



Ингибин А (Inhibin A)

Ингибин А – гормон белковой природы, состоящий из двух субъединиц.

Как и ингибин В, он относится к половым гормонам. Отличаются эти два гормона строением одной из субъединиц. В организме женщины ингибин А совместно с ингибином В – подавляет синтез фолликулостимулирующего гормона. В организме мужчин этот гормон практически отсутствует и его функция до конца не ясна. У женщин он синтезируется фолликулах, а также во время беременности – тканями плода, плаценты и плодными оболочками.

Главное отличие между двумя подтипами ингибина состоит в том, что ингибин В используется для диагностики нарушений фертильной функции мужчин и женщин, в то время как ингибин А применяется для диагностики врожденной патологии и в качестве маркера угрожающего аборта. Это обусловлено как раз особенностями синтеза этого гормона.

Во время беременности концентрация ингибина А в крови постепенно повышается вплоть до 10 недели, после чего отмечается снижение ее до минимума к 17 неделе. Далее вплоть до родов концентрация гормона растет, но незначительно.

Подготовка: Накануне сдачи крови на анализ следует избегать пищевых и физических перегрузок. Не рекомендуется острая и жирная пища. Период ограничения приема пищи для беременных снижен до 2-3 часов до анализа. Можно пить чистую питьевую воду. Забор крови производится на 10-11 и 15-16 неделях беременности.

Показания:

- пренатальный скрининг синдрома Дауна и трисомии по 18 хромосоме;
- определение риска угрожающего аборта в первом триместре;
- диагностика пузырного заноса.

Концентрация указанного гормона изменяется у беременных с предрасположенностью к преэклампсии. поэтому в перспективе ингибин А будет использоваться для ранней диагностики преэклампсии.

Единицы измерения в независимой лаборатории «Пром-Тест»: ng/L.

Референсные значения на бланках независимой лаборатории «Пром-Тест» (Для интерпретации данных используется также так называемый показатель MOM (Multiple of Median), представляющий собой отношение индивидуального маркера к медианному значению референтного ряда определенной популяции.).

Дополнительная информация

Измерение концентрации ингибина А включено в состав квадротеста, в ходе которого измеряют MOM еще трех биохимических маркеров – альфафетопротеина (АФП), хорионического гонадотропина человека и свободного гонадотропина. Интерпретация всех показателей в комплексе имеет более достоверные результаты в плане прогноза развития трисомий.