



Северо-Западный
ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ
ЛАБОРАТОРИЯ®

НАЦИОНАЛЬНОСТЬ

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ТЕСТ



РЕЗУЛЬТАТЫ

Иванова Марина Ивановна

Дата исследования: 19.12.2022 г.

Цель и задачи исследования:

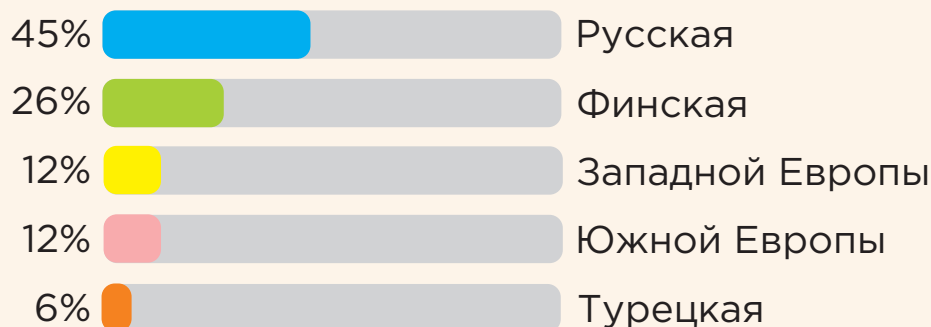
Изучение и анализ аутосомной ДНК по выявлению генетического сходства с представителями различных популяций людей, живущих в тех или иных регионах планеты.

Методы исследования:

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

45% ваших предков — Русские

Наиболее близкие к вам этнические группы:



Географическая составляющая близких вам этнических групп:



ПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ

Генетики не используют понятие этнической и национальной принадлежности, но говорят о популяции — общности людей, долгое время проживающих на одной территории и частично изолированных от других. Для каждой из таких популяций рассчитываются генотипы — профили с характерными генетическими вариантами. ДНК каждого человека можно сравнить с генотипами популяций и определить популяционный состав.

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 - Швеция, Норвегия, Дания, Финляндия, Исландия;

Восточная Европа - Россия (запад), Украина, Беларусь, Польша, Чехия, Эстония, Литва, Латвия, Румыния, Молдова, Венгрия, Болгария, Словакия;

Западная Европа - Великобритания (Англия), Великобритания (Шотландия), Великобритания (Уэльс), Ирландия, Германия, Бельгия, Франция, Нидерланды, Австрия;

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

Западная Азия - Иран, Турция, Израиль; Южная

Азия - Пакистан;

Северная Африка - Египет, Судан, Алжир.



Ваш популяционный состав:

ЕВРОПА 94%

Северная Европа 26%

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Финляндия

Восточная Европа 44%

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Россия (запад)

Западная Европа 12%

Близкие вам этнические группы проживают в странах Западной Европы

Южная Европа 12%

Близкие вам этнические группы проживают в странах Южной Европы

АЗИЯ 6%

Северная Азия 0%

Восточная Азия 0%

Южная Азия 6%

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Турция

АФРИКА 0%

Северная Африка 0%

Восточная Африка 0%

Южная Африка 0%

ОКЕАНИЯ 0%

АВСТРАЛИЯ 0%

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА 0%

ЮЖНАЯ АМЕРИКА 0%

МЕЗОАМЕРИКА 0%



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 дерево.

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

- Маркеры половых хромосом (расположенные на X и Y хромосомах)
- Маркеры митохондриальной ДНК
- Аутомсомные маркеры

В этногеномике и популяционной генетике для оценки генетических структур различных популяций используются аутомсомные полиморфные ДНК-маркеры. Аутомсомные маркеры – это генетические маркеры, расположенные на аутомсомах (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 аутомсомные, 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.