



Лабораторная служба Хеликс
Контакт-центр: 8 (812) 309 12 21, 8 800 700 03 03
Информация в интернете: www.helix.ru

Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.

Код в реестре внешнего контроля качества:
EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871



Система менеджмента сертифицирована
по ISO 9001:2015 (SGS)

ЗАКАЗ №:
ЗАКАЗЧИК:

ПАЦИЕНТ:
Место взятия биоматериала:
Договор:
Фамилия:
Имя:
Отчество:
Пол:
Возраст:

Образец №:

Вид материала: Венозная кровь

Дата и время взятия образца:

Валидация (врач):

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
Выявление мутации g.37979623 C>T в гене MTNR1B		
Метод и оборудование: Полиморфизм длин рестрикционных фрагментов		
Генотип	CC	
Выявление мутации 67 C>T в гене KCNJ11		
Метод и оборудование: Полиморфизм длин рестрикционных фрагментов		
Генотип	СТ	

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

Отчет создан:

Заведующая лабораторией: _____ /И.И. Скибо/



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

42-014 Генетический риск развития гипергликемии

ФИО

Заказ:

Возраст:

Дата заказа:

Ген	Полиморфизм	Ваш генотип	Риск	Носительство
KCNJ11	C67T	СТ	⚠	➡
MTNR1B	C(g.37979623)T	СС	✓	

- ✓ – Генотип не ассоциирован с риском развития клинических проявлений.
- ⚠ – Генотип может быть ассоциирован с риском развития клинических проявлений.
- ➡ – Аллель, ассоциированный с риском развития клинических проявлений, может быть передан детям.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕНОТИПА:

Выявлен клинически значимый генотип **СТ** в области генетического маркера KCNJ11 (C67T), связанный с риском повышения уровня глюкозы в плазме крови. **Генетический риск** развития гипергликемии, по исследованным генетическим маркерам, умеренно повышен по сравнению с популяционным.

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Консультация врача-эндокринолога с целью разработки индивидуального плана наблюдения
 - Контроль массы тела: ИМТ (индекс массы тела) < 25 кг/м²; (ИМТ= вес(кг)/рост(м²)
 - Регулярные умеренные физические нагрузки
 - Вариант рационального питания (при необходимости, особенно при избыточной массе тела, диета разрабатывается врачом-диетологом с учетом индивидуальных особенностей организма)
 - Определение уровня глюкозы в плазме крови, уровня инсулина в крови натощак
- Полный перечень анализов и периодичность их проведения определяет лечащий врач*
Интерпретация генетического анализа не является диагнозом, рекомендации носят информативный характер и могут быть учтены врачом-специалистом.

Результат генетического исследования рекомендуется оценивать в комплексе с анамнезом, клиническими, лабораторными и, при необходимости, другими генетическими данными. Проконсультируйтесь со специалистом.

Заведующая лабораторией:  И.И. Скибо/

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. КОМПЛЕКСНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

42-014 Генетический риск развития гипергликемии

ГИПЕРГЛИКЕМИЯ

Повышенный уровень глюкозы в крови (гипергликемия) является основной причиной развития сахарного диабета вследствие сочетания неблагоприятных приобретенных (избыточный вес, неправильное питание, стрессы, гормональные нарушения) и наследственных факторов. Анализ наиболее распространенных генетических маркеров предрасположенности к гипергликемии, связанных с регуляцией обмена глюкозы, позволяет оценить риск заболевания и предотвратить его развитие соответствующими профилактическими и терапевтическими мерами.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ

ГЕН	Генетический маркер		Клиническое значение	Возможные генотипы	
KCNJ11 АТФ-зависимый калиевый канал <i>Potassium channel, inwardly rectifying, subfamily J, member 11</i> OMIM ID: *600937	C67T	rs5219	Нарушение работы мембранных калиевых каналов в бета-клетках поджелудочной железы. Повышение содержания сахара в крови и развитие предрасположенности к сахарному диабету II типа.	CC	
				CT	
				TT	
MTNR1B Рецептор мелатонина 1B <i>Melatonin receptor 1B</i> OMIM ID: %613233	C(g.37979623)T	rs1387153	Увеличение количества рецепторов мелатонина на поверхности клеток. Повышение содержания глюкозы в плазме крови натощак.	CC	
				CT	
				TT	

 – Клинически значимый генотип.