

ID: 2020-05-1749-T-19201

Тезис

Королькова А.В., Магомадов Х.У., Усманова А.Ф.

Особенности лабораторной диагностики у больных туберкулезом легких
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра фтизиопульмонологии

Научный руководитель: асс. Амирова З.Р., асс. Златорев А.М.

Актуальность. Поиск новых быстрых методов диагностики туберкулеза является одной из ключевых задач фтизиатрии на сегодняшний день. Одним из таких методов является система Gene Xpert MTB/RIF. Экспресс-тест полностью автоматизирован и основан на амплификации нуклеиновых кислот.

Цель исследования: изучение результативности методов лабораторной диагностики у больных туберкулезом легких.

Материал и методы. Проведен сравнительный анализ результатов люминесцентной микроскопии, посева на среду Левенштейна - Йенсена и теста Gene Xpert MTB-RIF у 54 пациентов, находящихся на лечение в ГУЗ ОКТБ города Саратова в 2018 году, с выставленным диагнозом туберкулез лёгких.

Возраст пациентов от 22 до 91 года. Мужчины – 28 (52%), женщины – 26 (48%).

Результаты. Все пациенты были разделены на группы, в зависимости от наличия деструкции легочной ткани: в первую группу вошли больные без распада (м. – 12 (43%), ж. – 16 (57%), сред. возраст - 45±14), во вторую с распадом (м. – 16 (62%), ж. – 10 (38%), сред. возраст - 50±20).

В первой группе положительные результаты отмечались при микроскопии – 2 (7%), посева – 1 (4%), Gene Xpert MTB-RIF – 10 (36%).

Во второй группе положительные результаты отмечались при микроскопии – 14 (54%), посева – 14 (54%), Gene Xpert MTB-RIF – 19 (73%).

Выводы. Gene Xpert MTB-RIF показал наибольшую эффективность относительно люминесцентной микроскопии и посева на среду Левенштейна – Йенсена, как у больных с туберкулезом легких без деструкции (36%, 7% и 4% соответственно), так и у пациентов с деструктивным туберкулезом (73%, 54% и 54% соответственно).

Ключевые слова: фтизиатрия, туберкулез легких, Gene Xpert