



ДТЛ

Молекулярно
Генетический
Центр

Доступные ДНК тесты

ДНК-тест «Национальность»
Исследование ДНК Ивановой И.И.

8(800) 550-42-94
info@dnk-otcovstvo.ru

Введение:

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

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

Европа **74%**

Северная Европа **7%**

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Финляндия

Восточная Европа **32%**

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Россия (запад)

Западная Европа **12%**

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Великобритания (Англия)

Южная Европа **23%**

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Сербия

Северная Америка **0%**

Южная Америка **0%**

Мезоамерика **0%**

Азия **19%**

Западная Азия **19%**

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Турция

Южная Азия

Африка **7%**

Северная Африка **3%**

Наиболее близкие к вам этнические группы:

Египет

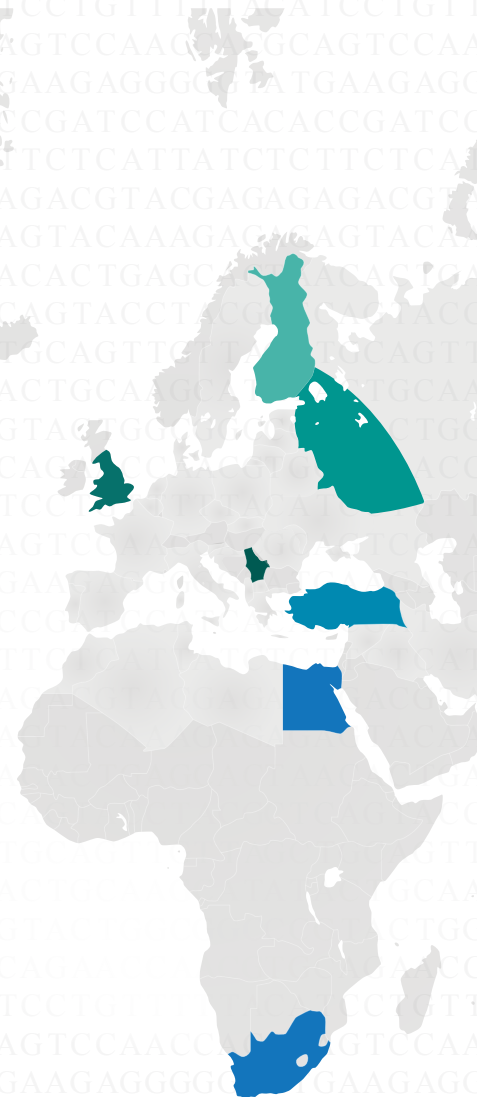
Южная Африка **4%**

Наиболее близкие к вам этнические группы:

ЮАР

Океания **0%**

Австралия **0%**





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, Швеция, Норвегия, Дания;

Восточная Европа - Россия (Запад), Украина, Польша, Чехия, Румыния, Венгрия, Литва;

Западная Европа - Великобритания (Англия), Германия, Ирландия, Франция ;

Южная Европа - Сербия, Хорватия, Словения, Португалия, Италия, Испания, Греция;

Западная Азия - Турция, Палестина, Иран, Иордания;

Южная Африка - ЮАР;

Ваша доминирующая национальность - Русская

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:

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