

История моего происхождения начинается здесь

Генетическое исследование

Иванов Иван Иванович

Исследование:

Y - хромосома (отцовская линия)

Номер исследования:

XXXX - XXXX - XXXX

Дата Исследования :

XX.XX.XXXX

Образец ДНК:

Буккальный эпителий (ротовой мазок)

Термины и определения

ДНК - макромолекула дезоксирибонуклеиновой кислоты, обеспечивает сохранение и передачу генетической программы живых организмов из поколения в поколение. Молекула ДНК хранит биологическую информацию в виде генетического кода, состоящего из последовательности нуклеотидов.

Гаплогруппа - это мутация или несколько мутаций в ДНК (обычно – однонуклеотидный полиморфизм), унаследованная всеми потомками, как правило от одного предка. Определение гаплогруппы человека позволяет установить происхождение, где обитали предки человека и его родство с другими людьми, имеющими такую же гаплогруппу.

Y – хромосома - половая хромосома, одна из пары мужских половых хромосом XY. Содержит ген SRY, который отвечает за нормальное развитие сперматозоидов и собственно определяет мужской пол. Передается исключительно от отца к сыну (отцовская линия).

Митохондриальная ДНК (мтДНК) - ДНК, находящаяся в митохондриях, органоидах эукариотических клеток. Данная ДНК передается только от матери, но к ребенку любого пола (материнская линия).

Мутации в ДНК - стойкое изменение генома, практически необратимое, происходящее в следствии замена одного нуклеотида на другой. Передается из поколения в поколение.

Аллель - различные формы одного и того же гена, расположенные в одинаковых участках (локусах).

SNP маркер (Singlenucleotidepolymorphism) - однонуклеотидный полиморфизм. Это отличие в последовательности в цепочке ДНК в один нуклеотид. Например, две последовательности ДНК – AAGCCTA и AAGCTTA. Возникает в результате точечных мутаций.

Генотип

*Генетическая
система:*

Образец:

DYS456	15,0
DYS389I	13,0
DYS390	25,0
DYS389II	30,0
DYS458	17,0
DYS19	17,0
DYS385a/b	10,0, 14,0
DYS393	XX,0
DYS391	XX,0
DYS439	XX,0
DYS635	XX,0
DYS392	XX,0
Y GATA H4	XX,0
DYS437	XX,0
DYS438	XX,0
DYS448	XX,0

Иванов Иван Иванович

Ваша гаплогруппа:

R1a

Время появления :

22 тыс. лет назад

Место появления :

Русская равнина



Основные представители R1a



Гаплогруппу R1a еще называют славянской или арийской. Представителей этой гаплогруппы также называют ариями. Зародилась, предположительно на Русской равнине и сформировала, в частности, славянский этнос. Ареал распространения от Исландии до Индии, современный центр гаплогруппы находится на территории Восточной Европы.

ИНТЕРЕСНО! Носители гаплогруппы R1a совершили экспансию в Иран и Индию. Тем самым на настоящий момент на территории Ирана, Индии и Пакистана проживают около 30% носителей этой гаплогруппы. Гаплогруппа R1a достаточно часто встречается среди мужчин арабских стран. Невероятно, но шейх или султан может быть носителем арийской гаплогруппы!

Возникновение гаплогруппы

R1a

Возникновение ветви: 24 000 лет назад

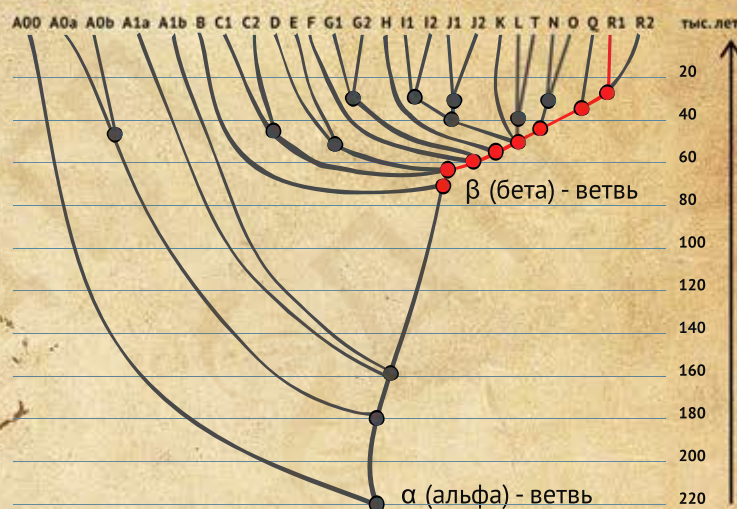
Происхождение: от R1 - гаплогруппы

Ветвь: Неафриканская

Возникновение гаплогруппы:



Ветвь гаплогруппы:



Гаплогруппа R* возникла в Северной Азии незадолго до последнего ледникового максимума (примерно 26 500 лет до настоящего времени). Эта гаплогруппа была обнаружена в 24 000-летних останках так называемого «мальтийского мальчика» из Алтайского края в южно-центральной Сибири. Этот человек принадлежал к племени охотников на мамонтов, которые, возможно, бродили по всей Сибири, а также в некоторых частях Европы во время палеолита. Аутосомно эта палеолитическая популяция, по-видимому, передала свои гены в основном современным популяциям Европы и Южной Азии, двух регионов, где гаплогруппа R также оказывается наиболее распространенной в настоящее время (R1b в Западной Европе, R1a в Восточной Европе, Центральной и Южной Азии и R2 в Южной Азии).

