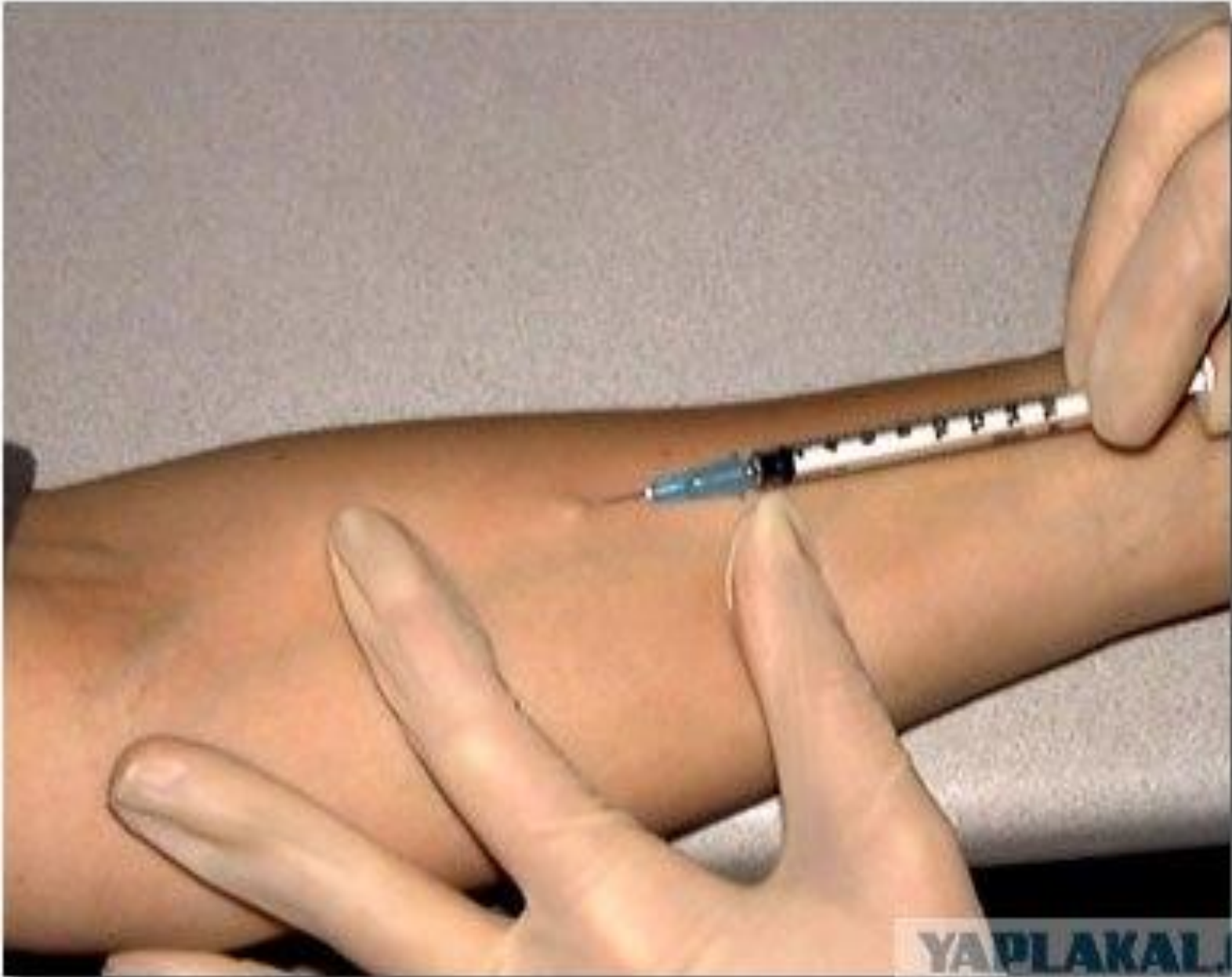


ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЁЗА

- Туберкулез является опасным инфекционным заболеванием, имеющим высокую социальную значимость. Часто заболевание не имеет выраженных проявлений, а больные туберкулезом дети являются источником инфекции для окружающих. Поэтому сегодня, как никогда, важна полноценная и своевременная диагностика туберкулеза у детей.

- Проба Манту - это основной метод обследования детей на туберкулез. Этот тест представляет собой кожную пробу, направленную на выявление наличия специфического иммунного ответа на введение туберкулина. Реакция Манту — это своего рода иммунологический тест, который показывает, есть ли в организме туберкулёзная инфекция. Данный тест является средством заблаговременного определения и профилактики туберкулеза.



YAPLAKAL.COM

- Туберкулин, диагностические препараты, применяемые для выявления аллергической реакции у лиц, инфицированных туберкулёзными бактериями. Впервые получен Р. Кохом. В России выпускают: жидкий туберкулин, или альтуберкулин Коха (АТК), — получают путём выпаривания жидкой среды, на которой выращивались бактерии туберкулёза; сухой очищенный туберкулин (ППД) — посредством добавления к фильтрату бактерий осаждающих белок химических веществ, с последующей очисткой; жидкий очищенный туберкулин (ППД-Л) — путём стандартных разведений сухого очищенного туберкулина. Применяют для туберкулиновых проб (Манту реакция, Пирке реакция), посредством которых выявляют лиц, подлежащих прививкам против туберкулёза, как метод ранней диагностики и оценки течения туберкулёзного процесса. Для массовых обследований применяется только внутрикожная проба Манту.

