ООО «ЮНИЛАБ-ВЛАДИВОСТОК»
690105 г. Владивосток, ул. Бородинская 46/50
Единая справочная служба 8-800-555-55-69
(звонок по России бесплатный)
ИНН\КПП 2536130291/253601001

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.

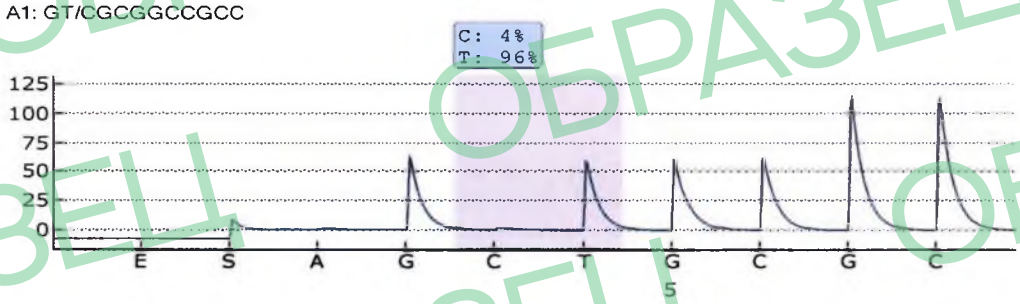
2310 «Генетический профиль «Липидный обмен»

ФИО клиента: **Дата рождения:**

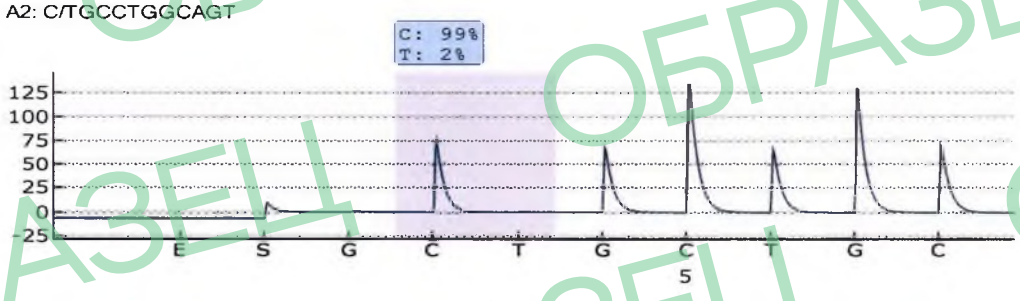
№ Бланка заказа: **Дата взятия биоматериала:**

Исследование: Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах APOE, APOB, PCSK9 методом прямого секвенирования - генетический профиль «Липидный обмен»

Локус APOE (Аполипопротеин E)
Полиморфизм C112R T>C (rs429358)
Результат Генотип T/T
A1: GT/CGCGGCCGCC



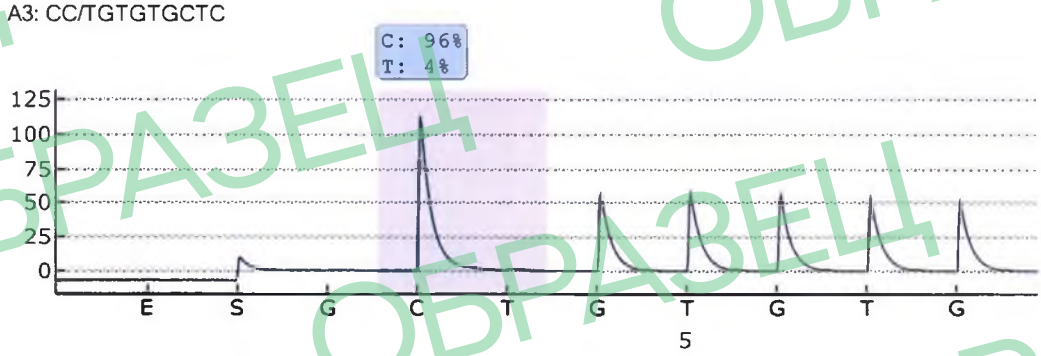
Локус APOE (Аполипопротеин E)
Полиморфизм R158C C>T (rs7412)
Результат Генотип C/C
A2: C/TGCCTGGCAGT



