

ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №5»

Опыт внедрения ПЦР- диагностики туберкулеза на амбулаторном уровне

**Дусмагамбетова А.М.,
заведующая лабораторным отделением
ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №5»**

Нормативно-правовая база

- ▶ **«Об утверждении Инструкции по организации оказания медицинской помощи по туберкулезу»**
- ▶ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 994.

«Об утверждении Инструкции по организации оказания медицинской помощи по туберкулезу»

I уровень -
периферийные (районные) лаборатории в организациях оказывающих амбулаторно - поликлиническую помощь и противотуберкулезных организаций

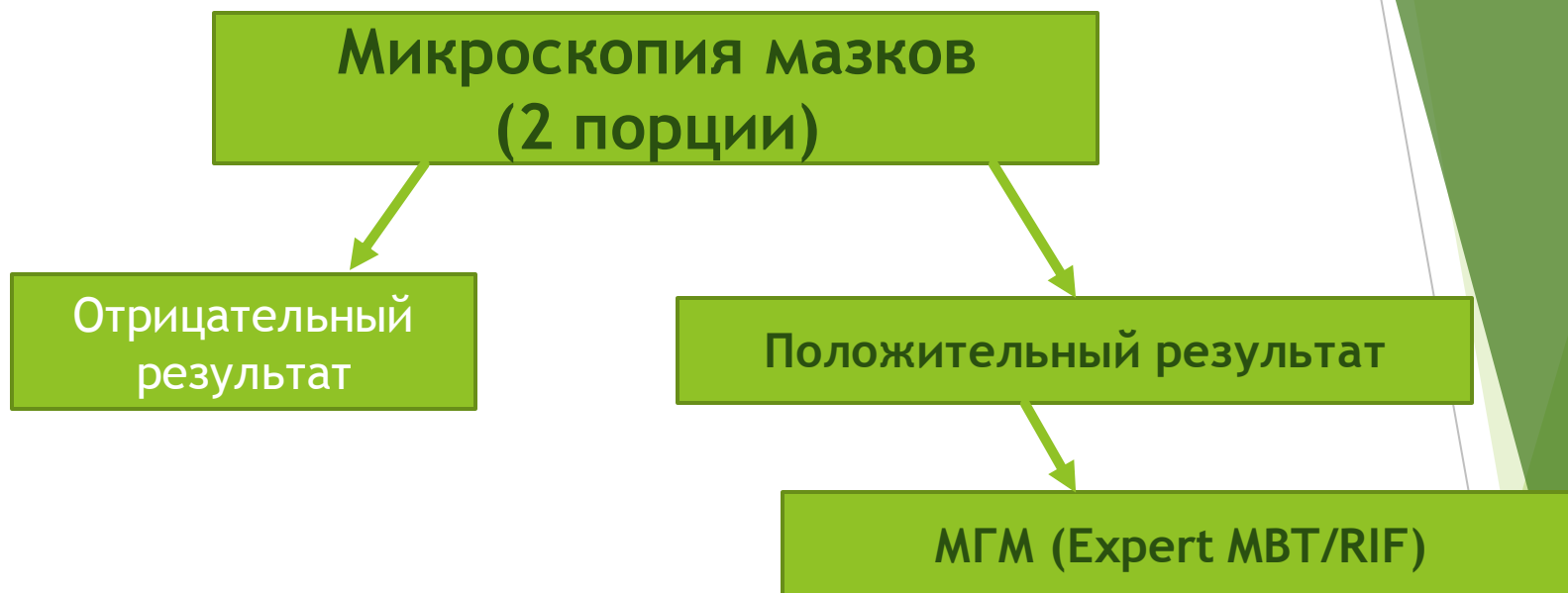
II уровень -
областные / региональные
лаборатории в
противотуберкулезных
медицинских организациях

III уровень -
центральный - национальная референс-лаборатория
при Национальном научном центре
фтизиопульмонологии Министерства здравоохранения
Республики Казахстан

Периферийные (районные) лаборатории в организациях оказывающих амбулаторно - поликлиническую помощь

- ▶ микроскопия мазков,**
- ▶ проведение молекулярно-генетических методов (МГМ),**
- ▶ участие в системе внешней оценки качества лабораторных исследований**

Алгоритм диагностики туберкулеза



Молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза – совокупность современных методов диагностики, благодаря которым сокращаются длительные диагностические мероприятия и проводится выявление и определение МББ в исследуемом материале с высокой чувствительностью и специфичностью, позволяет распознать МББ и определить их чувствительность к лекарственному препарату.

Xpert MTB/RIF

- ✓ система закрытого типа;
- ✓ полуколичественная гнездовая ПЦР;
- ✓ реакция проводится в картридже, для определения ДНК микобактерий туберкулеза в образцах;
- ✓ выявляются мутации устойчивости к рифампицину.



Хpert МТВ/RIF

Критерии отбора пациентов:

Наличие кашля, продолжающегося более двух недель и одного или нескольких нижеперечисленных клинических симптомов:

- 1) потеря веса;
- 2) потливость;
- 3) боли в грудной клетке;
- 4) кровохарканье;
- 5) общая слабость и быстрая утомляемость;
- 6) длительное повышение температуры тела.

Кабинет бактериоскопии на БК ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №5»

- ✓ **Одна из базовых лабораторий города по микроскопической диагностике туберкулеза.**
- ✓ **Обслуживание 10 организаций ПМСП, 3 стационаров и Центр профилактики и борьбы со СПИД**

Хpert МТВ/RIF

- ▶ В Астане: ПТД и ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №5»
- ▶ Поставка по линии Глобального Фонда в сентябре 2017 года
- ▶ Двухмодульный аппарат
- ▶ Результат в течение 2,5 часов
- ▶ Всего за 1 рабочий день -8-10 проб биоматериала

Хpert МТВ/RIF

- За период ноябрь 2017 - ноябрь 2018 г. - 922 исследования.
- Всего положительных - 65 пробы, из них 29 RIF устойчивых

Сравнение эффективности бактериоскопии и МГМ

Бактериоскопия

Всего	Полож	% ВЫЯВЛ
8464	108	2,9

МГМ

Всего	Полож	% ВЫЯВЛ
922	65	7,1

Хперт МТВ/РИФ

Всего	Полож	РИФ чувств	РИФ уст	РИФ неопред	% выявл
922	65	35	29	1	7,1

SWOT-анализ

Положительные стороны

- ▶ Результат исследования в течение 2-2,5 ч;
- ▶ Высокий процент выявляемости в сравнении с бактериоскопией;
- ▶ Одновременное выявление риф-устойчивых штаммов.

Отрицательные стороны

- ▶ **Отбор пациентов для исследования;**
- ▶ Обследование пациентов с рецидивами заболевания;
- ▶ Обследование неприкрепленных лиц;
- ▶ Штаты лаборатории.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!