

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:

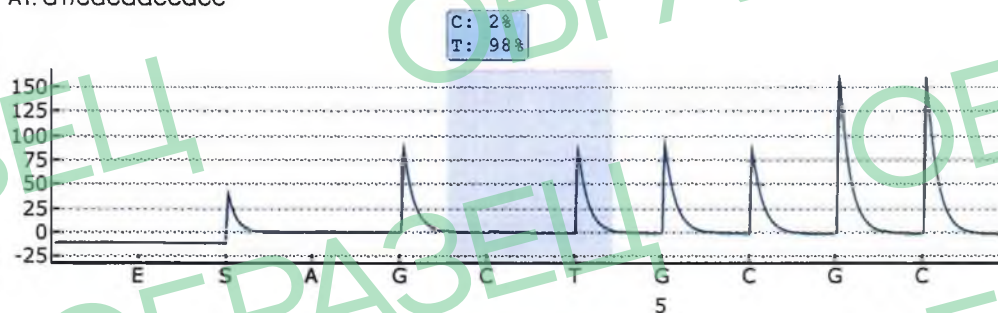
№ Бланка заказа:

Дата взятия биоматериала: 02.10.2024 г.

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

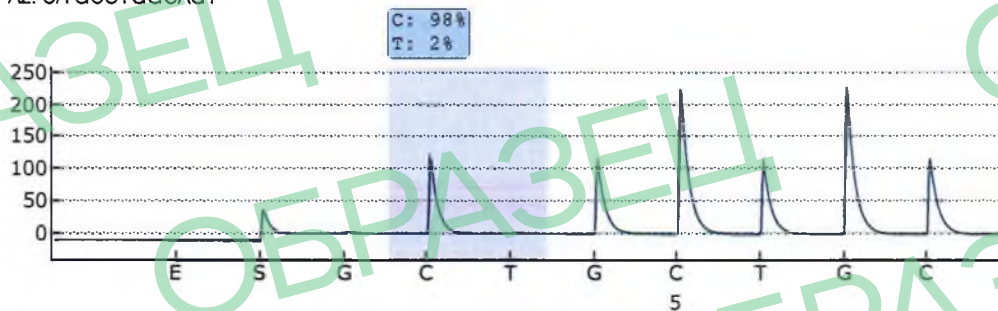
Локус
Полиморфизм
Результат

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



Локус
Полиморфизм
Результат

APOE (Аполипопротеин E)
R158C C>T (rs7412)
Генотип C/C
A2: CTGCCTGGCAGT



Заведующая лабораторией:

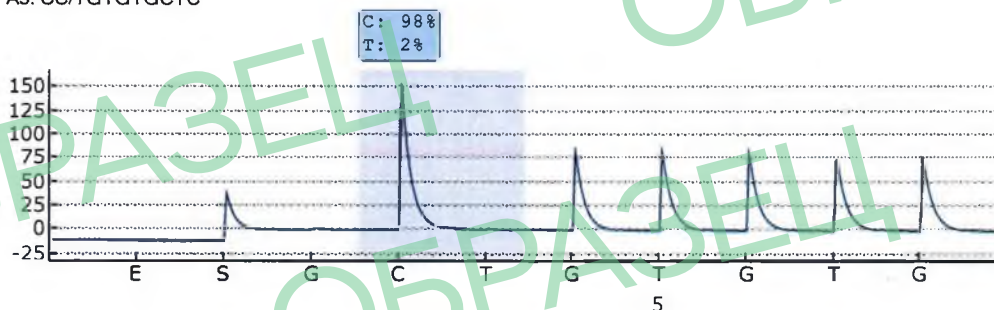
Пугачева



Пугачева Н.М.

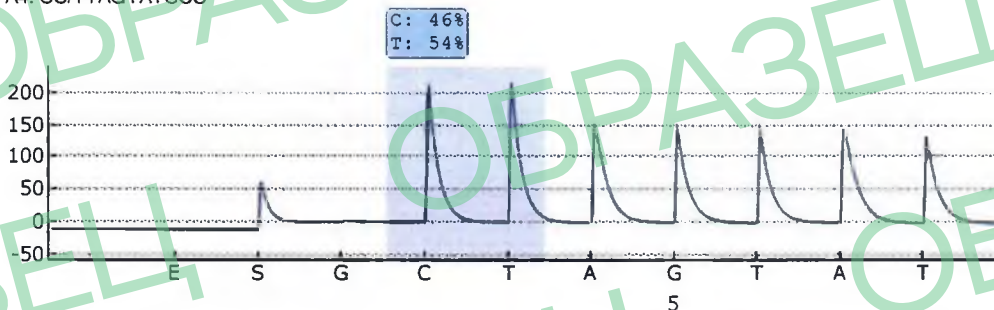
Локус
Полиморфизм
Результат

АРОВ (Аполипопротеин В)
R3527Q G>A (rs5742904)
Генотип G/G
A3: CC/CGTGTGCTC



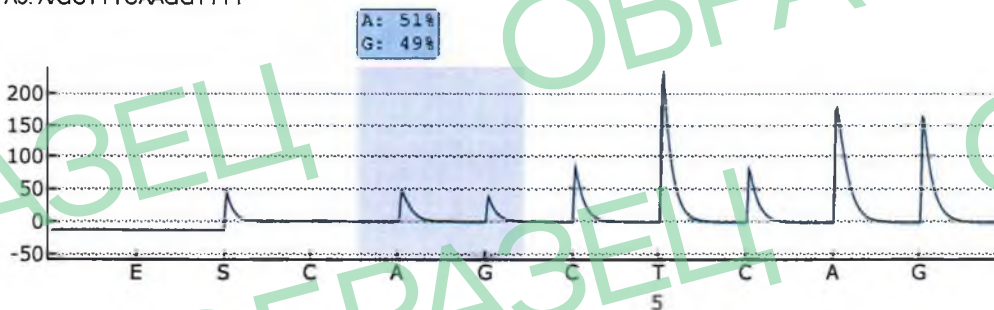
Локус
Полиморфизм
Результат

АРОВ (Аполипопротеин В)
G>A (rs754523)
Генотип G/A
A4: CC/TTAGTATCCC



Локус
Полиморфизм
Результат

PCSK9 (Сериновая протеаза)
T>C (rs11206510)
Генотип T/C
A5: AGCTTTCAAGGTTT



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/C	

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 генотипа e3/e3 риск развития ишемической болезни сердца повышен в 2.25 раз.

Выявлен полиморфизм в гене APOB: rs754523 в гетерозиготной форме. Наличие гетерозиготного 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.

Выявлен полиморфизм в гене PCSK9: rs11206510 в гетерозиготной форме. Наличие гетерозиготного варианта в данном гене может быть ассоциировано с повышением уровня холестерина в плазме.

Заведующая лабораторией:




Пугачева Н.М.