

На основании Договора № Д-480-19 от 04.10.2019, по заявке ООО «ЮНИЛАБ-ВЛАДИВОСТОК», специалистами
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ), оказаны медицинские услуги.

2317 «Генетический профиль «Избыточный вес»

ФИО клиента:

Дата рождения:

№ Бланка заказа:

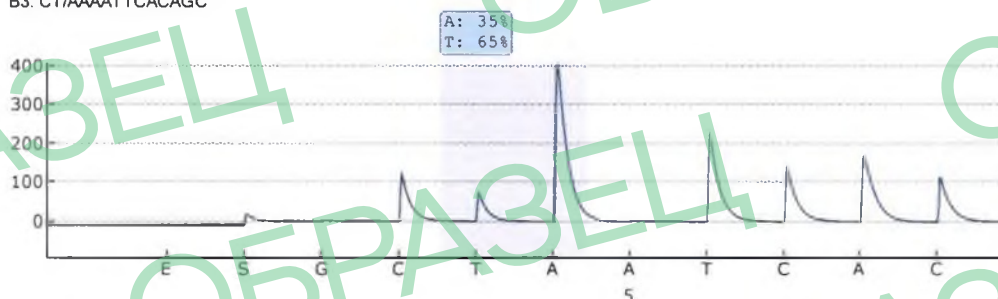
Дата взятия биоматериала: 29.05.2024 г.

Результат ДНК-анализа

Исследование: Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах FTO, PPARG, PPARGC1A, PPARGC1B методом прямого секвенирования - генетический профиль «Избыточный вес»

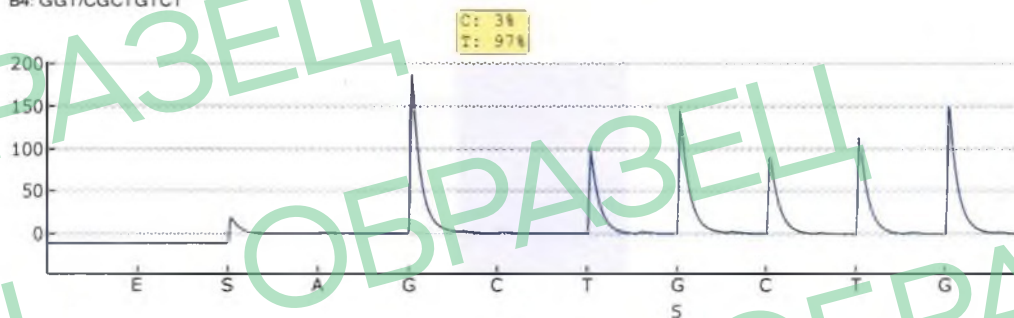
Локус
Полиморфизм
Результат

FTO (Ген, ассоциированный с жировой массой)
T>A (rs9939609)
Генотип T/A
B3: CT/AAAATTCACAGC



Локус
Полиморфизм
Результат

PPARD (Фактор транскрипции PPAR дельта)
-87T>C (rs6902123)
Генотип T/T
B4: GGT/CGCTGTCT



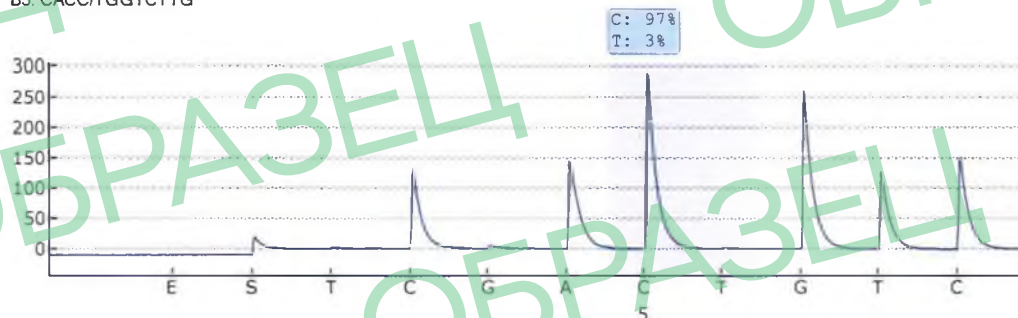
Заведующая лабораторией:

Игнатова

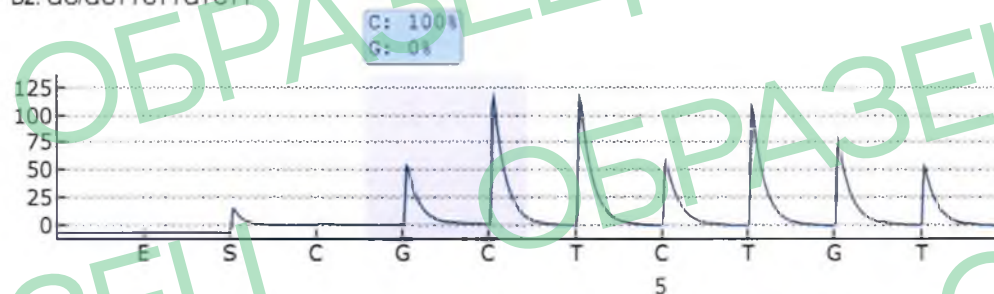


Игнатова Н.М.

Локус PPARGC1A (Коактиватор 1a PPARG)
Полиморфизм S482G G>A (rs8192678)
Результат Генотип G/G
B5: CACC/TGGTCTTG



Локус PPARGC1B (Коактиватор 1b PPARG)
Полиморфизм A203P G>C (rs7732671)
Результат Генотип G/G
B2: GC/GCTTCTGTCTT



**Общий
результат**

Локус	Полиморфизм	Генотип
FTO	T>A (rs9939609)	T/A
PPARD	-87T>C (rs6902123)	T/T
PPARGC1A	S482G G>A (rs8192678)	G/G
PPARGC1B	A203P G>C (rs7732671)	G/G

Заведующая лабораторией:

Пугачева



Пугачева Н.М.

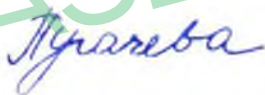
Заключение: Выявлен полиморфизм в гене FTO: rs9939609 в гетерозиготной форме.

Генотип ТА ассоциирован с повышенным индексом массы тела (ИМТ) (от 0.13 до 0.18 ед.) и высоким показателем окружности талии, понижением показателя насыщения. Повышенный ИМТ связан с факторами риска развития сахарного диабета 2 типа, включающими повышенный уровень глюкозы, инсулина, и триглицеридов в крови. Аллель риска А способствует повышению показателей инсулина, глюкозы и триглицеридов в крови и понижает уровень ЛПВП, холестерина.

Полиморфизм в гене PPARGC1B: rs7732671 не выявлен.

Генотип GG является фактором риска развития нарушений обмена веществ, что может привести к ожирению.

Заведующая лабораторией:



Пугачева Н.М.