



ЛАБОРАТОРИЯ БУДУЩЕГО LAB OF THE FUTURE

Акционерное общество «ЛабКвест»
ОГРН 1167746128692
121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 20, стр. 13

Пациент: ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ**Заказ:****Дата регистрации:** 15.11.2023**Дата рождения:** 10.10.1980**Возраст:** 43 г.**Пол:** М**ЛПУ:** Образец результата**Код ЛПУ:** 99991264**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.****Дата взятия биоматериала:****Заявка:** 7017900111**Материал:** Кровь венозная (с ЭДТА)**Исследование:** Расширенная диагностика лактазной недостаточности (МСМ6 -13910 С/С, -13915 Т/Т, -13907 С/С, -14010 G/G)

Параметр	Результат
Расширенная диагностика лактазной недостаточности (МСМ6 -13910 С/С, -13915 Т/Т, -13907 С/С, -14010 G/G)	Готов (см. приложение)

Результат лабораторного исследования не является диагнозом, интерпретация результатов проводится с учетом клинических проявлений и данных анамнеза.

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ Врач КЛД: Станкевич Л. И.

Страница 1 из 2

Дата готовности результата: 15.11.2023 12:53

Дата печати результата: 15.11.2023 12:53:20 **Результат выдал:**

подпись

Лицензия № Л041-01137-77/00311104 от 19.01.2017 г.
ISO 9001:2015 сертификат соответствия №RU.097A.00415, действителен до 19.10.2025
ГОСТ Р ИСО 15189-2015 (ISO 15189:2012) сертификат соответствия №РОСС
RU.32101.04ЖЗА1.209, действителен до 20.10.2025



ФИО больного: тестовый пациент

Номер заказа: #14485

Регистрация: договор 5

№ материала:



Код теста	Название теста	Единица изм.	Референтные значения	Результат теста
LADCM6	Расширенная диагностика лактазной недостаточности MCM6 (MCM6:-13910 C>T, -13907 G>C, -13915 A>C, -14010 G>C)			
	Выявление полиморфизма - 13907 G >C		Генотип-13907 G/C и генотип -13907 C/C - активность фермента сохранена	<u>Генотип -13907 G/G</u>
	Выявление полиморфизма - 13910 C>T		Генотип -13910 C/T и генотип -13910 T/T - активность фермента сохранена	<u>Генотип -13910 C/C</u>
	Выявление полиморфизма - 13915 A>C		Генотип -13915 A/C и генотип -13915 C/C - активность фермента сохранена	<u>Генотип -13915 A/A</u>
	Выявление полиморфизма -14010 G>C		Генотип -14010 G/C и генотип -14010 C/C - активность фермента сохранена	<u>Генотип -14010 G/G</u>
	Генетическое заключение:	Нет	У пациента обнаружен генотип, который не характерен для лактазной недостаточности	<u>У пациента обнаружен генотип, характерный для лактазной недостаточности</u>

Комментарий лаборатории

У пациента обнаружен генотип, характерный для первичной лактазной недостаточности. Первичная лактазная недостаточность представляет собой генетически ассоциированное состояние, связанное со снижением активности фермента лактазы, которая в норме участвует в усвоении лактозы путем ее расщепления в тонком кишечнике. Лактаза кодируется геном LCT. Уровень экспрессии данного фермента регулируется последовательностью нуклеотидов в 13 интроне гена MCM6. При первичной лактазной недостаточности активность фермента сохранена в детском возрасте, однако с взрослением наблюдается постепенное снижение его активности и снижение усвояемости лактозы, что проявляется в виде диареи, вздутия живота, газообразования после приема молочных продуктов. Наличие в 13 интроне гена MCM6 генотипов 13910 C/T и T/T, -13907 G/C и C/C, -13915 A/C и C/C, -14010 G/C и C/C ведет к сохранению синтеза лактазы в кишечнике и отсутствию симптомов. Выявление генотипов 13910 C/C, -13907 G/G, -13915 A/A, -14010 G/G подтверждают у пациента диагноз первичной лактазной недостаточности.

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Дата готовности результата:

Дата печати результата: 16.03.2023