

ТУБЕРКУЛИНОДИАГНОСТИКА. ПРОБА МАНТУ.

Туберкулинодиагностика, больше известная как Проба Манту, - с ее помощью исследуют иммунитет. Смотря реакцию на специальный препарат микробактерий, туберкулин. Там, где его вводят под кожу, возникает специфическое воспаление. Фрагменты микобактерий как бы притягивают к себе лимфоциты. Причем, только те, что уже «знакомый с микобактерией туберкулеза».

Если организм уже «встретился» с палочкой Коха, таких лимфоцитов будет больше, воспаление интенсивнее. Реакция — «положительная». Значит, инфицирование есть.

Реакцию оценивают, измеряя линейкой диаметр папулы (воспалительной «бляшки»).

Сама по себе положительная реакция Манту, однако, не является стопроцентным доказательством инфицирования туберкулезом. Для подтверждения диагноза нужны дополнительные исследования. А отрицательный результат не дает стопроцентной гарантии отсутствия в организме палочки Коха. **!**

Место, где поставлена проба Манту, не нужно мазать зеленкой, перекисью, мочить водой. Не нужно заклеивать ранку лейкопластырем — под ним кожа может потеть. Не разрешайте ребенку расчесывать папулу. Все это может повлиять на результат пробы. После введения туберкулина, на 2-3 день образуется специфическое уплотнение кожи — «папула». На вид это немного возвышающийся над кожей округлый бугорок.

В отличие от простого покраснения, на ощупь папула более плотная.

Размер папулы измеряют на третий день (через 48-72 часов) после введения туберкулина. Прозрачной линейкой, чтобы был виден максимальный диаметр уплотнения. Измеряется только размер папулы. Покраснение вокруг уплотнения не является признаком иммунитета к туберкулезу или инфицированности, однако оно регистрируется, когда нет папулы.

!! Реакция считается (оценивает только врач фтизиатр):

- ▲ отрицательной либо при полном отсутствии папулы, либо при наличии уколочной реакции (0-1 мм);
- ▲ сомнительной — при папуле размером 2-4 мм или только при покраснении любого размера без папулы;
- ▲ положительной — при наличии выраженной папулы диаметром 5 мм и

более. Слабо положительными считаются реакции с размером папулы 5-9 мм в диаметре; средней интенсивности 0 10-14 мм; выраженными -15-16 мм;

▼ гиперергической — (т.е. слишком сильно выраженной) у детей и подростков считается реакция с диаметром папулы 17 мм и более, у взрослых — 21 мм и более, а также везикуло-некротическая (т.е. с образованием гнойничков и омертвления) или если рядом увеличился лимфоузел. Увеличение папулы на 6 мм и более, по сравнению с прошлогодней пробой, считается усиливающейся реакцией на туберкулин.

▼ Ложноотрицательные реакции — у некоторых пациентов проба Манту может быть отрицательной даже при наличии инфицирования туберкулезной палочкой. Такие реакции могут быть вызваны:

◆ - анергией — то есть неспособностью иммунной системы отвечать на «раздражение» туберкулином, это бывает, если инфицирование произошло недавно, в течении последних 10 недель;

◆ - слишком малый возраст — дети младше 6 месяцев просто неспособны «отвечать» на введение туберкулина из-за особенностей иммунной системы.

▼ Ложноположительная реакция — такие реакции означают, что пациент не инфицирован палочкой Коха, но при этом проба Манту показывает положительный результат. Причинами могут быть имеющиеся у пациента аллергические расстройства и недавно перенесенная инфекция, либо прививка, сделанная менее 1 мес. назад. Когда врач оценивает результат туберкулиновой пробы, следующие факты могут говорить о туберкулезе:

- ◆ - гиперергическая или выраженная реакция;
- долгий период, прошедший с момента вакцинации БЦЖ;
- ◆ - недавнее нахождение в регионе с повышенной циркуляцией туберкулеза;
- ◆ - имевший место контакт с носителем туберкулезной палочки;
- ◆ - наличие в семье пациента родственников, болевших или инфицированных туберкулезом.

! «Вираз» проба Манту — увеличение результата пробы по сравнению с прошлогодним результатом. Является очень ценным диагностическим признаком.

Критериями виража являются:

- ◆ - появление впервые положительной реакции (папула 5 мм и более) после ранее отрицательной или сомнительной;
- ◆ - усиление предыдущей реакции на В мм и более;
- ◆ - гиперергическая реакция (более 17 мм) независимо от давности вакцинации;

◆ - реакция более 12 мм спустя 3-4 года после вакцинации БЦЖ.

Именно вираж говорит о произошедшем в течение последнего года инфицировании. Например, если результат пробы за последние три года 12, 12, 12, а на четвертый год был получен результат 17 мм, то, с большой долей вероятности, можно говорить о произошедшем инфицировании. Естественно, что при этом надо исключить все влияющие факторы: аллергия к компонентам туберкулина, аллергию на другие вещества, недавно перенесенную инфекцию, факт недавней (менее 1 мес. назад) вакцинации БЦЖ или другой вакциной.