Серия мутаций, которые заставили гаплогруппу R1* эволюционировать в R1a, вероятно, имела место во время или вскоре после последнего ледникового максимума во время миграции представителей R1 на восток Европы.

Распространение гаплогруппы

R1a

Миграции

Европа: Польша, Литва, Латвия, Швеция, Румыния, Болгария.

Восток: Алтай, Казахстан, Индия, Иран, Северный Китай.



Носители гаплогруппы R1a проводили широкую экспансию, как в земли современной Европы, так и на Восток.

Среди населения европейских стран таких как, например, Польша, Чехия, Литва, Латвия, Швеция, Румыния, Болгария очень распространена гаплогруппа R1a, в Польше процент носителей этой гаплогруппы достигает 56%.

В Индию древние арии ходили 3500 лет назад, потомки этих ариев сейчас представляют в основном высшие касты. В древнем Китае были найдены останки людей с гаплогруппой R1a, ориентировочно они пришли туда 20 000 лет назад. Также много представителей арийской гаплогруппы в современном Иране и Турции (бывшей Анатолии). Через Тихий океан представители гаплогруппы R1a (L664) перебрались на Британские острова и восточное побережье США.

Кто проживал на этих землях



Майкопская культура

- 42% Скотоводство
- 15% Охотники - собиратели
- 32% Земледелие
- 11% Воины

Культура, распространённая в предгорьях Северного Кавказа в раннем бронзовом веке. Названа по Большому Майкопскому кургану. Экономика майкопцев базировалась на придомном скотоводстве и мотыжном земледелии. Небольшую роль играло и собирательство. Образ жизни был подвижно-оседлым. В скотоводстве ведущее место принадлежало крупному и мелкому (овца) рогатому скоту, менее — свинье и лошади, которую тоже употребляли в пищу.

Мегалитическая:

- 21% Скотоводство
- 41% Охотники - собиратели
- 27% Земледелие
- 11% Воины

Одним из ярких признаков культуры является наличие мегалитов - сооружений из одного или нескольких камней. Наиболее часто встречающееся мегалитическое сооружение Европы — дольмен — представляет собой камеру или склеп из стоящих вертикально обтесанных монолитов, на которых покоится один или несколько больших плоских камней, составляющих "крышу".

Известные представители гаплогруппы R1a

Ниже приведены выдающиеся личности, у которых была определена та же самая гаплогруппа, что и у Вас. Это значит, что как минимум, вы имели общих предков с этими известными людьми, а может быть Вы прямой потомок одного из них.

Известные люди прошлого:



*Пушкин Александр - поэт
(1799 - 1837 гг.)*

Великий русский поэт, драматург и прозаик. Один из самых авторитетных литературных деятелей первой трети XIX века. Ещё при жизни Пушкина сложилась его репутация величайшего национального русского поэта. Пушкин рассматривается как основоположник современного русского литературного языка.



*Олег Святославич (Тореславич) - князь
(1053 - III кв. в.)*

Князь Волынский (1073–1078), Тмутараканский (с 1083), Черниговский (1094, 1097), Новгород-Северский (1097–1115). Четвёртый сын князя Святослава Ярославича от первого брака. Его потомки в летописях именуются Ольговичами.



*Фрэнсис Дрейк - мореплаватель
(1540 - 1596 гг.)*

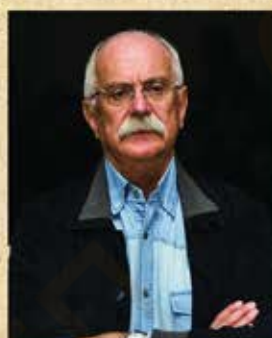
Первый англичанин, совершивший кругосветное плавание. Активный участник разгрома испанского флота (Непобедимой Армады) в Гравелинском сражении, благодаря умелым действиям Дрейка англичанам удалось получить преимущество над превосходящими огневой мощью силами противника.

Известные люди современности:



*Том Хэнкс - актер
(9 июля 1956 г.)*

Американский актёр, продюсер, режиссёр, сценарист и писатель. Хэнкс начинал свою актёрскую карьеру с ролей на телевидении и комедийных фильмов, прежде чем добился признания в качестве актёра, и получил две премии «Оскар» в категории «Лучшая мужская роль» — за главные роли в фильмах «Филадельфия» (1993) и «Форрест Гамп» (1994).



*Никита Михалков - режиссер, актер
(21 октября 1945 г.)*

Советский и российский киноактёр, кинорежиссёр, сценарист, продюсер, художественный руководитель Центра театра и кино под руководством Н. С. Михалкова. Герой Труда Российской Федерации (2020), народный артист РСФСР (1984), трёхкратный лауреат Государственной премии РФ и премии Ленинского комсомола.



*Биньямин Нетаньяху - политик
21 октября 1949 г.*

Государственный и политический деятель Израиля. Премьер-министр Израиля в период с 1996 по 1999 год, действующий премьер-министр Израиля (с 2009 года), министр обороны Израиля (с 18 ноября 2018 года до 12 ноября 2019 года). Лидер партии Ликуд.