

История моего происхождения начинается здесь

Генетическое исследование **Сергеева Фаина Яковлевна**

Исследование: Митохондриальная ДНК (материнская линия)
Номер исследования: 631 1159 8537
Дата Исследования: 21.01.2019
Дата рождения: 29.04.1973

Генотип

*Генетическая
система:*

Образец:

HVI

16224C 16311C 16368C

HVII

73G 146C 152C 263G 315.1C 324T

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).

Митохондриальное 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.

Сергеева Фаина Яковлевна

Ваша гаплогруппа:

K2a5

Время появления:

12-15 тыс. лет назад

Место появления:

Ближний Восток



Основные представители К



Евреи-Ашкеназы: 32%



Кипр: 20%



Бельгия: 14%



Ливан: 13%



Ирландия: 12%

В Европе гаплогруппа К распространена в Северо-Западной Европе, причем пики наблюдаются в Бельгии (14%), Ирландии (12%), Нидерландах (10%), Исландии (10%), Дании (9%) и Франции (8,5%). В Восточном Средиземноморье и на Ближнем Востоке гаплогруппа К достигает высоких частот на Кипре (20%), среди друзов Ливана (13%), Грузии (12%), а также среди аваров (13%) и даргинов (12%) Дагестана.

ИНТЕРЕСНО!

Гаплогруппа К, по-видимому, отсутствовала среди западных охотников-собирателей, которые занимали западную и центральную Европу до периода неолита. Подгруппы k1a, k1b и k2a были найдены среди ранних неолитических фермеров с Ближнего Востока, а затем среди ранних европейских фермеров.

Возникновение гаплогруппы

К

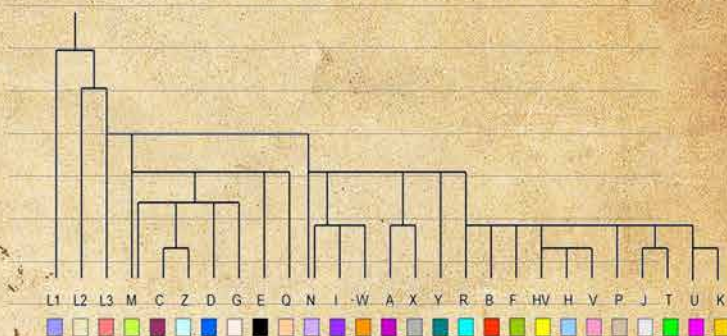
Возникновение ветви: 10-15 000 лет назад

Происхождение: от U8 - гаплогруппы

Ветвь: Неафриканская

Возникновение гаплогруппы:

Ветвь гаплогруппы:



Гаплогруппа К отделилась от одного из многих ответвлений одной из самых старых гаплогрупп U, а именно от U8. Гаплогруппа К встречается в Европе и Западной Азии, также в центральной Индии. Её высокая концентрация - в Северо-Западной и Центральной Европе, Анатолии и на юге Аравийского полуострова. Считается, что она впервые возникла где-то между Египтом и Анатолией около 15000 лет назад (по оценкам, от 22000 лет до всего лишь 10000 лет назад). Она имеет большое количество субкладов, несмотря на их сравнительно недавний возраст. Большинство субкладов K1a4, K1a10, K1b, K1c и K2, как правило, европейские.

Считается, что гаплогруппы митохондриальной ДНК восходят от одной прародительской гаплогруппы, называемой Ева. Брайан Сайкс придумал для предполагаемых прародительниц имена. Семь основных гаплогрупп ведущие начало от Евы называются "Семь дочерей Евы". Гаплогруппа К принадлежит к Клану Катерины ("чистой").

Распространение гаплогруппы

К

Миграции

Европа: Бельгия, Ирландия, Нидерланды, Греция, Исландия, Франция.

Восток: Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, Турция.

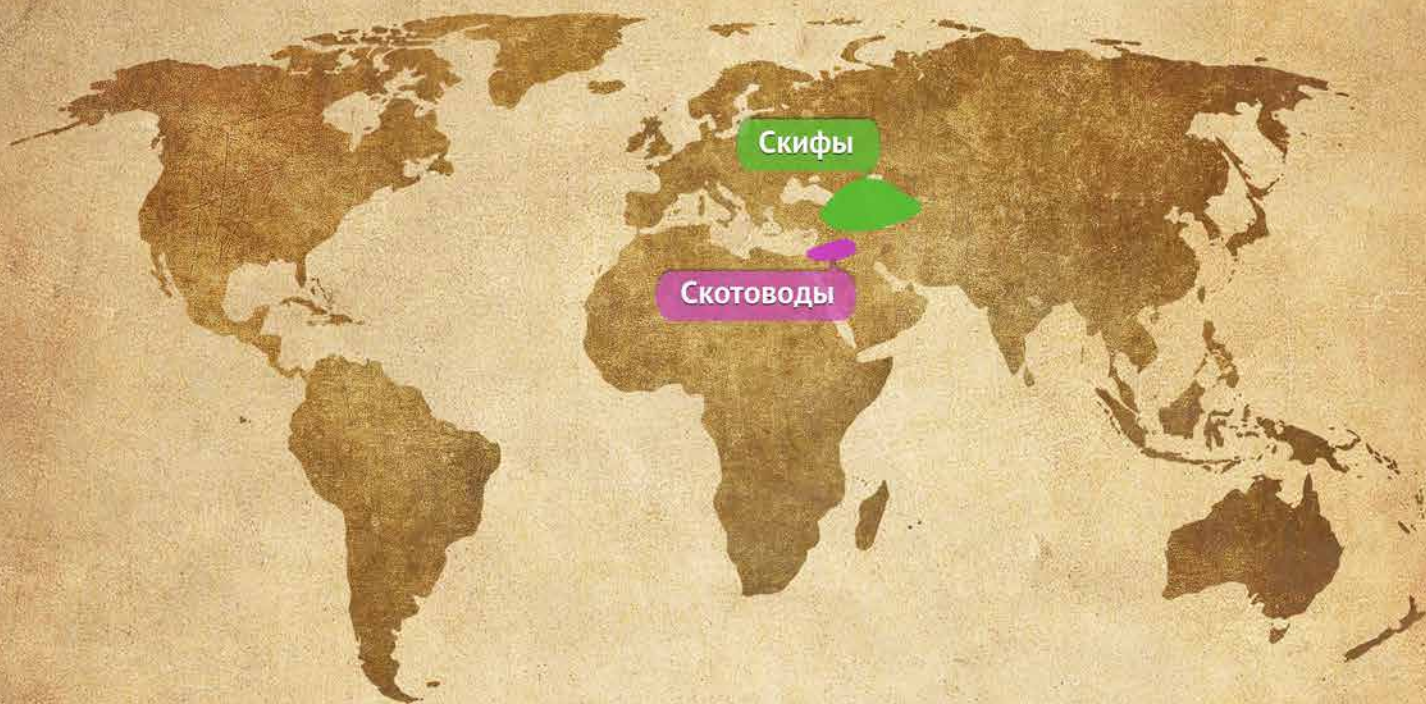
Кавказ: Дагестан.



