

ОТЧЕТ ГРП ГФ
по гранту № KAZ-T-NCTP №1844
(программа «Эффективные меры реагирования на лекарственно-устойчивый
туберкулез в Казахстане»)
за 2020 год

Бюджет проекта: \$ 8 952 835, в том числе на 2020 год: \$ 5 257 491 (из них на COVID-19: \$ 1 297 395)

1. Проведена инсталляция 19 аппаратов Xpert MTB/RIF, закупленных в конце 2019 года.
2. Всего в течении 2020 года с подозрением на ТБ были обследованы 73,993 лиц с применением технологии Xpert MTB/RIF (против 64803 в 2019 году и 60 822 в 2018 году) и для них были проведены 78,257 тестов (68450 и 64308 соответственно).
3. Проведена проверка 90 модулей Xpert MTB / RIF, выявлена потребность в замене 21 модуля (23,3%).
4. Закуплены и распределены в регионы Xpress SARS-CoV-2 картриджами – 5400.
5. Закуплены реагенты и обеспечена 100% потребность в HAIN – для РК, БАКТЕК для КУИС, НРЛ.
6. Проведены закуп, установка и апробация оборудования для секвенирования МБТ.
7. Осуществлена логистика распределения субстанции бедаквилина внутри страны для ТЛЧ.
8. Проведены 6 тренингов: 2 офлайн тренинга по активному фармаконадзору 2 офлайн тренинга для СМИ, 1 онлайн тренинг для сотрудников 19 НПО по вопросам ТБ, ТБ/ВИЧ в условиях пандемии COVID-19 и 1 онлайн тренинг по вопросам МиО в ТБ программе». Всего обучены 139 человек.
9. Осуществлены МиО визиты во все регионы: до начала карантинных мероприятий в связи с Covid-19 до марта 2020г были охвачены МиО визитом 2 области, остальные регионы - в 4 квартале 2020г. Охвачены мониторингом все 19 НПО, осуществлены мониторинговые визиты в 15 НПО, с 4 НПО проведены дистанционные МиО.
10. Обновлено подходы, методология проведения МиО противотуберкулезных мероприятий. Разработана и утверждена Концепция, Инструкция по организации и проведению МиО в ТБ программе, включая дистанционные формы МиО (далее - дМиО). Проведен конкурс на 4 специалистов группы МиО национального уровня. Создана освобожденная группа МиО из 5-ти специалистов на национальном уровне.
11. Впервые в ТБ программе внедрены онлайн обучающие ЦВКК на примере проекта Project ECHO® (Extension for Community Healthcare Outcomes, Университет Нью-Мексико в Альбукерке).
12. Впервые начаты мероприятия по проведению дистанционных тренингов (вебинаров) в ТБ программе на платформе «Moodle», подготовлены ТЗ, выбраны исполнители для разработки и внедрения 16 вебинаров по ТБ.
13. Начаты 6 различных операционных исследований, из них в 2021 году будут завершены 4, в 2022 году – 2.
14. Проведен закуп через GDF и распределен во все регионы комбинированный препарат рифампицин+изониазид 150+75 мг для поддерживающей фазы лечения 5038 пациентам с ТБ на сумму 121 822,76 долларов США;
15. Проведен закуп ПТП и выполнен на 100% план набора на ИРЛ по проекту ГФ - всего взято на лечение новыми ПТП из КУИС – 32 (64%), в ННЦФ/ОЦФ – 18 (36%).
16. Закуплен квантифероновый тест для НТП на 2021-2022 годы и для ОИ «Изучение распространенности латентной ТБ инфекцией и эффективность ее профилактического лечения при чувствительном и М/ШЛУ-ТБ среди контактных и групп высокого риска»
17. Создана ТРГ с участием НЦЭЛС. Внедрена форма клинического мониторинга на программном уровне при лечении ЛУ ТБ. Впервые разработан и внедрен раздел по фармаконадзору в Комплексный план по ТБ на 2021-2025гг. Разработаны должностные

инструкции специалиста по фармаконадзору в ТБ программе. Усовершенствован НРБТ в части ФН (отчет и списки случаев с отменой ПТП из-за НЯ).

