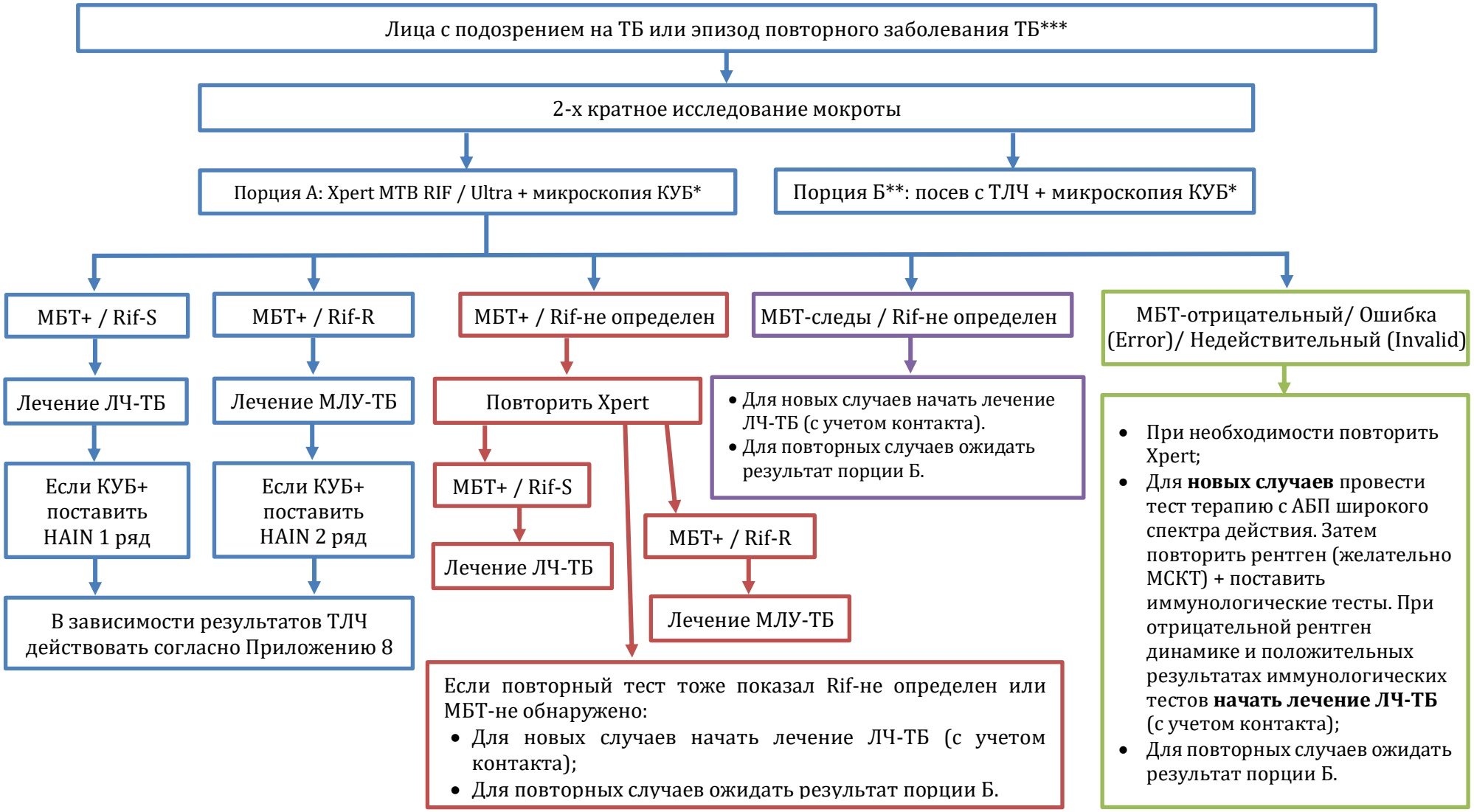
Приложение 7. Алгоритм лабораторной диагностики туберкулеза органов дыхания



* предпочтительно люминесцентная микроскопия. В случае если КУБ положительный необходимо поставить HAIN 1 или 2 ряда;
** в зависимости результатов порции Б действовать согласно Приложению 8;
*** для повторных случаев М/ШЛУ-ТБ не повторять Xpert MTB RIF / Ultra.

Приложение 8. Алгоритм тактики врача-фтизиатра по оценке результатов культурального исследования и ТЛЧ (порция Б)