Предки гаплогруппы К, пришедшие с Северных территорий Африки, начали отделяться от родственной гаплогруппы U8. Наличие К на Ближнем Востоке показывает, что она предшествовало миграции неолитического населения в Европу. Это было подтверждено обнаружением древней мтДНК в неолитических стоянках. Гаплогруппа К не была найдена в Европе до неолита, однако, неожиданно появляется с частотой встречаемости 17%, что значительно выше, чем у современных европейцев, но сходно с частотой встречаемости на современном Ближнем Востоке.

Гаплогруппа К также распространена в Анатолии и Греции, представители этой гаплогруппы могли распространиться в остальную Европу оттуда в эпоху неолита, как и гаплогруппы J и T (и Y-гаплогруппы E1b1b, J2 и T). Индоевропейцы из Анатолии может также способствовали распространению К.

Кто проживал на этих землях



Скифы

27% Скотоводство

20% Охотники - собиратели

21% Земледелие

32% Воины

К скифам относятся кочевые племена, занимавшие широкую территорию от Причерноморья до южного Енисея. У скифов не было своей письменности, зато они обладали достаточно искусным литьем, резкой и живописью. В основном изображали животных и борьбу зверей. В виду разнообразия групп племен, скифы были, как хорошими земледельцами, так и скотоводами, так и охотниками. В военном деле они также преуспели. Скифы первые отдали предпочтение коннице и ввели стратегическое отступление. Они сдирали скальпы с врагов. Похожие традиции имеют американских индейцы.

Скотоводы:

46% Скотоводство

14% Охотники - собиратели

31% Земледелие

9% Воины

Как видно из обозначения, это были небольшие племена, которые в основном занимались скотоводством (козы и овцы). Жили небольшими поселениями, часто переходили с места на место. За неимением достаточных мест для пастбищ начали миграцию в Европу и на Кавказ.

Эти племена дали начало куро-араксской культуре на Кавказе.

Известные представители гаплогруппы К

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:



*Майк Николс - режиссер
(1931 - 2014 гг.)*

Американский режиссёр театра и кино, писатель и продюсер. Один из немногих обладателей всех главных наград американской индустрии развлечений: «Оскар», «Золотой глобус», «Грэмми», «Эмми» и «Тони». Свои наиболее успешный проект – камерная остросоциальная драма «Кто боится Вирджинии Вулф?»



*Эци - мумия
(3300 до н.э. - 3255 до н.э. гг.)*

Является старейшей мумией человека, обнаруженной в Европе. В октябре 2011 года учёные заявили, что расшифровали геном Эци. Ледяная мумия человека эпохи халколита, обнаруженная в 1991 году в Эцтальских Альпах в Тироле на высоте 3200 метров.

Известные люди современности:



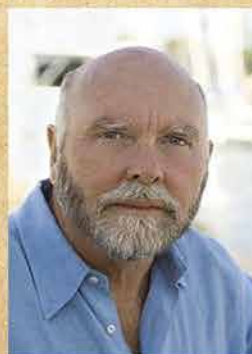
*Мерил Стрип - актриса
(1949 г.р.)*

Американская актриса театра, кино, телевидения и озвучивания, кинопродюсер. Киноведами и критиками признана одной из величайших актрис современности. Стрип – трёхкратная обладательница премии «Оскар» – больше, чем у любого другого актёра или актрисы в истории кинематографа.



*Джейк Джилленхол - актер
(1980 г.р.)*

Американский актёр и продюсер. Рассматриваясь по всему миру как секс-символ, Джилленхол был назван одним из «50 самых красивых людей в мире» по версии журнала «People» в 2006 году. Он также находился в списке самых желаемых холостяков 2006 года того же издания.



*Крейг Вентер - генетик
(1946 г.р.)*

Американский генетик, биотехнолог, биохимик и предприниматель.

Крейг Вентер признан одним из двух ключевых лидеров в процессе расшировке генома человека, составив конкуренцию государственному Проекту Генома Человека.