

## Анализ QuantiFERON™ -TB Gold In-Tube

### Как люди заражаются туберкулезом?

Туберкулез (ТБ) передается по воздуху от одного человека к другому. Туберкулезные бактерии рассеиваются в воздухе каждый раз, когда человек, легкие которого заражены туберкулезом, кашляет или чихает. Находящиеся рядом другие люди могут вдыхать эти бактерии и заразиться.



### Чем туберкулезная инфекция отличается от заболевания туберкулезом?

Люди с латентной туберкулезной инфекцией (ЛТВИ) заражены туберкулезными бактериями, но не чувствуют себя больными и не испытывают каких-либо симптомов. Они не заражают туберкулезом других, потому что их инфекция носит «спящий» характер (бактерии не активны). О латентной туберкулезной инфекции свидетельствуют только результаты кожной пробы на туберкулез или анализа крови на туберкулез, такого, как QuantiFERON.

В отсутствие лечения латентная туберкулезная инфекция может иногда вызывать заболевание туберкулезом. Это происходит, когда «спящие» бактерии активизируются и начинают размножаться. В таком случае носитель туберкулезных бактерий начинает чувствовать себя больным, и заболевание может быть серьезным. Возможны такие симптомы, как кашель, озноб и потеря веса. Некоторые больные туберкулезом могут заражать туберкулезом других людей.

### Как определить, инфицированы ли вы туберкулезом?

Кожная проба на туберкулез или анализ крови на туберкулез (QuantiFERON или QFT) позволяют определить, инфицированы ли вы туберкулезом.

За дополнительными сведениями лучше всего обращаться в местную клинику или в окружной отдел здравоохранения.

### В чем заключается анализ QuantiFERON?

QuantiFERON (QFT) — анализ крови, позволяющий выявлять туберкулезную инфекцию. Для того, чтобы произвести анализ, работник медицинского учреждения отбирает некоторое количество крови (меньше чайной ложки) из вены пациента. Затем образец крови отправляется в лабораторию на анализ.

### Сколько времени занимает анализ?

Результаты анализа становятся доступными через 5—7 дней.

### Как истолковываются результаты анализа?

Если результаты анализа положительные, вероятно, что вы были инфицированы туберкулезом, и что у вас наблюдается латентная туберкулезная инфекция (ЛТВИ).

Для того, чтобы убедиться в том, что ваши легкие не заражены туберкулезом, необходима рентгеноскопия грудной клетки. Результаты анализа QuantiFERON, так же, как и кожной пробы на туберкулез, иногда бывают ложными. Тем не менее, в отличие от кожной пробы, результаты анализа QuantiFERON не могут быть положительными в связи с предшествовавшими инъекциями вакцины бациллы Кальметта-Герена (BCG), которые широко распространены в других странах. Рекомендуется обсудить результаты вашего анализа с обслуживающим вас медицинским специалистом, который поможет вам правильно истолковать результаты вашего индивидуального анализа QuantiFERON.

*См. продолжение на следующей странице*

**Ваша местная клиника:**

Использован материал, подготовленный в рамках программы профилактики и контроля туберкулеза отдела здравоохранения правительства штата Миннесота.

Фотографию на обложке предоставил Брайан Джадд (Brian Judd), работник Центров контроля и профилактики заболеваний ([www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)).

Russian OHA 9612 (12/2011)