

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОСТИ

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ТЕСТ



Лаборатория
«Геномед»

Лицензия № ЛО-77-01-019459 от 22 января 2020 г.

8 (800) 333-45-38 | callcenter@genomed.ru



ВВЕДЕНИЕ:

Исследование аутосомной ДНК может выявить генетическое сходство с представителями различных популяций людей, живущих в тех или иных регионах планеты.

Исследуемый:

Хмелевская Валерия Валерьевна

Цель исследования:

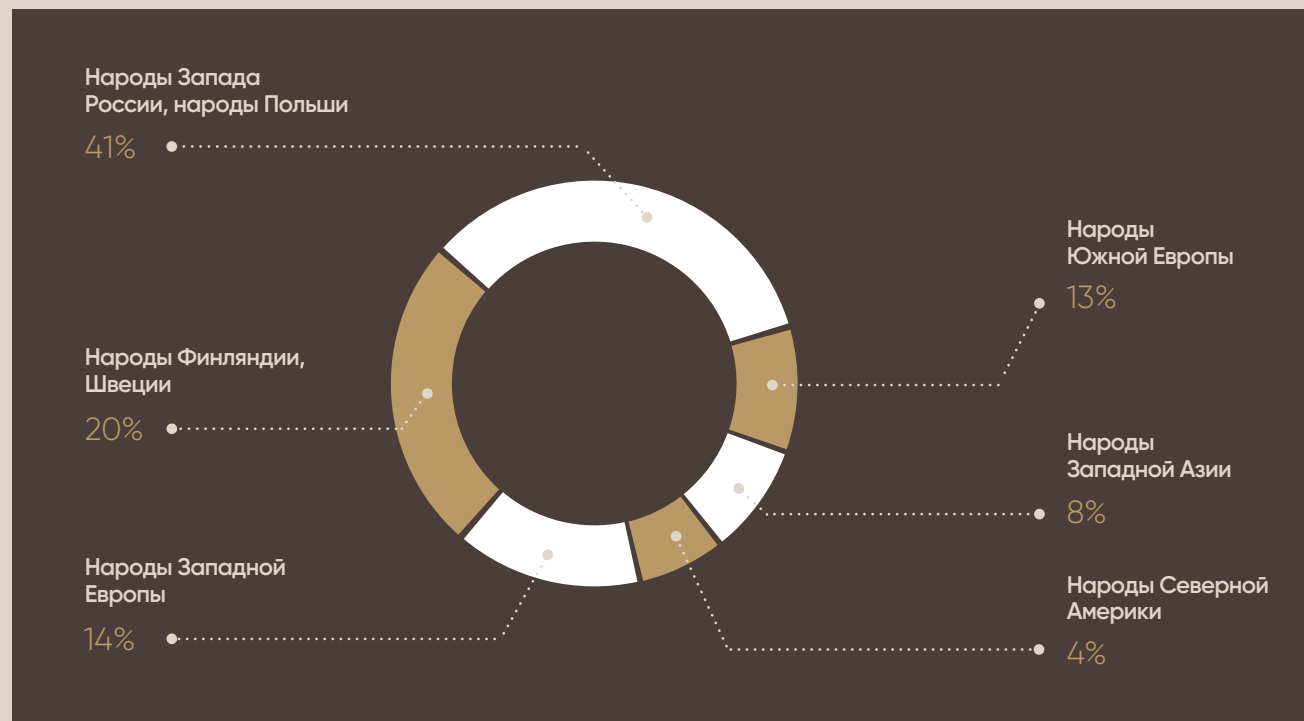
Получение важной с точки зрения географии, этнической истории и генетики информации

Задачи исследования:

Установить этно-популяционный состав

Методы исследования:

Выделение ДНК ДНК-типирование (ПЦР в реальном времени)
Прямое секвенирование по Сэнгеру
Интерпретация геномных данных



Поскольку с точки зрения генетики, национальные генетические эталоны разных стран являются родственными и не могут иметь чёткого разделения, то в ряде выделенных национальных составов, могут присутствовать следующие нации:

Северная Европа - Финляндия, Финляндия (Лапландия), Норвегия, Швеция;

Восточная Европа - Россия(запад), Россия (СЗФО), Россия (ПФО), Россия (УФО), Польша, Беларусь, Украина, Эстония, Чехия, Литва, Латвия, Венгрия, Словакия;

Западная Европа - Великобритания (Англия), Великобритания (Коронное владение остров Мэн), Ирландия, Бельгия, Нидерланды, Франция, Германия, Австрия;

