



## *Сифилис тpна (тpна)*

Сифилис тpна является специфическим тестом, направленным на выявление IgG антигена. Обычно к данному исследованию прибегают после получения положительного результата при RPR или для оценки эффективности выбранного лечения. Сифилис тpна является высокочувствительным анализом, который может показывать положительный результат ещё до 20 лет после успешной терапии, а в отдельных случаях остаточные следы болезни могут сохраняться на всю оставшуюся жизнь.

Тест на сифилис тpна (реакцию пассивной гемагглютинации) предложил проводить Т.Rathlev в 1965 году. Суть метода заключалась в реакции склеивания и выпадения в осадок эритроцитов, поверхность которых при сифилисе содержит антигены к бледной трепонеме, что наблюдается только, если в крови есть антитрепонемные антитела.

Тpна анализ рекомендовано проводить через месяц после предполагаемой даты инфицирования. Пред самым сбором следует воздержаться от приёма пищи, по меньшей мере, на протяжении 8 часов. Если результаты проведённого тpна теста указывают на отсутствие инфекции, но у больного имеются симптомы ранние симптомы заражения или в прошлом был половой акт с человеком, у которого обнаружили заражение спирохетами, то рекомендуют провести ещё одно контрольное исследование с интервалом в 2 недели. В отличие от ложноотрицательного результата тpна, при использовании данного метода выявления антигена IgG, причиной которого может стать слишком ранний срок проведённого исследования, ложноположительный результат на бледную трепонему может наблюдаться в трёх случаях:

- Инфекционный мононуклеоз;
- Болезнь Лепре;
- Системные поражения соединительных тканей.

На сегодняшний день, тpна исследование применяется как наиболее эффективный специфический серологический тест для подтверждения полученного положительного результата других анализов на сифилис или при необходимости оценить эффективность лечения.

Обычно анализы на сифилис тpна берут в утренние часы за короткий промежуток времени, что связано с требованием к проведению исследования, среди которых указана необходимость доставки образцов крови в лабораторию не позднее, чем через 2 часа после её сбора. При этом транспортироваться образцы должны при температуре до +8°C.

В качестве исследуемого материала для тpна используется сыворотка крови.