**Количественная оценка для лабораторных расходов (Xpert-картриджи, диагностические реагенты и расходные материалы)**

Основываясь на эпидемиологической ситуации по туберкулезу в Кыргызской Республике все лабораторные расчеты проводились согласно проводимым диагностическим мероприятиям.

В стране проводятся следующие виды исследований, которые были отражены в заявке на лабораторные реагенты, реактивы и расходные материалы:

* Прямая микроскопия мазка мокроты с окрашиванием по Цилю-Нильсену и флуорохромами;
* Посев на жидкую и твердую питательные среды
* Посевы полученных изолятов МБТ на жидкие и плотные среды с антибиотиками для определения устойчивости к ПТП
* Xpert-MTB/RIF – молекулярно-генетический метод диагностики туберкулеза и определения устойчивости МБТ к R
* GenoTypeMTBDR*plus* (Хайн тест к ППР) – молекулярно-генетический метод диагностики туберкулеза и определения устойчивости МБТ к H и R.
* GenoTypeMTBDR*sl* (Хайн тест к ПВР) молекулярно-генетический метод диагностики туберкулеза и определения устойчивости МБТ на противотуберкулезные лекарства второго ряда

Каждое проводимое исследование регистрируется в регистре лабораторных исследований. Расчет проводился согласно тому количеству проведенных исследований, которое регистрируется за год (журналы по регистрации микроскопии, журнал по регистрации Xpert-MTB/RIF, журналы посевов и молекулярно-диагностических тестов, журнал ТЛЧ (тесты на лекарственную чувствительность) – отчетные данные по проведению лабораторных исследований (форма ТБ 06 – таблицы: Таблица 3. Результаты тестирования лекарственной чувствительности к препаратам первого и второго ряда. Таблица 5. Отчет по бактериоскопии в районе. Таблица 6. Отчет по выявлению ТБ в районе методом Xpert-MTB/RIF). Согласно базовым данным за 2018 год:

- микроскопическое исследование на МБТ – 18403 лиц с предполагаемым ТБ;

- исследования на Xpert-MTB/RIF – 17237 лиц.

Расчеты на расходные материалы проводятся согласно расчетам, в рекомендованных ВОЗ руководствах по лабораторной диагностике ТБ.

На ежемесячной основе предоставляются отчеты по расходу реагентов и расходных материалов ГФ/ПРООН. Проводится фактическая инвентаризация представителями ГФ/ПРООН.

Надзор качества и количества проведения всех лабораторных анализов для диагностики туберкулеза в стране на регулярной основе проводится под непосредственным контролем Супранациональной лаборатории г. Гаутинг, Германия.

1. Commercial products for preserving clinical specimens for the diagnosis of tuberculosis, 2017. WHO
2. Алгоритм для лабораторной диагностики и мониторинга лечения туберкулёза лёгких и туберкулёза с лекарственной устойчивостью, применяя современные быстрые молекулярные методы, ВОЗ. 2017
3. <https://www.who.int/tb/publications/2012/tb_biosafety/ru/> - ВОЗ/Руководство по биологической безопасности лабораторных исследований при туберкулезе, 2013.