

**ОТЧЕТ ГРП ГФ
о реализации мероприятий гранта № КАЗ-Т-НСТР №3101
за 2024 год**

(программа «Эффективные меры реагирования на лекарственно-устойчивый туберкулез в Казахстане» на 2023-2025 годы)

Цель: Усиление комплексных и устойчивых ответных мер системы здравоохранения и сообществ на проблемы ЛЧ и ЛУ-ТБ в Казахстане, ориентированных на нуждах людей из ключевых и уязвимых групп населения, основанных на доказательных принципах.

Задача: Поддержание всеобщего доступа к качественной и ориентированной на нужды людей диагностике, лечению, профилактике и мониторингу и оценке лекарственно-чувствительного и лекарственно-резистентного туберкулеза

Финансовый отчет.

Плановый бюджет 2024 года - \$3 742 032 (с учетом экономии 2023г.), факт освоения 84%

Программный отчет за 2024 год:

1. Закуплены **4 000 картриджей Xpert MTB/XDR** на сумму 28,3 млн тг. Поставка осуществлена **в марте 2024г.** через GDF;
1. Для диагностики ТИ закуплены и распределены по всем регионам **10 230** квантифероновых тестов и пробирок на 2024-2025гг, проведено **8637 исследований**;
2. Закуплены и распределены в феврале 2024г во все регионы ПТП (Н+R, Н+рифапентин) для лечения **10 560 лиц с ТИ** на 2024-2025гг. Впервые взяты на профилактическое лечение новыми рифапентин-содержащими схемами в 2024 году – **3 602 лиц с ТИ** (план на 2024-2025гг – 4600);
3. Организовано и проведено **Республиканское координационное совещание по итогам 2023 года** с участием всех регионов, НПО в сфере ТБ, международных партнеров и консультантов ТБ программы РК – 8-9 февраля 2024г.;
4. **Проведены 2 круглых стола:** по ТБ/ВИЧ (август 2024г) и по перепрофилированию коечного фонда (сентябрь 2024 года);
5. Организованы и проведены **12 совещаний ТРГ:** 3 - по ТИ, 2 – по ПСТБ, 5 - по НПО, 2 – по реформе финансирования ТБ службы;
6. Утвержден график **адвокационных встреч на 2024 год**, проведены **10 встреч** с лицами, принимающими решения по выделению ГСЗ для НПО в сфере ТБ и открытию представительств Партнерства Стоп ТБ в регионах (совместно с ОО «КАФ» - 4);

7. Утверждены на уровне РЦРЗ **4 новые методические рекомендации:** 1) Выявление, диагностика и лечение ТИ в сети ПМСП - №510 от 3 декабря; 2) Методология МиО противотуберкулезных мероприятий на уровне ПМСП - №511 от 4 декабря 2024г; 3) Практические рекомендации по повышению качества предоставления услуг НПО в сфере ТБ, ТБ/ВИЧ - №512 от 5 декабря 2024г; 4) Инструкция по развитию Партнерства «Остановить туберкулез» в РК - №513 от 6 декабря 2024г. **Получено свидетельство о регистрации авторского права** на Методическую рекомендацию по МиО с внесением в государственный реестр прав на объект (№ 50013 от 27.09.2024г.);
8. Завершено обновление 15 дистанционных модулей, **разработаны 3 новые** (МиО, ТБ и особые случаи, ТИ), **впервые переведены на государственный язык 18 модулей** для обучения на платформе MOODLE;
9. Заключены Договора на разработку новых документов: 1) по организации и проведению анкетирования специалистов и партнеров Национальной ТБ программы РК по вопросам туберкулезной инфекции; 2) по пересмотру и обновлению сборника лекций о туберкулезе; 3) по ситуационному анализу мер по выявлению, диагностике и лечению ТБ/ВИЧ в РК; 4) по ситуационному анализу мероприятий по контролю за ТБ в пенитенциарной системе РК;
10. Организованы и проведены **20 офлайн тренингов** (11 по ТИ, 1 по МиО, 1 для НПО, 2 - по лек аспекту, 1 – по лаб аспекту, 1 - по НРБТ, 2 по аМБЛ, 1- по стратегическим вопросам лечения ТБ и ТИ). Всего обучены и получили сертификаты - **486 человек**;
11. Организованы и проведены **8 обучающих онлайн вебинаров** по типу ООЦВКК: 1) «Актуальные вопросы выявления и диагностики коморбидной патологии ТБ/ВИЧ», 2) «Особенности ведения пациентов с туберкулезом и аутоиммунными системными заболеваниями», 3) «Өкпеденттис туберкулез. Туберкулезді спондилит», 4) «Актуальные рекомендации ВОЗ по лечению ТБ сочетанного с ВИЧ-инфекцией. Разбор клинического случая», 5) «Актуальные вопросы туберкулеза глаз», 6) «Актуальные вопросы ведения детей с генерализованной формой туберкулеза», 7) «АИТВ-инфекциясы кезіндегі туберкулезді менингоэнцефалиттің ағымы», 8) «Особенности течения и ведения ЛУТБ в сочетании с ВИЧ-инфекцией и сахарным диабетом I типа». **Всего зарегистрировано 1053 точек подключения**;
12. Осуществлены специалистами ННЦФ РК и ГРП ГФ **22 МиО визита и 37 дМиО; 11 МиО визитов в НПО** с верификацией данных по СК и **3 визита по обмену опытом НПО**;
13. В НРБТ внедрены **11 новых отчетных форм**, усовершенствованы 64 отчетных форм (включая аМБЛ – СНЯ (постоянная отмена), по ПТП, по схемам лечения ТИ, по лаб компоненту, по вкладу НПО в выявление случая); внедрены **2 новых фильтра для 8 отчетных форм и 3 новых функционала для ввода данных**;

