

ID: 2020-08-1749-T-19277

Тезис

Щелконогова С.С.

**Методы этиологической диагностики МБТ. Эффективность использования в клинической практике***ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра фтизиатрии**Научный руководитель: д.м.н. Салина Т.Ю.*

**Актуальность.** Система GeneXpert (GX) – автоматизированный метод, позволяющий в течении 2 часов обнаружить в мокроте ДНК микобактерии туберкулеза (МБТ) и определить лекарственную устойчивость (ЛУ) к рифампицину (R) с помощью полимеразной цепной реакции. Метод широко используемый для диагностики туберкулеза (ТБ). Так же в детской и подростковой практике активно используется метод выявления ТБ с помощью препарата Диаскинтест (ДСТ), основанного на внутрикожном введении препарата ДСТ, содержащего специфические для МБТ белки ESAT-6 и CFP-10. Однако использование ДСТ для выявления ТБ у взрослых мало изучено. Сравнение этих двух методов послужило основанием для данного исследования.

**Цель:** сравнить эффективность использования ДСТ с исследованием мокроты в системе GX для диагностики ТБ легких у взрослых.

**Материал и методы.** Обследованы 47 пациентов в возрасте от 19 лет до 81 года с разными формами ТБ, находящиеся на лечении в ОКПТД с 2019 по 2020 г. Клинические формы ТБ представлены: очаговый – у 2 (4,3%), инфильтративный – у 35 (74,5%), туберкулема – у 5 (10,6%), диссеминированный – у 3 (6,4%), генерализованный – у 2 (4,3%). Пациенты разделены на 2 группы в зависимости от бактериовыделения. Группу 1 составили 19 (40,4%) больных с бактериовыделением (МБТ+), в группу 2 вошли – 28 (59,6%) пациентов у которых МБТ в мокроте не были обнаружены никакими методами (МБТ-). Для анализа проведена выкопировка данных о результатах ДСТ и GX из медицинской документации (истории болезни и амбулаторные карты).

**Результаты.** Среди всех пациентов ДНК МБТ получена в 10/47 (21,3%) случаев, а положительный ДСТ отмечен у 23 (48,9%) человек. В 1 группе обнаружены ДНК МБТ у 9 (47,4%) человек, из них у 6 (31,6%) выявлена ЛУ к R, у 8 (42,1%) человек зарегистрирован положительный результат ДСТ, среднее значение размера папулы 16,6 мм, интервал колебаний 0-23мм. Во 2 группе – ДНК МБТ обнаружена у 1 (3,6%) человека, чувствительная к R, положительный результат ДСТ получен у 14 (50,0%) пациентов, среднее значение размера папулы 13,2 мм, интервал колебаний 0-21 мм.

**Выводы.** В целом у взрослых больных ТБ чувствительность ДСТ составила – 48,9%, ДНК МБТ обнаружена у 21,3%. При этом пациенты с МБТ (+) и МБТ (-) одинаково чувствительны к ДСТ (42,1% и 50,0% соответственно), тогда как ДНК МБТ обнаружены больше в группе с бактериовыделением (МБТ(+)- 47,4%, МБТ(-) – 3,6%).

**Ключевые слова:** туберкулез, Диаскинтест, GeneXpert