

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 46 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА

Метод: Диагностическое секвенирование



## Генетическая предрасположенность к раннему развитию Болезни Альцгеймера - минимальный

Анализ	Результат	Референсный диапазон
		Нормальный уровень
Предрасположенность к атеросклерозу и болезни Альцгеймера	Обнаружен генотип гена АРОЕ - E 3/E3	Обнаружен генотип гена АРОЕ - E3/E3
<p><i>У пациента обнаружен генотип E3/E3 гена АРОЕ. Данный генотип является наиболее распространённым в популяции и обнаруживается примерно у 60% людей. Генотип E3/E3 не увеличивает риск развития болезни Альцгеймера и АРОЕ-ассоциированного атеросклероза. Нужно отметить, что полученный результат не исключает данные заболевания.</i></p> <p><i>Ген АРОЕ расположен на длинном плече 19-й хромосомы (19q13.32) и содержит 6 экзонов. Данный ген кодирует белок аполипопротеин E (АпоЕ). Белок АпоЕ может существовать в трёх изоформах — E2, E3, E4, которые определяются заменами аминокислот в позициях 112 и 158. Белок АпоЕ принадлежит к семейству аполипопротеинов и является лигандом для нескольких типов рецепторов, в том числе для рецепторов липопротеинов низкой плотности, которые необходимы для нормального катаболизма липопротеинов, их связывания и интернализации. Данные рецепторы активно экспрессируются на клетках печени и клетках головного мозга. В головном мозге белок АпоЕ синтезируется клетками глии и участвует в доставке липидов к нейронам.</i></p> <p><i>Используемая референсная последовательность: АРОЕ — NM_000041.4.</i></p>		

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.