Результат культуры	Предыдущий результат	Тактика врача фтизиатра	Тактика лаборатории
Культура положительная	Xpert MTB RIF/ Ultra МТБ-положительный / Rif-S	Продолжить лечение ЛЧ-ТБ	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 1 ряда: - HAIN (RIF/INH) - MGIT или ЛЙ (Lfx/R/H/E/Z)
	Xpert MTB RIF/ Ultra МТБ-положительный / Rif-R	Продолжить лечение МЛУ-ТБ	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 2 ряда: - HAIN (Pto/Lfx/Am) - MGIT или ЛЙ (Lfx/Mfx/Am/Pto/Bdq/Dlm/Lzd/Cfz)
	Xpert MTB RIF/ Ultra МБТ-положительный / Rif-не определен ***или*** Xpert MTB RIF/ Ultra МБТ-следы / Rif-не определен ***или*** МБТ-отрицательный	Новый случай: Продолжить лечение ЛЧ-ТБ Повторный случай ЛЧ-ТБ: Ожидать результат ТЛЧ 1 ряда	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 1 ряда: - HAIN (RIF/INH) - MGIT или ЛЙ (Lfx/R/H/E/Z)
		Повторный случай М/ШЛУ-ТБ: Ожидать результат ТЛЧ 2 ряда	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 2 ряда: - HAIN (Pto/Lfx/Am) - MGIT или ЛЙ (Lfx/Mfx/Am/Pto/Bdq/Dlm/Lzd/Cfz)
	Xpert MTB RIF/ Ultra МТБ-положительный / Rif-S	Продолжение лечения ЛЧ-ТБ	Отправить дополнительный образец на посев для повторного исследования
	Xpert MTB RIF/ Ultra МТБ-положительный / Rif-R	Продолжение лечения МЛУ-ТБ	Отправить дополнительный образец на посев для повторного исследования
	Xpert MTB RIF/ Ultra МБТ-положительный / Rif-не определен ***или*** Xpert MTB RIF/ Ultra МБТ-следы / Rif-не определен	Новый случай: Продолжить лечение ЛЧ-ТБ Повторные случаи ЛЧ-ТБ или М/ШЛУ-ТБ: При отсутствии клинического и рентген ухудшения процесса исключить активный ТБ. Повторные случаи ЛЧ-ТБ или М/ШЛУ-ТБ: При клиническом и рентген ухудшения процесса начать эмпирическое лечение. Отправить дополнительный образец на посев для повторного исследования.	Отправить дополнительный образец на посев для повторного исследования
Культура отрицательная или контминация	Xpert MTB RIF/ Ultra МБТ-отрицательный	Новый случай: При отрицательных результатах иммунологических тестов и положительной рентген и клинической динамики после тест терапии с АБП широкого спектра действия – **исключить ТБ**. Новый случай: При положительных результатах иммунологических тестов и отрицательной рентген и клинической динамики после теста терапии с АБП широкого спектра действия – продолжить лечение ПТП 1 ряда. Отправить дополнительный образец на посев. Повторные случаи ЛЧ-ТБ или М/ШЛУ-ТБ: При отсутствии клинического и рентген ухудшения процесса исключить активный ТБ. При наличии клинического и рентген ухудшения процесса повторить посев.	

При выявлении устойчивости на ТЛЧ	Предыдущий результат	Тактика врача фтизиатра	Тактика лаборатории
HAIN 1 ряд Rif-S/Inh-R	Xpert MTB RIF/ Ultra: МТБ положительный / Rif-S ***или*** МБТ-положительный / Rif-не определен ***или*** МБТ-следы / Rif-не определен ***или*** МБТ-отрицательный	Начать лечение МоноЛУ-ТБ	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 2 ряда: - HAIN (Pto/Lfx/Am) - MGIT или ЛЙ (Lfx/Mfx/Am/Pto/Bdq/Dlm/Lzd/Cfz)
HAIN 1 ряд Rif-R/Inh-S ***или*** Rif-R/Inh-R	Xpert MTB RIF/ Ultra: МТБ положительный / Rif-S ***или*** МБТ-положительный / Rif-не определен ***или*** МБТ-следы / Rif-не определен ***или*** МБТ-отрицательный	Начать лечение МЛУ-ТБ Низкий степень риска	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 2 ряда: - HAIN (Pto/Lfx/Am) - MGIT или ЛЙ (Lfx/Mfx/Am/Pto/Bdq/Dlm/Lzd/Cfz)
HAIN 2 ряд Lfx - R HAIN 2 ряд Am - R HAIN 2 ряд Eto/Pto – R	МТБ положительный / Rif-R Xpert MTB RIF/ Ultra МТБ положительный / Rif-R	Продолжить лечение МЛУ-ТБ Начать лечение ШЛУ-ТБ Bdq-Lzd-Cfz-Cs-Dlm Лечение МЛУ-ТБ Кроткосрочный режим не эффективен	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 2 ряда: - MGIT или ЛЙ (Mfx/Bdq/Dlm/Lzd/Cfz)
MGIT или ЛЙ E – R MGIT или ЛЙ Z – R	HAIN 1 ряда Rif-S/Inh-R	Лечение ПЛУ-ТБ: R-Z-Lfx-Lzd Лечение ПЛУ-ТБ: R-E-Lfx-Lzd	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 2 ряда: - HAIN (Pto/Lfx/Am) - MGIT или ЛЙ (Lfx/Mfx/Am/Pto/Bdq/Dlm/Lzd/Cfz)
MGIT или ЛЙ Lfx/Mfx - R MGIT или ЛЙ Am - R MGIT или ЛЙ Pto - R	Xpert MTB RIF/ Ultra МТБ положительный / Rif-R	Лечение ШЛУ-ТБ Bdq-Lzd-Cfz-Cs-Dlm Лечение РУ/МЛУ-ТБ Кроткосрочный режим не эффективен	Отправить культуру на ТЛЧ к ПТП 2 ряда: - MGIT или ЛЙ (Bdq/Dlm/Lzd/Cfz)
MGIT или ЛЙ Bdq – R MGIT или ЛЙ Dlm – R MGIT или ЛЙ Cfz – R MGIT или ЛЙ Lzd – R	Xpert MTB RIF/ Ultra МТБ положительный / Rif-R	Следует назначить как минимум четыре вероятно эффективных препарата. В качестве основных из групп А и В, другие препараты из группы С	По показаниям повторить исследование