Южная Европа - Сербия, Хорватия, Испания, Босния и Герцеговина, Республика Кипр, Италия;

Западная Азия - Турция, Иран;

Северная Америка - США;

Ваша доминирующая национальность - **Народы Западной России, народы Польши**

ЕВРОПА 88%

Северная Европа 20%

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Финляндия

Швеция

Восточная Европа 41%

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Россия (запад)

Польша

Западная Европа 14%

Южная Европа 13%

АЗИЯ 8%

Западная Азия 8%

Северная Америка 4%

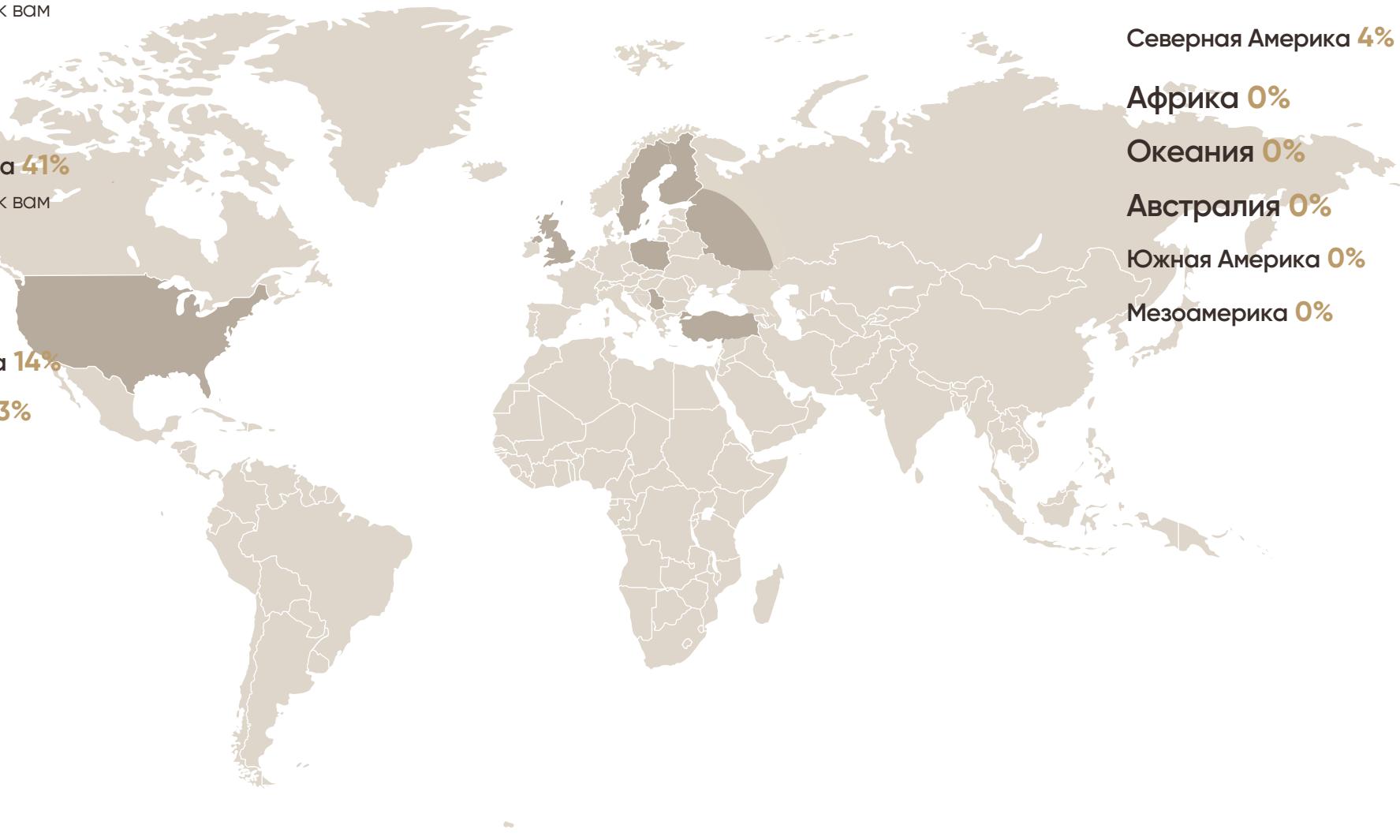
Африка 0%

Океания 0%

Австралия 0%

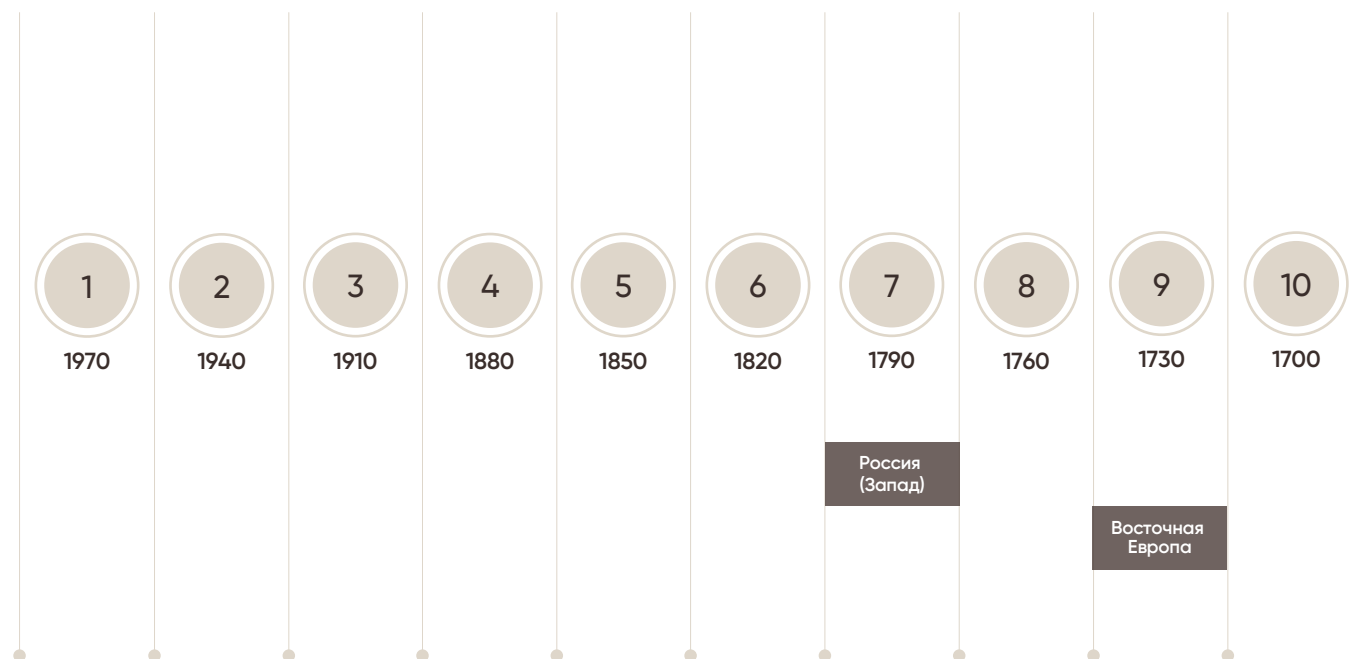
Южная Америка 0%

Мезоамерика 0%



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ

ВРЕМЕННАЯ ЛИНИЯ ПОКОЛЕНИЙ



Временная линия поколений позволяет предположить, в какие года Вы имели хотя бы одного родственника, принадлежащего к определенной этнической группе. Данная информация поможет Вам создать генеалогическое древо.

В геноме человека по локализации различают следующие виды ДНК-маркеров:

1. Маркеры половых хромосом (расположенные на X и Y хромосомах)
2. Маркеры митохондриальной ДНК
3. Ауtosомные маркеры

В этногеномике и популяционной генетике для оценки генетических структур различных популяций используются ауtosомные полиморфные ДНК-маркеры. Ауtosомные маркеры – это генетические маркеры, расположенные на ауtosомах (парных хромосомах), одинаковых для мужчин и женщин. В рамках исследования изучается значительное количество мутаций в ДНК.

Эти мутации имеют географические и этнические привязки и локализации. Они могут быть характерны для тех или иных народов и для определенных территорий. Мутации в отдельно взятом гене или группе генов могут быть выявлены для народа, микро и/или макрорегиона, в этом случае они являются этнически-значимыми.

В исследовании задействованы важнейшие ауtosомные, этнически-значимые маркеры, такие как: делеционный полиморфизм гена CCR5, инсерционно-делеционный полиморфизм гена ангиотензин-превращающего фермента ACE, полиморфизмы эндотелиальной синтазы окиси азота NOS3, полиморфизм ослабляющий работу рецептора меланоцитстимулирующего гормона MC1R и многие другие.

Результаты, полученные в ходе исследования интерпретируются согласно актуальным на настоящий момент научным данным, с использованием широкого круга источников.