает прием ПТП под непосредственным наблюдением медработника в режиме сеансов видеосвязи с использованием таких приложений, как Skype, Viber, WhatsApp и другие.
- Примечание: Для высоко приверженных лиц с ТБ, находящихся на ВКЛ не менее 3 месяцев, возможно лечение на дому с применением ежедневных СМС-напоминаний, которые рассылает медсестра, ответственная за ВНЛ, с обязательным получением обратного сообщения.

# ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ВНЛ

- Обеспечить непрерывность лечения лиц с ТБ.
- Сокращение транспортных расходов у лиц с ТБ и высвобождение их личного времени.
- Избежание неудобств для лиц с ТБ, связанных с дальними поездками после принятия препаратов.
- Снижение нагрузки на медицинских работников для того, чтобы они больше времени уделяли на поддержку менее приверженных лиц с ТБ.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ВНЛ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КНСУ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

- Проект внедрялся в Западно-Казахстанской, Кызылординской, Мангыстауской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях)
- В рамках проекта «Challenge TB» за 2019 год было взято на лечение при помощи ВНЛ - 136 лиц с ЛУ формами ТБ.
- Разработаны Стандартные Операционные Процедуры, одобренные Национальным научным центром фтизиопульмонологии РК



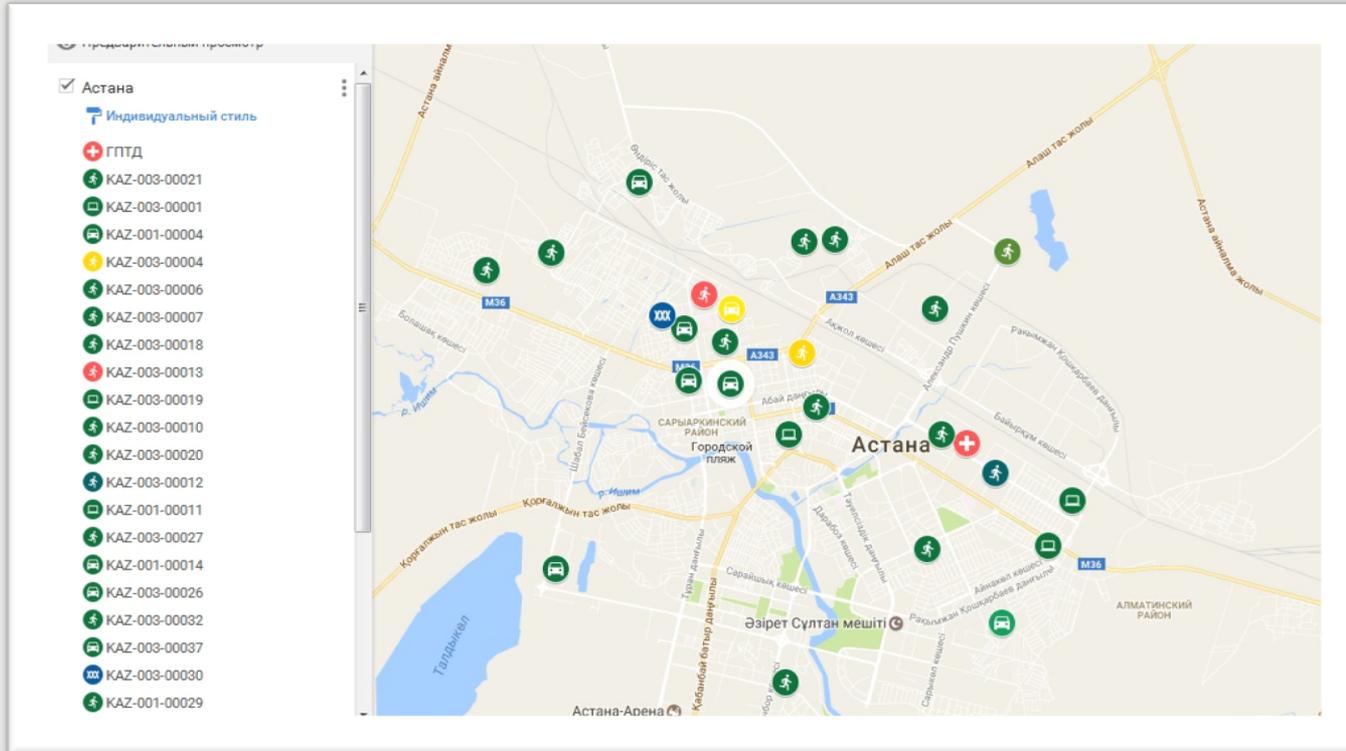
# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ВНЛ ПРИ НОВЫХ ПТП «ПАРТНЁРЫ ВО ИМЯ ЗДОРОВЬЯ» В КАЗАХСТАНЕ

- Прогнозируемый размер когорты больных в проекте endTB в Казахстане не менее 650 пациентов;
- Окончание набора – 30 сентября 2018 года;
- На 1 августа 2018 года включено в проект 604 пациента, из которых **201** получают лечение на амбулаторном этапе (50.3%)

Места лечения	На 1 августа 2018 г
Астана	25
Алматы	31
Акмолинская область	16
Талдыкорган	10
Талгар	37
Жамбыльская область	38
ЮКО	16
Атырауская область	24
Карагандинская область	2
Костанайская область	2
<b>Всего</b>	<b>201</b>

# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ВНЛ «ПАРТНЁРЫ ВО ИМЯ ЗДОРОВЬЯ» В КАЗАХСТАНЕ

Онлайн Google - Карта мониторинга лечения амбулаторных пациентов по г.Астана



# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ВНЛ ПАРТНЕРАМИ В КАЗАХСТАНЕ

- Проведение ВНЛ в г. Нур-Султан



# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ВНЛ «ПАРТНЁРЫ ВО ИМЯ ЗДОРОВЬЯ» В КАЗАХСТАНЕ

- Клиническое и программное руководство по лечению ТБ с применением новых ПТП;
- Система сбора данных по эффективности и безопасности в рамках проекта;
- Информированное согласие на лечение новыми ПТП, формы программного и клинического мониторинга;
- Система тщательного фармаконадзора в рамках проекта.

---

Спасибо за внимание!

