

Информация за изследване

Наименование:

QuantIFERON-TB Gold Assay

Информация за изследването:

Тестът определя клетъчно-медириания имунен отговор на организма към туберкуозна инфекция. Това се осъществява чрез стимулация на лимфоцитите с антигени на *M. tuberculosis* (ESAT-6 и CFP-10) и измерване на отговора на лимфоцитите изразяващ се в секреция на INF- γ . В епруветка TB1 се определя отговора на CD4 лимфоцитите, а в TB2-отговора на CD4 и на CD8 лимфоцитите. Епруветка Nil служи за отрицателна контрола-определя базисното ниво на INF- γ , а епруветка Mitogen-за положителна-определя дали CD4 клетките са достатъчно жизнени и реагират с образуване на INF- γ , както и правилното изпълнение на теста.

Тестът отчита количествено интерферон-гама (INF- γ), но тълкуването на резултата е качествено. Степента на измереното ниво на INF- γ не може да бъде съотнесено към етапа или степента на инфекцията, нивото на имунна реактивност или вероятността за прогресиране в активно заболяване. BCG ваксинацията не води до положителен резултат с теста QuantIFERON-TB Gold Assay.

Тестът QuantIFERON-TB Gold Assay не може да направи разграничаване между латентна и активна форма на туберкулоза. Тестът НЕ МОЖЕ да бъде използван самостоятелно за поставяне на диагноза или лечение на активна туберкулоза, а се използва в съчетание с радиография, микробиологични изследвания (AFB натривка, култивиране, PCR).

Отрицателният резултат НЕ ИЗКЛЮЧВА наличието на туберкуозна инфекция.

Положителен резултат е възможен при случаи на инфекция с *M. kansasii*, *M. marinum* или *M. Szulgai*

Референтни стойности:

Nil (IU/ml)	TB1-Nil (IU/ml)	TB2-Nil (IU/ml)	Mitogen -Nil (IU/ml)	Резултат от Liaison QuantiFERON-TB Gold-Plus	Интерпретация
≤ 8.0	≥ 0.35 или ≥ 25% от Nil	всяка	всяка	ПОЛОЖИТЕЛЕН	Вероятна инфекция с <i>M. tuberculosis</i>
	всяка	≥ 0.35 или ≥ 25% от Nil			
	<0.35 или ≥0.35 и <25% от Nil	<0.35 или ≥0.35 и <25% от Nil	≥0.5	ОТРИЦАТЕЛЕН	НЯМА вероятна инфекция с <i>M. tuberculosis</i>
> 8.0	<0.35 или ≥0.35 и <25% от Nil	<0.35 или ≥0.35 и <25% от Nil	<0.5	НЕОПРЕДЕЛИМ	Вероятността за инфекция с <i>M. tuberculosis</i> не може да бъде определена
	всяка				

Информация за изработване:

Поради спецификата и критичността на инкубацията на пробите, което е от значение за коректното изпълнение на теста, проби ще се взимат САМО в посочените пунктове, при следните часови диапазони.

- Гр. София - ул. „Лайош Кошут“ №4 и ул. „Позитано“ №24 - понеделник-четвъртък, от 7,30 до 16,00
- Гр. Пловдив - Бул. „6-ти Септември“ № 104, Вх.А Ет.2 - понеделник-четвъртък, от 8,00 до 15,30, ул. „Захари Стоянов“ № 94 А - понеделник-четвъртък, от 8,00 до 13,30
- Гр. Стара Загора - ул. „Васил Левски“ №54 - понеделник-четвъртък, от 8,00 до 10,30

Срок
Цена:

Резултати – до 48 ч. след приемане на пробата
166 лв.

Съставил: Д-р Павлова
Версия: 0 1
Дата: 29.06.2022г.