

О люди! Воистину, Мы создали вас из мужчины и женщины и сделали вас народами и племенами, чтобы вы узнавали друг друга, и самый почитаемый перед Аллахом среди вас — наиболее богобоязненный. Воистину, Аллах — Знающий, Ведающий.

Коран 49:13 . Перевод смыслов Э. Кулиева

Думаю, я не открою вам секрет, если скажу, что мы теперь знаем, что история фактически записана в нас самих. Все слышали про генетику и ДНК анализ. Известно, что у человека 46 хромосом: 22 пары аутомосом и 2 пары половых хромосом XX у женщин и XY у мужчин. Из этого следует, что для мужской Y-хромосомы у женщины нет "пары" и Y-хромосома передается от отца к сыну. Так как Y-хромосома есть только у мужчин, значит, и передаться такая хромосома от отца может только сыну. Или сыновьям. Если же в семье только дочери, то передача Y-хромосомы в этом роду по нисходящей линии прекращается.

Итак, допустим, в Y-хромосоме некоего мужчины, жившего 10,000 лет назад, произошла мутация. Она перешла к его сыновьям. Потом – к сыновьям его сыновей, потом – к внукам и так далее. Потомки человека, у которого эта мутация произошла передал ее своим потомкам и носители этой мутации (маркера) – "разбрелись" по планете, участвуя в образовании даже целых народов, осваивая новые территории. Они стали говорить на разных языках, принадлежать к разным культурам. И вот они уже отличаются цветом кожи, разрезом глаз, строением черепа. Но одно осталось неизменным – та самая Y хромосома и мутация, доставшаяся всем им от первопредка. Как видно на рис.1 схемы миграций, первый человек, назовем его Адам, согласно современным генетическим исследованиям, жил примерно 100 тыс. – 140 тыс. лет назад и от него происходит все современное человечество. Никаких других генов у человечества нет.

Так вот группы таких людей, у которых обнаруживается одна и та же мутация, как раз и объединяют в гаплогруппы, или субклады гаплогрупп.

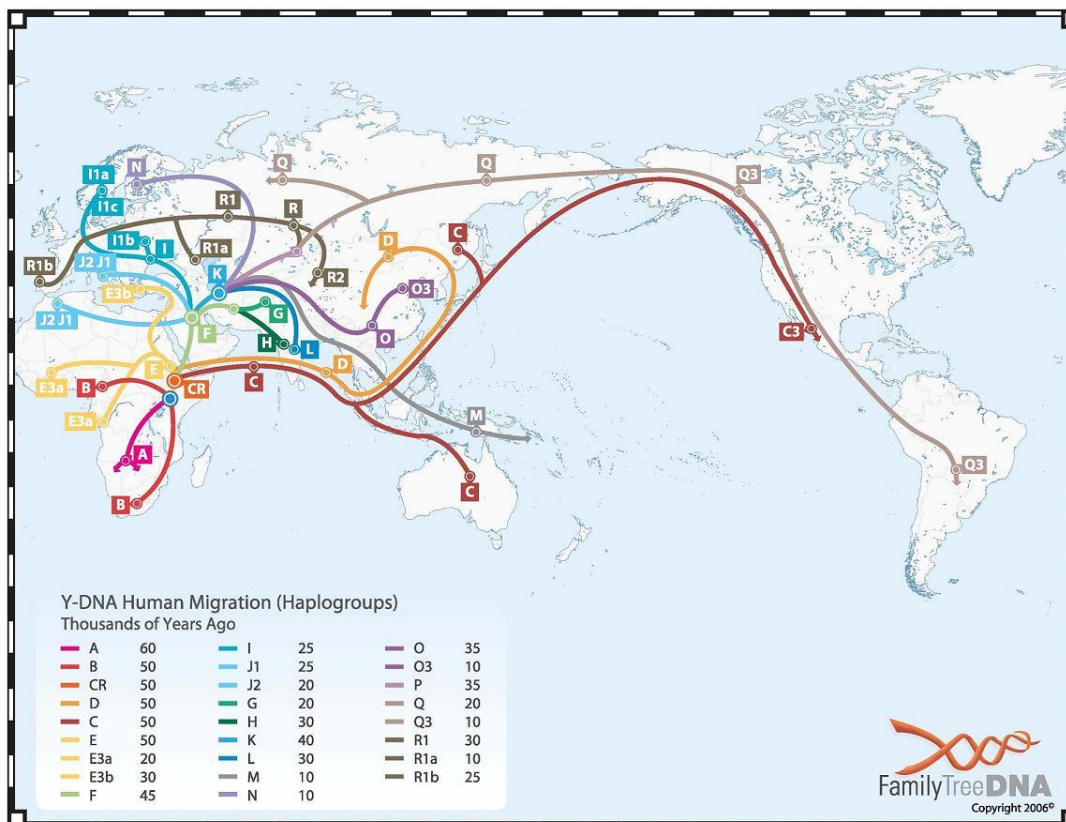


Рис. 1 Схема миграций Y-хромосомы от первого человека Адама – с гаплогруппой А.
(<http://www.garshin.ru/evolution/anthropology/populations/haplogroups/y-dna/index.html>)

В научном мире существуют устоявшиеся номенклатура и классификация гаплогрупп Y-хромосомы. На сегодняшний день их выделено 18 и обозначаются они латинскими буквами от А до R. Каждая из этих гаплогрупп подразделяется на субклады, формируя древо гаплогруппы. Эти субклады обозначаются комбинацией букв и цифр. По ней и обнаруживаются генетические родственники, в какой бы точке мира они ни жили, даже не подозревая о своем генетическом родстве (см. схему миграций).

