CHROMOLAB
Научно-лабораторный комплекс

117246, г. Москва, Научный проезд, дом 20, строение 2,
эт/пом/ком 2/I/22-30
+7 (495) 369-33-09 chromolab.ru

Пациент: ОБРАЗЕЦ **№ заявки:**

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения: **Биоматериал: Сыворотка крови**

Метод: ИФА

Гормоны крови

Анализ	Результат	Референсный диапазон: Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Лептин	15		– дети до 10 лет: 0,7 – 11,7 нг/мл; – с 11 до 18 лет: 0,7 - 24,9 нг/мл; – взрослые с ИМТ 18-25: мужчины 0,7 – 13,4 нг/мл; женщины 4,7 – 23,7 нг/мл; – взрослые с ИМТ 25-30: мужчины 1,8 – 19,9 нг/мл; женщины 8,0 – 32,1 нг/мл; – взрослые с ИМТ >30: 3,4 – 32,1 нг/мл		нг/мл

Нормальные показатели лептина в сыворотке крови чаще всего исключают наличие у пациента избыточной массы тела, связанной с нарушением функционирования лептина и лептинорезистентностью. Лептин – полипептидный гормон, состоящий из 167 аминокислот, который синтезируется клетками жировой ткани - адипоцитами. Лептин участвует в регулировке образования и накопления жировой ткани в организме, а также влияет на половые особенности распределения жировой клетчатки. Лептин циркулирует в крови как в свободной, так и в связанной с белками форме, при этом свободная форма лептина является биологически активной. Лептин может проникать в центральную нервную систему (в область сосудистого сплетения) посредством рецепторно-опосредованного транспорта. Изоформа LEP-R играет особенно важную роль в транспортировке лептина через гематоэнцефалический барьер. Синтез и секреция лептина регулируются сложным набором эндокринных, нейроэндокринных и паракринных сигналов. Лептин является антагонистом нейропептида Y, который синтезируется нейронами гипоталамуса и стимулирует чувство голода. Лептин участвует в регуляции веса человека, вызывая снижение аппетита и уменьшая потребление пищи (при голодании его уровень в крови снижается, при переедании – повышается). Сниженный уровень лептина, гиполептинемия, встречается реже, чем гиперлептинемия, и может быть вызван следующими факторами: недостаток жировой ткани вследствие значительного снижения веса и низкого индекса массы тела, голодание и строгие диеты, анорексия, интенсивные физические нагрузки, генетические мутации гена лептина, гипопитуитаризм (гипофизарная недостаточность).

Врач КДЛ: _____ Одобрено: ДАТА ОДОБРЕНИЯ

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, RfB, ERNDIM) программам. ООО «ХромсистемсЛаб» является членом ассоциации "Федерация Лабораторной Медицины", сотрудники ООО «ХромсистемсЛаб» 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.