


«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач НЦФ
Чонорова О.А.
« 28 » 2024 г.

Акт внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности

1. Автор внедрения (ФИО полностью) Кожомкулов Медер Джумабаевич.
2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:

Применение экспресс-методов Xpert® MTB/RIF (Xpert) и LPA MTBDRsl (Хайн тест) для ранней диагностики ТБ с ЛУ среди нереспираторных образцов (гной, резектаты, биоптаты) оперированных больных с подозрением на внелегочной ТБ (ВЛТБ).

3. Краткая аннотация: Xpert MTB/RIF тест является ПЦР методом, позволяющим проводить детекцию микобактерий туберкулезного комплекса в образце диагностического материала и выявлении маркеров устойчивости к рифампицину. Методика, автоматизированная с быстрым тестом, который обнаруживает туберкулёз и резистентность к рифампицину одновременно. Рифампицин является важным препаратом для лечения людей с туберкулёзом.

LPA (Хайн тест) - это экспресс метод, который используется для обнаружения комплекса *Mycobacterium tuberculosis* (MTB), а также чувствительности к препаратам рифампицин (RPM) и изониазид (INH). Метод LPA MTBDRsl позволяет определить наличие ДНК МБТК в образце, видовую принадлежность микроорганизма и вероятность наличия или отсутствия маркеров резистентности к ПТП основного и резервного ряда.

Комплексное применение экспресс-методов диагностики Xpert® MTB/RIF и LPA MTBDRsl на наличие ТБ инфекции с ЛУ обеспечивает высокую точность диагностики.

ВЛТБ актуальная проблема фтизиатрии. Из-за сложности диагностики и лечения привлекает все большее внимание врачей различных специальностей. Внелегочные формы ТБ инфекции выглядят более грозными, чем легочные форма, из-за более высокого процента случаев выявления инфекции в запоздалой стадии. Введение экспресс - методов диагностики Xpert® MTB/RIF и LPA MTBDRsl в алгоритм диагностики позволяет с уверенностью диагностировать ТБ инфекцию с ЛУ у больных с подозрением на ВЛТБ.

Материалом для проведения исследований являлись нереспираторные образцы (биоптаты, гной), взятых во время операции у 280 больных с подозрением на ВЛТБ. Среди них были образцы больных с лимфоаденопатией, поражением костно-суставной системы (n=205) и с подозрением на наличие урогенитального ТБ (n=75). Всем поступившим в лабораторию образцам были проведены тесты лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза (МБТ) к ПТП.

4. Эффект от внедрения: В патологическом материале полученные у 280 пациентов во время операции среди штаммов МБТ в 129 (46,1%) случаев встречаются чувствительные к ПТП возбудители ТБ, в $\frac{1}{3}$ случаях встречаются МЛУ ТБ (32,9%), у каждого пятого случая - ПЛУ (20,7%) и крайне редко – ШЛУ штаммы (0,4%). Анализ показал, что доля МЛУ-ТБ профилей среди НС больных ВЛТБ встречается в 32,7 % и ПЛУ – у 19,2%. Чувствительность методов Xpert® MTB/RIF составила 88,9 % и LPA MTBDRsl – 98,6 %.
5. Место и время внедрения: Работа проводилась по запланированному плану в НЦФ МЗ КР в рамках реализации проекта НИР (номер государственной регистрации № 0007720).
6. Форма внедрения: Комплексное использование экспресс-методов диагностики Xpert® MTB/RIF и LPA MTBDRsl с целью диагностики ТБ инфекции с ЛУ среди больных с подозрением на ВЛТБ.

Заведующий отделением
хирургии внелегочного ТБ НЦФ

Алиев Т.Э.

Заведующий костно –
хирургического отделения НЦФ

Ботобеков Ө.Р.