18. Заключены договора с 19 НПО, впервые НПО начали работать на уровне районов. На реализацию «малых» грантов задействованы 255 сотрудников НПО, из них 178 аутичей, 19 координаторов, 20 социальных работников, 19 психологов, 19 фтизиатров. В целом, за 2020 год силами НПО информированы о ТБ 53 303 клиента из ЦГ населения, направлено в ПМСП 7109 клиентов (13% от информированных), выявлено 335 случаев активного ТБ, обследовано 677 контактных, взяты на терапию 2236 пациентов с ТБ, из них 2125 человек оставались приверженными, т.е. эффективность работы НПО по предупреждению отрывов от лечения составила 95%, возвращены на лечение 280 пациентов с активным ТБ, из 379 оторвавшихся от лечения.
19. Разработан проект Методических рекомендаций по получению ГСЗ для НПО и проект финансовой модели по расчету стоимости услуг НПО.
20. Впервые разработан драфт Национального плана по АКМ. Создан пул журналистов – партнеров Национальной противотуберкулезной программы.

В целом, мероприятия в рамках Гранта способствовали тому, что:

1. Повышался потенциал специалистов ПМСП, ПТО, НПО путем внедрения новых методов обучения (впервые начаты онлайн обучающие ЦВКК на примере проекта Project ECHO®, онлайн тренинги), проведения офлайн тренингов-семинаров, совещаний. Затрачено средств на тренинги с учетом запуска онлайн обучающих технологий, разработки новых модулей для вебинаров - \$58025.
2. Проводилась бесперебойная работа лабораторий УИС в результате обеспечения реагентами HAIN, БАКТЕК и картриджами GX на сумму 187 047 долларов США, а также поддержки лабораторий ПТО путем технического обслуживания модулей Xpert MTB / RIF на сумму \$ 202 505.
3. Усилен лабораторный потенциал НПО путем закупки, установки и апробации оборудования для секвенирования МБТ на сумму \$731 603.
4. Усилены мероприятия по выявлению ТБ среди уязвимых групп населения, повышению приверженности к лечению среди потенциальных нарушителей благодаря выделенным 19 грантам для НПО на сумму \$930 648.
5. Повышается эффективность лечения пациентов с ЛУ ТБ в УИС благодаря набору на лечение новыми ПТП, всего за 2020 год взято на лечение 50 пациентов М/ШЛУ ТБ. Бюджет ПТП составил \$621 342. В УИС не было ни одного случая смерти в 2020 году.
6. Снижается риск рецидивов и нежелательных явлений при лечении ТБ благодаря внедрению системы активного ФН в стране. Проведены 2 тренинга по фармаконадзору, создана ТРГ, усовершенствована НРБТ в части получения отчетных форм по СНЯ \$34 974.
7. НПО была активно задействована в борьбе с ТБ в условиях ограничительных мероприятий по COVID-19. Закуплены для 19 НПО в сфере ТБ - СИЗы, санитайзеры, бактерицидные лампы на сумму \$399 222,5.
8. Начаты 6 операционных исследований, результаты которых будут необходимы для повышения качества мероприятий по выявлению, лечению, АКМ и профилактическому лечению ТБ. Общий бюджет договоров по ОИ составил \$ 349 429,29.
9. Повышение мер инфекционного контроля в работе специалистов ПТО, ЦСПИД, НПО благодаря дополнительному финансированию из средств ГФ на борьбу с пандемией. Всего было затрачено на закуп СИЗов, санитайзеров, противочумных костюмов, халатов, аппаратов ИВЛ, мониторов ЭКГ, пульсоксиметров - \$930 295. Всего в ТБ программе были развернуты 4955 коек для больных COVID-19,

пролечены 21 427 пациентов с COVID-19, в том числе 214 пациентов ТБ и COVID-19.