2 TO/0,1 мл

ТУБЕРКУЛІН ППД RT 23 SSI
Tuberculin PPD RT 23 SSI

2 TO/0,1 мл

ТУБЕРКУЛІН ППД RT 23 SSI
Tuberculin PPD RT 23 SSI

Розчин для ін'єкцій 2 TO/0,1 мл
1,5 мл у флаконі (15 доз)

Для внутрішньошкірного введення
Стерильно

10 флаконів

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОБЫ МАНТУ

- Манту проводится путем внутрикожного введения туберкулина на внутреннюю поверхность предплечья. Туберкулин - это раствор осколков оболочек возбудителя туберкулеза, то есть это аллерген. Туберкулин не содержит микобактерий и, соответственно, не может вызвать заболевание. При технически правильном (внутрикожном) введении туберкулина образуется «лимонная корочка», а затем при положительной реакции появляется папула - она выглядит, как укус комара. Оценку туберкулиновой пробы проводят через 72 часа (через три дня).



ОЦЕНКА РЕАКЦИИ НА ПРОБУ МАНТУ

- У детей, привитых вакциной БЦЖ, реакция Манту в первые 4-5 лет обычно стойко положительная - более 5 мм, но не больше 16 мм, и постепенно угасает. Это совершенно нормальное явление, которое называется «поствакцинальная аллергия».

- Другие ситуации, в которых дети отправляются на консультацию к фтизиатру:
- впервые положительная реакция (5 мм и более), не связанная с прививкой от туберкулеза
- стойко сохраняющаяся реакция с папулой в 12 мм и более со стойко (4 года) сохраняющейся реакцией с инфильтратом 12 мм и более
- нарастание чувствительности к туберкулину у ребенка с ранее положительной реакцией Манту - увеличение инфильтрата (папулы) на 6 мм и более, или при инфильтрате более 12 мм и нарастании пробы;
- гиперэргическая реакция на туберкулин - инфильтрат 17 мм и более, или меньших размеров с везикулами (пузырьками) и некрозами.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОБЫ МАНТУ:

- нормальный иммунитет (папула от 5 до 15 мм). Если ребенок имел контакт с микробом, не перешедший в болезнь, если он был привит от туберкулеза, тогда реакция манту будет положительной и умеренной. Этим детям никаких дальнейших действий не требуется.
- отсутствие иммунитета (след от укола, папула до 2 мм), если ребенок никогда не контактировал и не был привит от туберкулеза, либо привился давно и иммунитет угас, то проба будет отрицательной. Таких детей рекомендовано ревакцинировать от туберкулеза.
- чрезмерный, сильно выраженный ответ (папула более 16 мм, отек, краснота, более серьезные реакции) - недавнее заражение ребенка туберкулезом (тубинфицирование), присутствие инфекции в организме. Реакция будет гиперэргической, то есть сильной и яркой, а размер папулы очень большой. Такому ребенку требуется консультирование у фтизиатра, проведение дополнительных исследований и исключение туберкулеза.

- Диаскинтест- это препарат который предлагается как новый метод диагностики туберкулеза путем инъекции специального раствора.
- Плюсы:
 - • позволяет уточнять и отсеивать ложно-положительные реакции Манту,
 - • позволяет исключить ошибки,
 - • применим у тех детей, чьи родители против Манту.
- Минусы:
 - • может давать ложно-отрицательные результаты в ранней стадии инфицирования, до 4-6 недель,
 - • может зависеть от техники постановки пробы,
 - • стоит дороже Манту, может проводиться далеко не везде.

ЧТО ВЛИЯЕТ НА РЕЗУЛЬТАТЫ?

- Так же, как и реакция Манту, диаскинтест требует особых условий проведения. Его нельзя ставить:
 - • при острых и обострении хронических заболеваний,
 - • после недавнего обострения аллергии,
 - • при кожных заболеваниях,
 - • на протяжении месяца после последней вакцинации
- Если реакция диаскинтеста положительная, нужна консультация фтизиатра и применение других, более сложных методов диагностики.



Диаскинтест®

3 мл

Аллерген туберкулезный рекомбинантный
в стандартном разведении,
раствор для внутрикожного введения

1 флакон

30 доз

4003071002931



Техника проведения



Оценка реакции



Виды реакции на пробу



Отрицательная реакция
при полном отсутствии
папулы



Сомнительная реакция
при наличии гиперемии
без папулы



Положительная реакция
при наличии папулы
любого размера



**Гиперергическая
реакция**
при наличии папулы
> 15 мм или везикуло-
некротических
изменениях



- **Квантифероновый тест**-один из современных методов диагностики туберкулеза, который помогает в выявлении как активного, так и скрытого (латентного) туберкулеза. Этот лабораторный метод выявляет в крови ребенка специфический интерферон, который может появляться только у инфицированных туберкулезом детей.
- **Плюсы:**
- • проводится в пробирке, нет погрешностей за счет влияния внешних факторов,
- • в 100% случаев положительного результата указывает на инфицирование туберкулезом, отсеивая ложные реакции,
- • может проводиться вне зависимости от вакцинации и болезней ребенка, нет противопоказаний и побочных реакций,
- • не зависит от вакцинации от туберкулеза.
- **Минусы:**
- • в 10% случаев дает ложно-отрицательные реакции (при инфицировании особым штаммом «коровьего» туберкулеза),
- • не дает различий между инфицированием и болезнью (для этого нужно проведение и Манту, и Диаскинтеста),
- • стоит дорого, сделать его можно далеко не во всех лабораториях.

