

Пациент: ТЕСТ

№ заявки:

Возраст:

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Сыворотка крови

Метод: ИФА



Гормоны крови

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Адипонектин	15	мужчины: 1,7-17,3 мкг/мл; женщины: 1,0-25,4 мкг/мл			мкг/мл

Адипонектин - гормон, который вырабатывается адипоцитами белой жировой ткани. Адипонектин кодируется двумя генами – ADIPOQ1 и ADIPOQ2, локализованными на 3q27 хромосоме. Для реализации клеточного эффекта адипонектина необходимо нормальное функциональное состояние рецепторов к адипонектину ADIPOR1 (в печени) и ADIPOR2 (в скелетных мышцах), кодируемых соответствующими генами. Эффект адипонектина заключается в усилении расходования энергии – гормон ответствен за катаболизм жиров, усиление окисления свободных жирных кислот и повышение инсулиночувствительности. В мышечной ткани адипонектин уменьшает накопление липидов вследствие β-окисления жирной кислоты и увеличения захвата глюкозы. В печени действие адипонектина способствует ингибированию глюконео- и липогенеза, а также коррекции гиперлипидемии и жирового гепатоза. Кроме того, адипонектин оказывает множественное плейотропное действие, реализует сигнальные пути в печени, мышечной и жировой ткани, β-клетках поджелудочной железы, а также в клетках эндотелия и макрофагов. Плейотропный эффект адипонектина проявляется его антиатерогенным, сосудорасслабляющим, иммуномодулирующим кардиопротективным, противовоспалительным, ангиогенным действием. Эффект адипонектина опосредован сигнальными путями, влияющими на экспрессию множества ключевых ферментов клеточного метаболизма, в частности переплетающимися с сигнальными путями инсулина. Патологические последствия гипoadипонектинемии определяют негативное воздействие на метаболический статус (углеводный и липидный обмен), окислительные, провоспалительные и проатерогенные свойства, а также проонкогенный потенциал. Нормальная концентрация адипонектина в сыворотке крови обычно характерна для людей с нормальной массой тела, при отсутствии инсулинорезистентности, сбалансированном питании и достаточной физической активности.

Врач КДЛ: _____

Одобрено:

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ГОСТ Р ИСО 15189.

Лаборатория регулярно проходит внешнюю оценку качества клинических лабораторных исследований по отечественным (ФСВОК) и международным (RIQAS, RIF, ERNDIM) программам. ООО «ХромосистемсЛаб» является членом ассоциации "Федерация Лабораторной Медицины", сотрудники ООО «ХромосистемсЛаб» входят в состав комитета по хроматографическим методам исследований и хромато-масс-спектрометрии.

Лицензия: Л041-01137-77/00368418 от 23.09.2020 г.



- ▼ - Данный показатель находится в нижней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- ▲ - Данный показатель находится в верхней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- - Данный показатель ниже нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.
- ✚ - Данный показатель выше нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.

Результаты анализов не являются диагнозом, но помогают в его постановке. Не пытайтесь интерпретировать их самостоятельно. Многие изменения индивидуальны, помочь разобраться в них может только специалист.

Результаты, которые отображены в виде числа со знаком <, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.