14. В процессе реализации **5 операционных исследований**: 1) «Влияние пандемии COVID-19 на эпидемиологию туберкулеза». 2) «Изучение туберкулеза у детей в Казахстане». 3) «Анализ эффективности новых схем лечения ЛУ ТБ в РК» 4) «Оценка эффективности и безопасности мКРЛ в РК» 5) «Пилотное применение режимов ВРаL и ВРаLM для пациентов с пре- и ШЛУ-ТБ»;
15. В рамках ОИ включены в когорту пациентов, **получающих ВРаLM / ВРаL всего – 190** пациентов (план -235 в течение ОИ); Обучены в рамках ОИ по применению режима ВРаL(M) – **72 фтизиатра** (ННЦФ, ЦФ пилотных регионов);
16. Выполнен план набора в когорту мКРЛ в рамках ОИ, включены **1818 пациентов при плане 1800** (на 2023-2024гг);
17. Продолжено финансирование и повышение потенциала **НПО в сфере ТБ и ТБ/ВИЧ в рамках «малых» грантов в 17 регионах** (кроме г.Астана, г.Алматы и Ультауской области): в г. Астана ОФ «Санат Алеми» реализует ГСЗ по ТБ с марта 2024г., в г.Алматы ОФ «Мейірімді Жол» - с июля 2024 г., в Ультауской области – нет НПО. В процессе реализации **новая модель финансирования** со стимулирующим компонентом оплаты аутрич-работникам (внедрен с апреля 2023 г.). Силами НПО, при поддержке гранта ГФ, выявлены за 2024 год **438 случаев ТБ из КГН**, то есть вклад НПО в сфере ТБ – **8,4%** от всех зарегистрированных случаев ТБ по РК (план на 2024 год – не менее 10%) и возвращены к лечению 173 нарушителя из 229 (76%);
18. Выделено финансирование на **ГСЗ по ТБ для НПО в 13 регионах РК на общую сумму 263 450 тыс.тг.**, что в 1,8 раза выше по сравнению с 2023 г. (в 10 регионах на сумму 149 727 тыс.тг.);
19. В течение года осуществлялась **техническая поддержка НТП РК** по 7 направлениям: 1) лабораторному компоненту 2) лекарственному менеджменту, 3) аМБЛ, 4) выявлению и лечению ТИ, 5) развитию ПСТБ, 6) поддержке Центра Наставничества и дистанционного обучения и 7) совершенствованию НРБТ.
20. Специалистами ННЦФ РК и ГРП ГФ при финансовой поддержке проектов Гранта ГФ, Партнерства СТОП ТБ/ЮНОПС проведено операционное исследование по эффективности применения ИИ при скрининге выявления туберкулеза по данным ГП №29 г.Алматы и районной поликлиники Енбекшиказахского района Алматинской области. Организован визит специалиста компании Qure.ai Technologies Private Limited по внедрению искусственного интеллекта при скрининге выявления туберкулеза, опухолей и других заболеваний органов дыхания на уровне учреждений ПМСП.
21. В целом, за 2024 год из 9 индикаторов PUDR выполнены на А (100% и более) – **по 5 (55,6%) показателям** (уд веc ЛУ ТБ среди новых случаев ТБ, смертность от ТБ, эффективность лечения ТБ и ЛУ ТБ, и количество лиц с ТИ, начавших лечение с рифапентином), на оценку В – по 1 (абсолютное количество новых случаев и рецидивов), на оценку С – по 3 показателям

(регистрация лабораторно подтвержденных случаев легочного ЛУ ТБ, взято всего на лечение ЛУ ТБ и вклад НПО в выявление ТБ.

22. Опубликованы в 2024 году **3 статьи и 1 тезис**, в которых отражены мероприятия в рамках проекта гранта ГФ по компоненту «Туберкулез»:

- 1) Тезис «Причины отказов пациентов от услуг по диагностике и лечению туберкулезной инфекции». Д. Чункаева, М. Шапекова, М. Аденов, Ш. Исмаилов, Г. Мусабекова - III Международная научно-практическая конференция «Иновационные технологии в здравоохранении: новые возможности для внутренней медицины», г. Самарканд, 5-6 апреля 2024г.
- 2) Статья «Анализ причин отказов от диагностики и лечения ТИ среди населения в РК». М. Шапекова, Д. Чункаева, М. Аденов, Г. Мусабекова, Ш. Исмаилов. -«Фтизиопульмонология», Алматы, 2024. - №4 - стр 167.
- 3) Статья «Исходы беременности и родов у больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью, получающих лечение схемами, включающими новые и перепрофилированные препараты», на основе многосторонних исследований. (Clinical Infectious Diseases, Volume 78, Issue 1, 15 January 2024, Pages 144– 148, <https://doi.org/10.1093/cid/ciad445>).
- 4) Статья «Эффективность и безопасность модифицированных полностью пероральных девятимесячных схем лечения туберкулеза, устойчивого к рифампицину: перспективное когортное исследование» в журнале «The Lancet Infectious Diseases, Available online 13 June 2024 (ссылка на статью: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1473309924002287>).