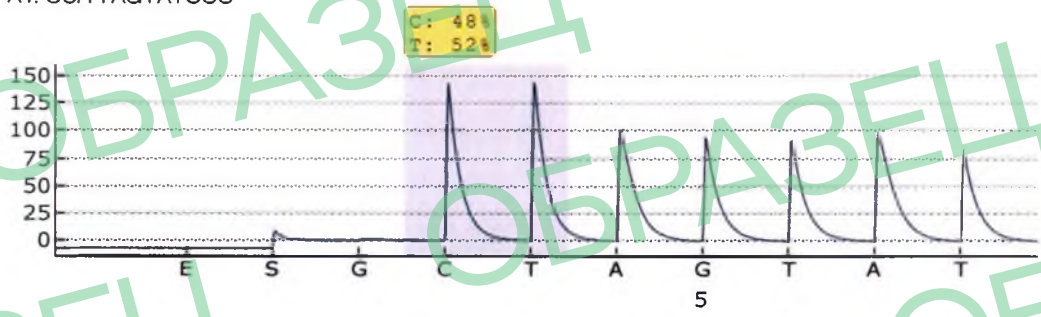
Заведующая лабораторией: Пугачева Пугачева Н.М.

ООО «ЮНИЛАБ-ВЛАДИВОСТОК»
690105 г. Владивосток, ул. Бородинская 46/50
Единая справочная служба 8-800-555-55-69
(звонок по России бесплатный)
ИНН\КПП 2536130291/253601001

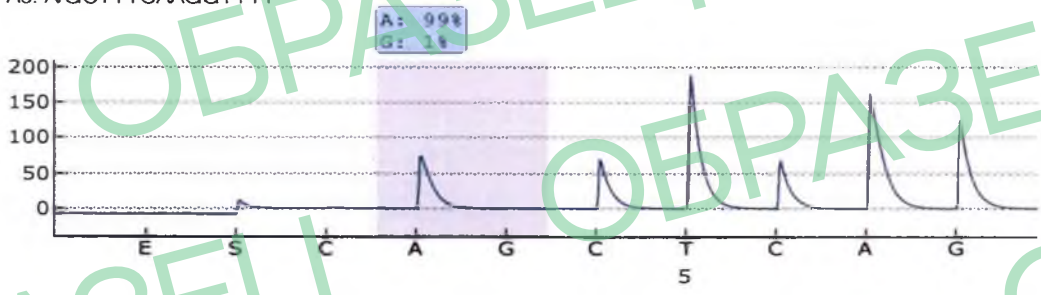
Локус APOB (Аполипопротеин B)
Полиморфизм R3527Q G>A (rs5742904)
Результат Генотип G/G
A3: CC/TGTGTGCTC



Локус APOB (Аполипопротеин B)
Полиморфизм G>A (rs754523)
Результат Генотип G/A
A4: CC/TTAGTATCCC



Локус PCSK9 (Сериновая протеаза)
Полиморфизм T>C (rs11206510)
Результат Генотип T/T
A5: A/GCTTTCAAGGTTTT



Заведующая лабораторией: Пугачева Н.М.

ООО «ЮНИЛАБ-ВЛАДИВОСТОК»
690105 г. Владивосток, ул. Бородинская 46/50
Единая справочная служба 8-800-555-55-69
(звонок по России бесплатный)
ИНН\КПП 2536130291/253601001

Общий результат

Локус	Полиморфизм	Генотип	
APOE	C112R T>C (rs429358)	T/T	Данное сочетание соответствует изоформам APOE e3/e3
APOE	R158C C>T (rs7412)	C/C	
APOB	R3527Q G>A (rs5742904)	G/G	
APOB	G>A (rs754523)	**G/A**	
PCSK9	T>C (rs11206510)	**T/T**	

Заключение: Выявлен фенотип e3/e3 по аллелям полиморфизмов C112R T>C и R158C C>T гена APOE. Изоформа белка: ApoE3. Это нормальный фенотип: без особенностей. Однако у курящих носителей фенотипа e3/e3 риск развития ишемической болезни сердца повышен в 2,25 раза.

Выявлен полиморфизм в гене APOB: rs754523 в гетерозиготной форме. Наличие гомозиготного полиморфизма в гене аполипопротеина В может проявляться незначительным повышением уровнем холестерина в плазме крови и в совокупности с другими факторами риска повышать риск развития ишемической болезни сердца (ИБС).

Выявлен аллель риска в гене PCSK9 (rs11206512) в гомозиготной форме. Наличие аллеля Т ассоциировано с гиперэкспрессией фермента и увеличением деградации рецептора ЛПНП, как следствие это может приводить к повышению уровня ЛПНП. Полиморфизм повышает риски развития ИБС и раннего инфаркта миокарда.

Заведующая лабораторией: Пугачева Н.М.

ОБРАЗЕЦ