ТЕСТ T-SPOT.TB - АЛЬТЕРНАТИВА КОЖНЫМ ТЕСТАМ ПО АНАЛИЗУ КРОВИ

**T-SPOT.TB - СОВРЕМЕННЫЙ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ (СКРИНИНГА) ТУБЕРКУЛЕЗА.**

Название T-SPOT.TB расшифровывается так:

* литера T обозначает T-лимфоциты, клетки крови, на основе ответа которых производится исследование
* слово SPOT это перевод с английского языка, означающий "пятно". В результате лабораторного опыта в лунке образуются пятна, каждое из которых маркирует Т-лимфоцит.
* TB это сокращенное международное обозначение туберкулеза.

В России использование методики Т-СПОТ утверждено в 2012 году ФЗ - 2012/648.

Этот способ определения носительства туберкулеза очень чувствителен и информативен, он позволяет исключить ложноположительные реакции на носительство микобактерии туберкулеза в случаях, когда большинство тестов ошибаются или неточны. По разным оценкам и в разных регионах земного шара чувствительность T-SPOT.ТВ  оценивается около 98%.

**КАК ДОСТИГАЕТСЯ ВЫСОКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ТЕСТА T-SPOT.TB:**

T-SPOT.TB является in vitro диагностическим тестом, основанный на  выявлении секреции интерферона-гамма лимфоцитами, стимулированными специфическими антигенами Mycobacterium tuberculosis ESAT-6 и CFP-10. В тесте определяется число Т-клеток, отвечающих на стимуляцию антигенами ESAT-6 и CFP10. Эти антигены не выявляются во всех штаммах БЦЖ и у представителей семейства нетуберкулезных микобактерий. Напротив, у людей, инфицированных туберкулезными микобактериями  (M.tuberculesis, M.bovis, M.africanum, M.microti, M.canetti), в крови выявляются Т-клетки, распознающие эти и иные антигены.

Все это позволило T-SPOT.ТВ  стать надежным и высокоинформативным методом диагностики как латентного, так и активного туберкулеза. Высокая точность диагностики позволяет избежать ненужных и зачастую вредных лечебных курсов и исследований.

**ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕСТА T-SPOT.ТВ  ПЕРЕД КОЖНЫМИ ПРОБАМИ:**

* Высокая специфичность и высокая чувствительность
* Отсутствие противопоказаний и ограничений
* Безопасность теста, отсутствие побочных реакций (тест проводится в пробирке)
* Отсутствие противопоказаний  и ограничений по времени проведения
* Отсутствие  ложноположительных результатов в случае вакцинации БЦЖ
* Тест выбора при наличии противопоказаний к проведению кожных проб
* Быстрое получение результата

**КОГДА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ТЕСТ  T-SPOT.ТВ**

* У детей, в случае противопоказания проведения кожных тестов: аллергические заболевания, кожные заболевания, эпилепсия, острые и обострение хронических соматических заболеваний
* У детей в случае токсико-аллергических реакций на туберкулин
* У детей, привитых БЦЖ с ложноположительной реакцией  Манту
* После посещения стран с высоким уровнем заболеваемости туберкулезом (Африка, Азия)
* У беременных в случае контакта с больным туберкулезом или наличия симптомов
* У лиц, контактирующих с туберкулезными больными
* У пациентов на ФНО-ɣ терапии
* У ВИЧ-инфицированных
* При подозрении на внелегочные формы туберкулеза
* В случае отказа родителей от проведения кожных тестов.

Внимание! Вакцинация БЦЖ не влияет на результаты теста T-SPOT.

**КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К СДАЧЕ АНАЛИЗА**

Кровь для проведения теста забирают из вены натощак.

Дополнительная информация по телефону 24-05-72