**О профилактике туберкулеза у детей.**

Для иммунологической диагностики туберкулезной инфекции применяются: кожные аллергические тесты с введением лекарственных препаратов Аллерген туберкулезный очищенный в стандартном разведении (очищенный туберкулин в стандартном разведении), Аллерген туберкулезный рекомбинантный в стандартном разведении Диаскинтест и неинвазивные гамма-интерфероновые тесты.

ИММУНОДИАГНОСТИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТУБЕРКУЛИНА.

 Одним из основных методов ранней диагностики туберкулезной инфекции у детей является проба Манту, которая выполняется в соответствии с инструкцией по применению медицинского иммунобиологического препарата.

 Пробу Манту проводят с целью:

- диагностики заболевания туберкулезом на ранних стадиях;

- выявления детей из групп риска по развитию туберкулеза;

- впервые инфицированных МТБ и с гиперергическими реакциями
на туберкулин;

- отбора не иммунизированных в течение первых 2-х месяцев жизни детей для вакцинации против туберкулеза.

 Постановке пробы Манту ежегодно подлежат дети в возрасте с 1 года
до 7 лет из групп высокого риска по заболеванию туберкулезом:

- ВИЧ-инфицированные;

- дети-инвалиды;

- с первичным иммунодефицитом; при подготовке к трансплантации органов и тканей; длительно принимающие цитостатическую терапию, системные кортикостероиды;

-пациенты, в отношении которых планируется назначение генно- инженерных биологических препаратов;

- признанные находящимися в социально опасном положении;

- проживающие в общежитии; из семей беженцев, мигрантов и др.;

- поступающие в социально-педагогические учреждения, специальные учебно-воспитательные (лечебно-воспитательные) учреждения при отсутствии медицинских документов или отсутствии в медицинских документах информации о проведенной иммунодиагностике и вакцинации против туберкулеза;

- пребывающие и получающие образование в учреждениях специального образования, социально-педагогических, специальных учебно-воспитательных и лечебно-воспитательных учреждениях;

- детских учреждений с круглосуточным пребыванием;

- не вакцинированные против туберкулеза.

Детям старше 2-х месяцев, не вакцинированным против туберкулеза
в роддоме, проба Манту проводится ежегодно для отбора на вакцинацию против туберкулеза до 7-летнего возраста.

Проба Манту противопоказана при острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний, при карантине по инфекционному заболеванию
и проводится по выздоровлении или снятии карантина. По клиническим показаниям при подозрении на туберкулез проба Манту проводится независимо от срока постановки предшествующей пробы. Противопоказаний, кроме индивидуальной непереносимости туберкулина, нет. Пробу Манту выполняют до проведения профилактических прививок. Если ребенку проведена профилактическая прививка, пробу Манту можно ставить не ранее, чем через 4 недели, а после иммунизации комбинированной вакциной
или моновакцинами против кори, краснухи и эпидемического паротита - через 6 недель.

Кожные тесты для диагностики туберкулезной инфекции проводят медицинские работники после обучения технике и методике проведения кожных тестов на базе противотуберкулезных учреждений. Факт проведения соответствующего обучения подтверждается справкой-допуском к постановке кожных тестов для диагностики туберкулезной инфекции, выданной противотуберкулезной организацией здравоохранения. Обучение проводится до начала допуска к постановке кожных тестов для диагностики туберкулезной инфекции, а затем не реже 1 раза в 3 года. Справка-допуск
к постановке кожных тестов для диагностики туберкулезной инфекции регистрируется в журнале.

Проба Манту проводится строго в соответствии с Инструкцией
по применению медицинского иммунобиологического препарата после медицинского осмотра пациента. При наличии кожных и аллергических заболеваний решение о постановке пробы Манту принимается индивидуально врачом- специалистом.

Дети с подозрением на «вираж» туберкулиновой реакции и (или) гиперергической чувствительностью на туберкулин с целью выявления локальных форм туберкулеза или ЛТБИ направляются к врачу- фтизиатру
не позднее 2-х недель со дня оценки пробы Манту. В случае отказа родителей (законных представителей ребенка) от консультации и обследования у врача-фтизиатра родителям направляется письменное извещение о проведении обязательного медицинского освидетельствования ребенка на туберкулез
в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь от 7 января
2012 г. № 345-3 «О предупреждении распространения заболеваний,
представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека». Врач-фтизиатр консультирует ребенка, при необходимости

назначает дополнительное обследование.

ИММУНОДИАГНОСТИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИАСКИНТЕСТА.

Кожный тест с Диаскинтестом применяется с целью:

- дополнительного метода диагностики туберкулезной инфекции

(туберкулеза);

- дифференциальной диагностики туберкулеза с нетуберкулезными заболеваниями и нежелательными реакциями на вакцинацию против туберкулеза;

- дифференциальной диагностики поствакцинальной аллергии
 и инфекционного «виража»;

- выявления ЛТБИ с высоким риском развития туберкулеза.

Для раннего выявления туберкулезной инфекции Диаскинтест следует проводить:

- ежегодно детям в возрасте от 8 до 17 лет из групп риска;

- детям с подозрением на туберкулез по клинико-лабораторным и (или) рентгенологическим данным;

- детям, направленным к фтизиатру по результатам пробы для проведения дополнительной диагностики.

Диаскинтест проводится в организациях здравоохранения
по назначению врача-специалиста, врача общей практики в соответствии требованиями инструкции по применению лекарственного препарата. Серьезные нежелательные реакции на туберкулин в анамнезе ребенка являются противопоказанием для Диаскинтеста. Если на одном предплечье ставилась проба Манту, Диаскинтест ставят на другом предплечье. Диаскинтест не используется вместо пробы Манту для отбора детей на вакцинацию против туберкулеза. Наличие хотя бы одной положительной реакции при постановке Диаскинтеста в предыдущие годы является постоянным противопоказанием для вакцинации против туберкулеза. Профилактические прививки могут влиять на чувствительность к Диаскинтесту, поэтому его постановку необходимо планировать до проведения профилактических прививок. В случаях, если профилактические прививки уже проведены, тест проводится не ранее, чем через 4 недели после прививки.

Все дети с сомнительной, положительной и гиперергической реакцией на Диаскинтест направляются на консультацию к фтизиатру в течение 2-х недель со дня получения результата исследования.

В случае отказа родителей или наличии противопоказаний для постановки кожных тестов (нежелательные реакции в анамнезе, заболевания кожи и др.), проводится гамма-интерфероновый тест. Гамма-интерфероновые тесты показаны также при аллергических заболеваниях, беременности, дифференциальной диагностике туберкулезной инфекции, при заболеваниях (состояниях), сопровождающихся иммуносупрессивными состояниями (заболеваниями) - ВИЧ - инфекция и др.

Врач фтизиатр

Морозова Ж.И.

Борисовского филиала

УЗ «Минский областной

противотуберкулезный диспансер»