

Ист.бол./Амб.карта:  
Ф.И.О.: **Иванова Иванова Иванова**  
Дата рождения: **11/12/1981** Пол: **Женский**  
Адрес: **Отправка не нужна**  
Страховая компания:  
Стр. полис: Серия Номер

ЛПУ: **(9779) LAB4U**  
Отделение **3021 Медицинский центр «М»**  
Ф.И.О. врача: -  
Дата/время взятия материала: **29/05/2018**  
Дата доставки материала: **29/05/2018**  
Номер заказа: **977911111111**  
Номер образца: **977911111111**

### Генетические исследования

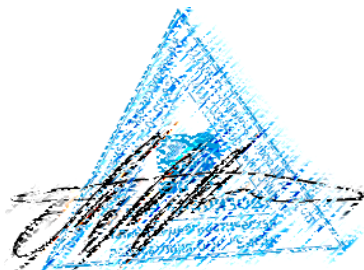
Наименование теста	Результат	Единицы измерения	Референсные значения
--------------------	-----------	-------------------	----------------------

**Непереносимость лактозы. Определение полиморфизмов, ассоциированных с нарушениями обмена лактозы**

Ген	RS	Полиморфизм	Генотип
MCM6;	4988235;	-13910 C>T	C/T

Рекомендовано заключение врача генетика (тест L200R).

Пример результата



# Аналитическое заключение врача-генетика

Заключение. Непереносимость лактозы.

ЛПУ: (11111) БИОН

**Пациент:** Иванова Иванова Иванова

**Пол:** женский

**Дата рождения/возраст:** 15.06.1989 г.р.

**Дополнительная информация: Номер**


**заказа: Номер образца:** 9779123456

**Выдано:** к.м.н., врач-генетик Иванова Е.Е.

**Дата выдачи:** 10.11.2018 г.

## Медицинский отчет

### • Наследственная лактозная непереносимость

Полиморфизм	RS	Генотип	Требует внимания	Комментарий
MCM6: -13910 OT (minichromosome maintenance complex component 6)	4988235	C/T		Вариабельный уровень лактазной активности

#### Заключение по результатам тестирования:

- Риск развития лактозной непереносимости (лактазной недостаточности) взрослого типа повышен незначительно, при данном генотипе чаще развивается вторичная лактазная недостаточность (в результате кишечных инфекций, а также других заболеваний желудочно-кишечного тракта).

#### Рекомендованные дополнительные исследования:

- Тест толерантности к молоку; элиминационная диета (диета без лактозы в течение двух недель).
- Исследование кала на углеводы, молочную кислоту, pH.
- Биохимический анализ микрофлоры кишечника.
- Проба Бенедикта, тест всасывания D-ксилозы.
- Водородный дыхательный тест (определение концентрации водорода в выдыхаемом воздухе до и после нагрузки лактозой).

#### Практические рекомендации:

- Лечение лактазной недостаточности основано на диетотерапии с ограничением или полным исключением продуктов, содержащих лактозу: молоко, обычные адаптированные и неадаптированные молочные смеси, ряженка, сметана, молочные каши и пудинги, кефир, ацидофилин.
- Уменьшение или прекращение потребления молока и молочных продуктов приводит к тому, что в организм поступает меньшее количество кальция. Поэтому рекомендовано принимать кальциевые добавки (особенно в постменопаузе).
- После верификации диагноза лактозной непереносимости взрослого типа, препараты лактазы рекомендуется применять всегда, когда в рационе оказываются продукты, богатые лактозой.
- Случается, что люди испытывают симптомы непереносимости лактозы после употребления хлеба или завтраков быстрого приготовления, т.к. в некоторые продукты лактоза добавляется в качестве подсластителя. Также лактоза может содержаться в колбасах и сосисках, картофельных чипсах, маргарине и некоторых лекарственных препаратах.
- «Молочный стол», традиционно назначаемый при ряде заболеваний органов пищеварения, при наличии гиполактазии может существенно ухудшить состояние пациента и затруднить лечение основного заболевания.

## Итоговая таблица по результатам генетического тестирования

Пакет исследований	Оценка риска			
	Пониженный	Популяционный	Повышенный	Высокий
Риск развития лактазной недостаточности				