**ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА МЕТОДОМ T-SPOT.TB**

**В ГБУЗ ПК «Клинический фтизиопульмонологический медицинский центр»**



**T-SPOT.TB** - это иммунологический способ диагностики туберкулеза.

**Внимание! Для его проведения нужна кровь исследуемого.**

**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.*

Важно помнить, что Т-СПОТ является способом количественной диагностики наличия в организме туберкулеза, но не дает возможности отличить активную форму туберкулеза  от  латентной.

К альтернативным методам обследования на туберкулезную инфекцию относятся диагностические тесты in vitro, основанные на высвобождении Т-лимфоцитами ИФН-g (гамма- интерферон).

В настоящее время в условиях ГБУЗ ПК «КФМЦ»  проводится   коммерческий  диагностический тест,  T-SPOT.TB  ( в России  методика использования  Т-СПОТ  зарегистрирована  в 2012 году (регистр. УД № ФСЗ  2012/648)   ,  с помощью техники  Elispot,  определяющий  количество мононуклеарных  клеток периферической крови, продуцирующих ИФН-γ [2].

Диагностический тест T-SPOT.TB  является непрямым методом исследования инфекции, вызванной M.tuberculesis  (включая заболевание), его использование рекомендуется в качестве дополнения к стандартным диагностическим исследованиям.

**Внимание!  Проба Манту с 2ТЕ и проба с Диаскинтестом, рентгенологические обследования проводятся на бесплатной основе.**

**Иммунологический  тест in vitro (T-Spot) проводится как альтернативный  метод, он не входит в программу государственных гарантий по организации бесплатной медицинской помощи гражданам и проводятся на платной основе.  Стоимость исследования можно узнать в** [**прейскуранте**](http://tubdisp.medicalperm.ru/uslugi/prejskurant_platnyh_medicinskih_uslug/)**.**

**СЛУЧАИ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Т-СПОТ**

*·  у лиц с аллергическими и аутоимунными заболеваниями;*

*·  у детей, привитых БЦЖ, у которых выявлено ложноположительная реакция Манту. В этом случае ценно сделать это малоинвазивное исследование до рентгенографии легких.*

*·  у пациентов, проходящих терапию подавляющую иммунитет, как например, глюкокортикостероидная  или лучевая терапия, пациенты находящиеся на диализном лечении,  с замещением функции почек;*

*·  при наличии хронических заболеваний, сопровождающихся снижением или истощением иммунитета, как например, ВИЧ инфекция , тяжелые формы   сахарного  диабета, или пневмокониозы;*

*·  при подозрении на внелегочные формы туберкулеза.*

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

**КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К СДАЧЕ АНАЛИЗА**

Кровь на Т-СПОТ можно сдать, по предварительной записи,  по  телефону регистратуры детской поликлиники   ГБУЗ ПК «КФМЦ»  г. Пермь, ул. Капитана Пирожкова 37.Тел.(**342)253-22-53  .**

Обследования проводятся при наличии информированного согласия законных представителей несовершеннолетних детей.

* Забор крови на исследование  проводится   в процедурном кабинете детской поликлиники   ГБУЗ ПК «КФМЦ»  г. Пермь, ул. Капитана Пирожкова 37 с  8-00  утра.
* За два часа до исследования нельзя есть. Кровь забирают из вены.
* Результат проведенного исследования   можно получить через 4 дня.

**ТРАКТОВКА РЕЗУЛЬТАТА АНАЛИЗА Т-СПОТ.ТБ**

Результатом исследования могут быть два варианта ответа.

Чтобы понять, что значит каждый из них мы приводим расшифровку анализа Т-СПОТ:

* **Отрицательный результат теста**  - организм не инфицирован туберкулёзом
* **Положительный результат теста**  - организм инфицирован туберкулёзом, необходима консультация и обследование у  фтизиатра.