

Иммунодефицит и другие иммунные патологии не являются противопоказаниями для их применения.

Методика их проведения не только позволяет определить формы туберкулеза (активную или латентную), но и способна их дифференцировать, а также исключить ложноположительные реакции.

Существует ряд показаний к проведению данных исследований, среди которых ложноположительные или положительные результаты пробы Манту, контакты с людьми, болеющими активной формой туберкулеза, наличие ВИЧ-инфекции и другие.

Выявление туберкулеза у взрослых

С целью раннего выявления туберкулеза у взрослых проводятся профилактические медицинские осмотры, включающие флюорографическое исследование.

Флюорография является основным методом определения ранних форм туберкулеза у взрослых. Ее проводят гражданам 1 раз в 2 года.

Если после флюорографии или других методов исследования возникло подозрение на туберкулез, проводят рентгенографию органов грудной клетки.

Для диагностики туберкулеза проводят бактериологическое исследование мокроты (микроскопия мазков мокроты от кашляющих больных).

Для выявления туберкулеза у взрослых также используются Диаскинтест, Т-спот, квантифероновый тест и другие тесты.

Диагностика туберкулеза



ФБУЗ «Центр гигиенического образования населения»
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека

Москва, 1-й Смоленский пер., д.9, стр.1

e-mail: cgon@cgon.ru;

тел.: 8(499)2418628



Туберкулез – широко распространенное инфекционное заболевание, вызываемое микобактерией туберкулеза.

Источник инфекции: больные активной формой туберкулеза люди и животные (крупный рогатый скот).

Инфекция передается воздушно-капельным, воздушно-пылевым, контактным путями, при употреблении в пищу мяса инфицированных животных, а также во время беременности и родов от матери плоду.

В целях раннего выявления туберкулеза у взрослых и детей проводится регулярное обследование населения.

Выявление туберкулеза у детей

Какие существуют пробы для диагностики туберкулеза?

Туберкулинодиагностика (проба Манту) проводится детям, вакцинированным против туберкулеза с 12-месячного возраста и до достижения ими 18 лет.

Детям, не вакцинированным против туберкулеза, проба Манту проводится 2 раза в год до получения прививки против туберкулеза.

Исследование проводится путем внутрикожного введения 0,1 мл туберкулина. Оценка результата осуществляется через 72 часа.

Если результат пробы положительный, ребенка направляют в противотуберкулезный диспансер по месту жительства для дополнительного обследования.

Для выявления инфицирования туберкулезом подросткам 15 и 17 лет помимо туберкулиновой пробы проводится флюорографическое исследование.

Кому необходимо проводить реакцию Манту?

- всем здоровым детям, привитым БЦЖ (1 раз в год).
- детям из групп риска (не привитые БЦЖ, страдающие сахарным диабетом, язвенной болезнью, заболеваниями крови, системными заболеваниями, получающие гормональную терапию больше 1 месяца, ВИЧ-инфицированные, часто болеющие, страдающие хроническими заболеваниями почек и органов дыхания).
- при необходимости (обследование ребенка на туберкулез, подготовка к прививке БЦЖ).

Диаскинтест

Диаскинтест предназначен для постановки внутрикожной пробы, которая проводится по тем же правилам что и проба Манту с туберкулином. Оценка результатов проводится также через 72 часа.

В состав препарата входит аллерген – белок, состоящий из двух антигенов, являющихся специфическими для микобактерии туберкулеза.

С 2015 года препарат используют при выявлении туберкулеза у детей 8-17 лет.

ДСТ часто вводят при положительных реакциях пробы Манту – для подтверждения, инфицирован ли человек палочкой туберкулеза, а также для правильного выбора тактики терапии. Эти диагностические тесты дополняют друг друга.

Т-спот и квантифероновый тест – два теста, в основе которых лежит иммунологический способ диагностики туберкулеза по крови. Очень важно, что эти тесты могут применяться для всех детей и взрослых, даже беременных, так как проводятся вне организма («в пробирке»).