

История моего происхождения начинается здесь

Генетическое исследование

Иванов Иван Иванович

Исследование: Y - хромосома (отцовская линия)
Номер исследования: XXXXX - XXXXX - XXXXX
Дата Исследования: XX.XX.XXXX
Образец ДНК: Буккальный эпителий (ротовой мазок)

Генотип

Генетическая система:

Образец:

DYS456	XX
DYS389I	XX
DYS390	23,0
DYS389II	29,0
DYS458	19,0
DYS19	XX
DYS385a/b	XX, XX
DYS393	XX
DYS391	XX
DYS439	XX
DYS635	XX
DYS392	1XX
Y GATA H4	11,0
DYS437	14,0
DYS438	9,0
DYS448	1XX

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.

Алель - 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.

Иванов Иван Иванович

Ваша гаплогруппа:

T

Время появления:

27 тыс. лет назад

Место появления:

Ближний Восток



Основные представители T

	Фульбе:	18%
	Сомали:	10%
	Оман:	8%
	Египет:	8%
	Сербия:	7%

Гаплогруппа T встречается редко. Была обнаружена у фульбе (18%), сомалийцев (10%), оманцев (8%), египтян (8%), иракцев (7%). Из других регионов следует отметить южную Индию (6%), ОАЭ (5%), Эфиопию (5%), Ливан (5%), ираку из Танзании (5%), восточную Индию (4%), южный Иран (3%), Турцию (3%). У итальянцев 4%, евреев 3% сефардов и 2% ашкеназов.

ИНТЕРЕСНО!

У русских с юго-запада России гаплогруппа T была обнаружена у 1,7 % человек, включая жителей городов: Рославль, Ливны, Пристенъ, Репьёвка, Белгород и кубанских казаков из Адыгеи. Но она не встречалась ни у кого из северо-европейской части России.

Возникновение гаплогруппы

Т

Возникновение ветви: 42 000 лет назад

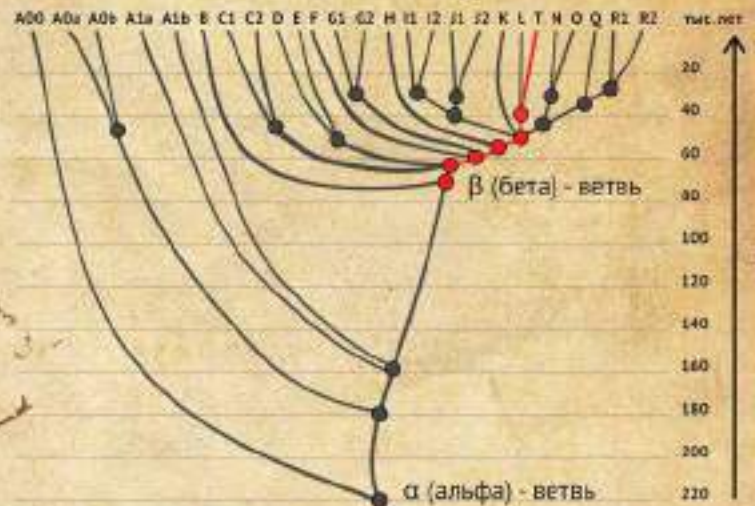
Происхождение: от LT - гаплогруппы

Ветвь: Неафриканская

Возникновение гаплогруппы:



Ветвь гаплогруппы:



Мутация отпределившая гаплогруппу Т произошла около 24-26 000 лет назад в регионе Ближнего Востока – восточного Средиземноморья – Кавказа. Т образовалась от материнской гаплогруппы LT, которая датируется 42 000 лет назад \pm 2000 лет. LT в свою очередь произошла от общей гаплогруппы К которой уже около 46 000 лет.

Примерно 64 000 лет назад произошла глобальная катастрофа, вызванная, скорее всего, падением небесного тела в Тихий океан. Мужская популяция заметно сократилась. Основная группа мужчин сконцентрировалась в районе Африканского Рога. Обосновавшись в этом регионе, представители группы Y-Адамов начали свое шествие на север Африки. Заселив ближайшие земли, племена начали распространение на Аравийский полуостров с образованием множества новых гаплогрупп.

Особенность гаплогруппы Т в том, что она не имеет своего «участка» на планете, где ее количество было бы существенно доминирующим по сравнению с другими гаплогруппами, хотя, похоже, это Ближний Восток.

Распространение гаплогруппы

T

Миграции

Юг: Северная Африка.

Восток: Ближний Восток.

Европа: Сербия, Турция, Италия.



В настоящее время гаплогруппа T гораздо чаще встречается в средиземноморской Европе, чем в других частях континента. Это говорит о том, что большая часть фермеров T, возможно, следовала по другому маршруту с Ближнего Востока, либо на лодке вдоль побережья, и / или через Северную Африку.

Более высокая частота встречаемости T в Восточной Африке обусловлена приходом неолитических фермеров или скотоводов с Ближнего Востока. Одна из теорий заключается в том, что гаплогруппа T распространялась вместе с J1 в качестве охотников за скотом в период догончарного неолита между 9 000 и 10 000 г. до н.э., достигая Египта и южного Аравийского полуострова около 7 000 г. до н.э.

T был обнаружен в Волго-Уральском регионе России и на северо-западе Китая. Гаплогруппа вероятно, проникла в Понтийско-Каспийскую степь во времена неолита (возможно, вместе с J2b) и стала интегрированной в коренные народы R1a.

Кто проживал на этих землях



Мехтоиды:

- 23% Скотоводство
- 41% Охотники - собиратели
- 21% Земледелие
- 15% Воины

В эпоху позднего палеолита и мезолита обитали в Северной Африке. Отличались относительно худощавым и мускулистым телосложением; широкими плечами, развитым третичным волосяным покровом, широким лбом, крупными и острыми чертами лица. Внешне были идентичны европейским кроманьонцам.

Тасийцы:

- 21% Скотоводство
- 38% Охотники - собиратели
- 32% Земледелие
- 9% Воины

Тасийцы были широкоплечие. Они жили родовыми общинами и, вероятно, первыми начали проводить оросительные работы, самые примитивные. Хоронили умерших в могильниках, расположенных за пределами поселений. Считается, что территория проживания была покрыта зеленью, что давало возможность к земледелию.

Известные представители гаплогруппы Т

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:



Джефферсон, Томас
 президент
 (1747 – 1826 гг.)

Видный деятель Войны за независимость США, один из авторов Декларации независимости (1776), 3-й президент США в 1801–1809 годах, один из отцов-основателей этого государства, выдающийся политический деятель, дипломат и философ эпохи Просвещения. Основными событиями его президентства, успешного для страны, были покупка у Франции Луизианы (1803) и экспедиция Льюиса и Кларка (1804–1806). Джефферсон был главой комитета по созданию декларации независимости. Помимо него, в комитете было ещё 4 человека: Джон Адамс, Бенджамин Франклин, Роджер Шерман и Роберт Р. Ливингстон.

Известные люди современности:



Брин, Сергей Михайлович
 предприниматель
 (1973 г.р.)

Американский предприниматель и учёный в области вычислительной техники, информационных технологий и экономики, миллиардер (13-е место в мире в 2018 году)[7] – разработчик и основатель (совместно с Ларри Пейджем) поисковой системы Google. Проживает в городе Лос-Альтос (штат Калифорния). По данным журнала Forbes, в 2018 году с состоянием 47,6 миллиарда долларов занимает 13-е место среди самых богатых людей планеты. Сергей Михайлович Брин родился в Москве в семье советских евреев – математиков.