



Ф.И.О.: **ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата рождения: 01.02.2000 (23 г.) Пол: Ж

Регистрация биоматериала: 17.04.2023

Биоматериал: Кровь с ЭДТА;

Заявка №: 3302280944

Заказчик: "Полное наименование
юридического лица"

Исполнитель: **ООО "ДНК**ОМ"

Фаза: (НЕ УКАЗАНА) (при 28-дн цикле)



Генетические исследования при аутоиммунной патологии

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Генотипирование HLA-Cw6 при псориазе	Обнаружен ген HLA Cw6		Ген HLA-Cw6 не обнаружен

Комментарии к пробе: Выявление генотипа HLA-CW6 (гетеро- и гомозиготные формы) отмечается у 77% пациентов с псориазом. Считается, что данный генотип характерен для псориаза первого типа, характеризующимся развитием в возрасте до 40 лет. Кроме этого, данный генотип встречается в практически 100% случаев каплевидного псориаза. Наличие генотипа HLA-CW6 отмечается при более тяжелом течении заболевания, которое может сопровождаться развитием артрита. При этом у носителей данного генотипа отмечается большая эффективность лечения препаратом устекинумаб. Наличие генотипа HLA-CW6 повышает риск развития псориаза в 10 раз.

Важно отметить, что данный генотип встречается и у здоровых людей.

Ген HLA-CW6 кодирует молекулу гистосовместимости HLA-CW6, презентующую внутриклеточные антигены иммунокомпетентным клеткам. Роль данного гена в патогенезе псориаза еще не установлена, однако существуют теории, согласно одной из которой данные молекулы взаимодействуют с киллериммуноглобулинподобными рецепторами, что ведет к нарушению функции лимфоцитов и развитию воспаления кожи. Также существует гипотеза, согласно которой молекулы HLA-CW6 презентуют аутоантигены (предположительно кателицидин или ADAMTS-подобный белок-5) лимфоцитам, что ведет к повреждению кератиноцитов. Наличие генотипа HLA-CW6 является предрасполагающим фактором развития аутовоспалительных процессов в коже и суставах, характеризующимися появлением шелушения, образованием пустул на конечностях или теле, поражением крупных суставов. Тест является вспомогательным, позволяет оценить риск развития заболевания, тяжесть и ответ на терапию устекинумабом, метотрексатом.

Дата выполнения исследования:

Исследование выполнил: