



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 52 г.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Сыворотка крови

Метод: ИФА



Аутоиммунитет

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Антитела к глутаматдекарбоксилазе (Ат-GAD)	0,16		<5 IU/ml		копий/мл

Отсутствие антител к глутамат-декарбоксилазе в сыворотке крови значительно снижает вероятность диагноза дебюта сахарного диабета I типа, также свидетельствует о низком риске его развития у родственников больных сахарным диабетом I типа. При обследовании в дебюте заболевания отсутствие антител к глутамат-декарбоксилазе снижает вероятность латентного аутоиммунного диабета взрослых (LADA) и диабета беременных. При наличии лабораторных и клинических проявлений диабета может быть рекомендовано генетическое обследование на диабетов вариантов MODY2 и MODY 3. При неврологических заболеваниях отсутствие антител уменьшает вероятность таких состояний, как синдром ригидного человека, паранеопластической мозжечковой атаксии, эпилепсии, миастении, паранеопластического энцефалита и синдрома Ламберта – Итона. Глутамат-декарбоксилаза представляет собой мембранный фермент, осуществляющий биосинтез гамма-аминомасляной кислоты, регулирующей усвоение глюкозы в поджелудочной железе, а также являющейся основным тормозным медиатором центральной нервной системы. Фермент имеет две изоформы GAD 65kDa и GAD 67kDa, которые экспрессируются в панкреатических бета-клетках поджелудочной железы и нейронах соответственно. Антитела при диабете реагируют преимущественно с ферментом GAD 65kDa, в то время как паранеопластические нейрональные антитела реагируют с обеими молекулами. Для выявления антител к глутамат-декарбоксилазе используется метод второго поколения с двойным связыванием антигена (bound/free GAD-HRPO), обладающий высокой чувствительностью для лабораторного выявления аутоантител.

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.