

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.

2316 «Генетический профиль «Сахарный диабет 1-го типа»

ФИО клиента:

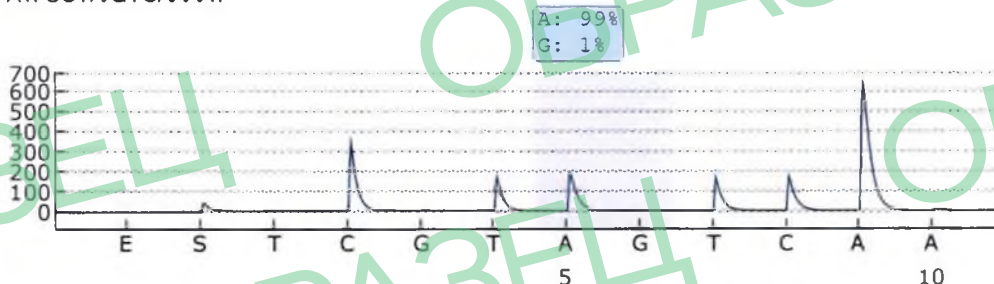
Дата рождения:

№ Бланка заказа:

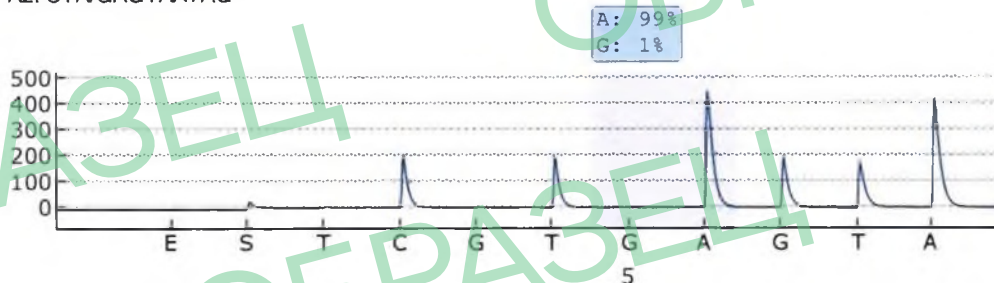
Дата взятия биоматериала: 20.06.2024 г.

Исследование: Молекулярно-генетическое исследование мутаций в генах C12ORF30, CLEC16A, INS, PTPN22 методом прямого секвенирования - генетический профиль «Сахарный диабет 1-го типа»

Локус C12ORF30 (NatB субъединица)
Полиморфизм A>G (rs17696736)
Результат Генотип A/A
AT: CCTA/GTCAAAAT



Локус CLEC16A
Полиморфизм A>G (rs12708716)
Результат Генотип A/A
A2: CTA/GAGTAATAG



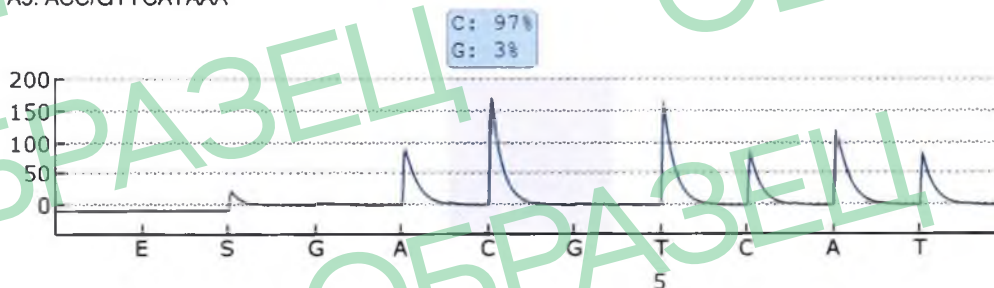
Заведующая лабораторией:

Пугачева

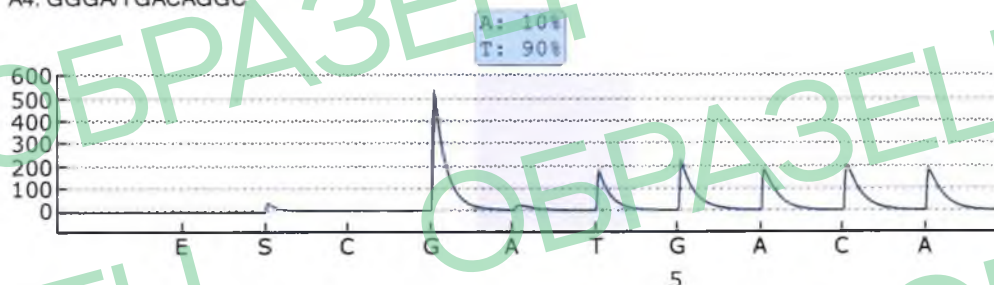


Пугачева Н.М.

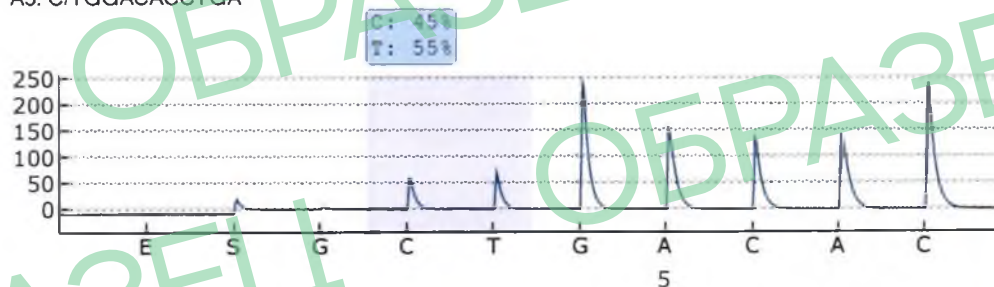
Локус rs2544677
Полиморфизм G>C (rs2544677)
Результат Генотип G/G
A3: ACC/GTTCATAAA



Локус INS (Инсулин)
Полиморфизм A>T (rs689)
Результат Генотип A/A
A4: GGGATGACAGGC



Локус RPTN22 (Тирозин фосфатаза)
Полиморфизм G>A (rs2476601)
Результат Генотип G/A
A5: C/TGGACACCTGA



Заведующая лабораторией:

Пучачева



Пучачева Н.М.

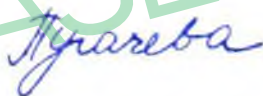
**Общий
результат**

Локус	Полиморфизм	Генотип
C12ORF30	A>G (rs17696736)	A/A
CLEC16A	A>G (rs12708716)	A/A
rs2544677	G>C (rs2544677)	G/G
INS	A>T (rs689)	A/A
PTPN22	G>A (rs2476601)	G/A

Заключение:

Выявлен полиморфизм в гене PTPN22: rs2476601 в гетерозиготной форме. Выявленный аллель риска А ассоциирован со сниженной активностью фермента, что способствует нарушению репрессии Т-клеток и усилению аутоиммунных реакций. Наличие аллеля риска А повышает риск развития таких аутоиммунных заболеваний, как сахарный диабет 1 типа, ревматоидный артрит, системный склероз, болезнь Грейвса, болезнь Крона и системная красная волчанка.

Заведующая лабораторией:



Пугачева Н.М.