

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.

2318 «Генетический профиль «Артериальная гипертензия»

ФИО клиента:

Дата рождения:

№ Бланка заказа:

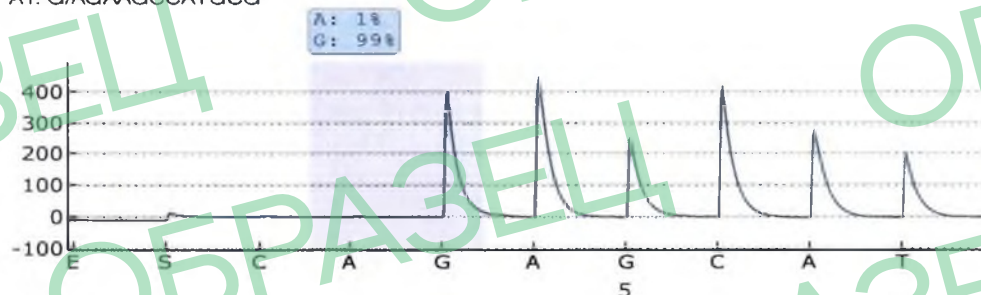
Дата взятия биоматериала: 13.06.2023 г.

Результат ДНК-анализа

Исследование: Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах ARDB2, AGT, AGTR1, NOS3 методом прямого секвенирования – генетический профиль «Артериальная гипертензия»

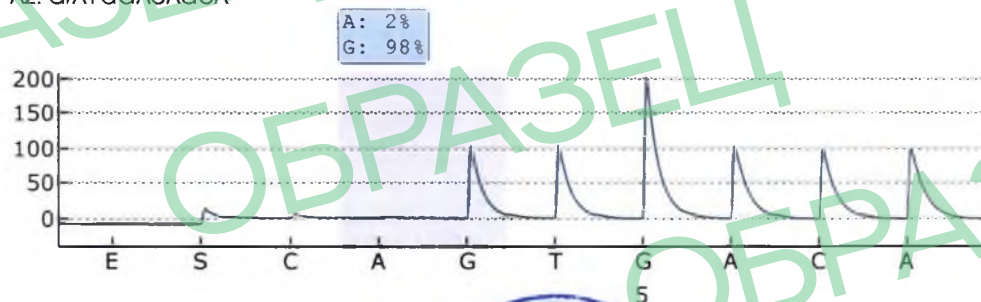
Локус
Полиморфизм
Результат

ARDB2 (Адренорецептор $\beta 2$)
G16R G>A (rs1042713)
Генотип G/G
A1: G/AGAAGCCATGCG



Локус
Полиморфизм
Результат

AGT (Ангиотензиноген)
T207M C>T (rs4762)
Генотип C/C
A2: G/ATGGACAGCA



Заведующая лабораторией:

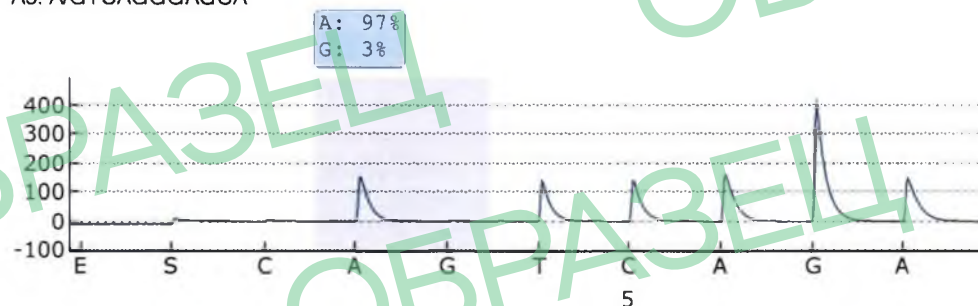
Пугачева



Пугачева Н.М.

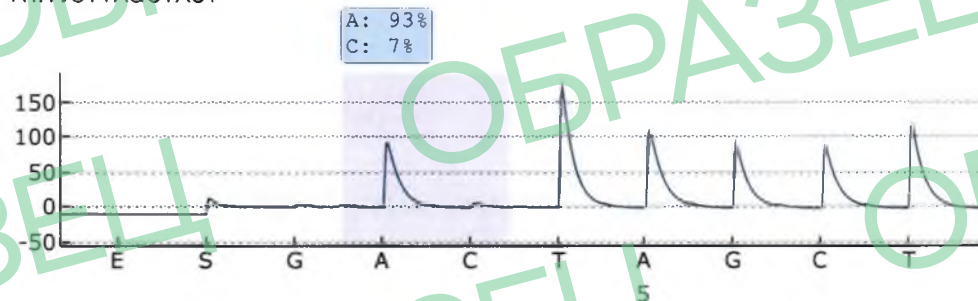
Локус
Полиморфизм
Результат

AGT (Ангиотензиноген)
M268T T>C (rs699)
Генотип T/T
A3: AGTCAGGGAGCA



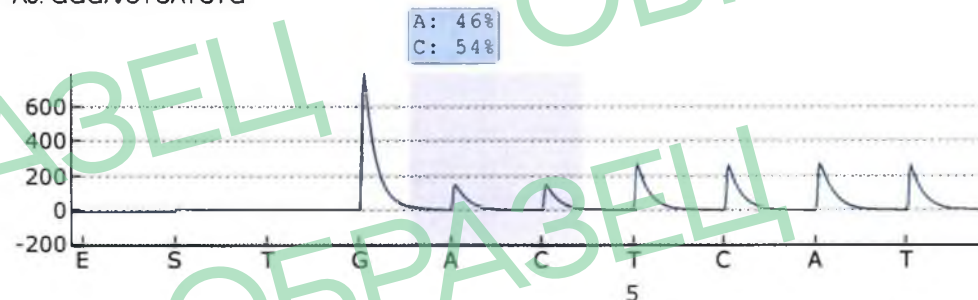
Локус
Полиморфизм
Результат

AGTR1 (Рецептор 1-го типа ангиотензина II)
A1666C A>C (rs5186)
Генотип A/A
A4: A/CTTAGCTACT



Локус
Полиморфизм
Результат

NOS3 (Синтаза окиси азота)
D298E G>T (rs1799983)
Генотип G/T
A5: GGGA/CTCATCTG



Заведующая лабораторией:

Пугачева



Пугачева Н.М.

Общий результат

Локус	Полиморфизм	Генотип
ARDB2	G16R G>A (rs1042713)	G/G
AGT	T207M C>T (rs4762)	C/C
AGT	M268T T>C (rs699)	T/T
AGTR1	A1666C A>C (rs5186)	A/A
NOS3	D298E G>T (rs1799983)	G/T

Заключение:

Выявлен полиморфизм в гене NOS3: rs1799983 в гетерозиготной форме. Генотип GT ассоциирован со снижением уровня экспрессии фермента, что приводит к снижению уровня эндотелиального гипотензивного фактора – оксида азота, повышая тем самым вероятность возникновения ишемической болезни сердца, артериальной гипертензии, ишемического инсульта.

Заведующая лабораторией:

Пугачева

Пугачева Н.М.