Сегодня ДНК-тестирование и в целом генетика уже не являются какой-то космической технологией, а прочно вошло в наши будни именно из-за удешевления тестирования. Генетика сама по себе бурно развивается в различных направлениях, таких как популяционную генетику, этногенетику, археогенетику и т.д. К настоящему времени ДНК-тестирование стало в мире очень

популярным, и если сначала энтузиасты делали тесты и свои и своих родственников, то сейчас уже начали возникать национальные ДНК-проекты.

Есть популярные площадки, одна из них Family Tree DNA или FTDNA (<https://www.familytreedna.com>). На ней очень активно работают группы черкесской, осетинской, чеченской, балкарской и других кавказских групп FTDNA. Проекты эти сугубо волонтерские, ведомые энтузиастами своего дела, которые хотят понять как и откуда возникли и мигрировали их народы. В чем преимущество таких площадок как FTDNA? В том, что у них огромная база данных, что очень важно для идентификации, потому, что без этого сам ДНК анализ нужен разве что криминалистам.

Летом прошлого года состоялось первое официальное заседание Аварской секции Дагестанского проекта FTDNA (см. Фото 2). Группа международная, админы-энтузиасты из разных уголков земного шара. Но даже до начала официальной работы, мы имели тесный контакт и обсуждения со всеми кавказскими группами, особенно с чеченской и обмениваемся информацией на Фейсбуке в специальных группах.

Первые энтузиасты Дагестанской / Аварской секции ФТДНА: Лачин Лачинов, историк-кавказовед, Дагестан, Россия, Гусейн Гусейнов - Профессиональный Инженер, Канада, Шахбан Хапизов – историк, кандидат исторических наук, Дагестан, Россия, Кайтмаз Аварский – искусствовед, художник-керамист, член Союза Художников России, Россия, Мурад Кураев – лингвист-любитель, физик, Дагестан, Россия, и Arif Akgün, наш дагестанец из Турции.

Админ чеченского проекта FTDNA Пахрудин Арсанов принимал самое деятельно участие в становлении дагестанского проекта FTDNA, у него огромный опыт, и теперь эти проекты уже выходят на новый уровень к попыткам найти связи между кавказскими народами.

Подчеркиваю еще раз, проекты эти некоммерческие, основанные исключительно на добровольцах и энтузиазме лидеров. И самое главное сейчас это накопление данных, цель охватить все аварские районы, а в перспективе и все дагестанские народы. Важно отметить, что полученные результаты не скрываются. Напротив, все данные в свободном доступе с разрешения хозяев, те

кавказские группы, а также ученые и специалисты, которым эти данные нужны или интересны будут получать необходимую информацию. Такой же принцип и в остальных установившихся кавказских проектах. Главной целью нашего проекта являются составление подробного генетического портрета дагестанцев и использование полученных данных для ответа на вопросы, связанные с этногенезом и историей как дагестанских народов, так и связей с остальными кавказскими народами.



Рис. 2 На фото первое заседание Дагестанской группы FTDNA

Вот, что говорит известный историк, к. и. н., один из соадминов Аварской секции Дагестанской группы FTDNA, **Шахбан Хапизов**:

- Анализ ДНК позволит по новому взглянуть на этническую историю различных народов, дать еще один значимый инструмент в деле комплексного исследования истории тех или иных регионов и стран. К примеру, по конкретному народу или региону позволит установить, как формировалось население в них, за счет миграций каких народов и в какое время происходило пополнение и т.д.

- Какова важность генетических исследований с исторической точки зрения?

- В истории как науке особое место занимает изучение истории как современных народов так народов древности их былое взаимодействие и взаимовлияние. Ни для кого не секрет что современные народы находились в орбите древних государств и их народов, подвергались культурному влиянию с их стороны так и или сами современные оказали существенное на них воздействие почему многие из них и не сохранились до наших дней. Здесь могли быть конечно и различные факты присоединения или вхождения части исчезающего народа в состав соседнего более удачливого, следы которого мы можем обнаружить при генетическом исследовании. В настоящее время растет генетическая база из археологических экспедиций на местах обнаружения захоронений древних культур и сравнивая генетические данные современных людей с данными древних ДНК мы можем отследить эволюцию того или иного народа и его составляющих.

Важно отметить, что генетические исследования прольют свет и на историю внутреннего формирования самого дагестанского народа из популяций и историй их перемещений в ареале, образований сел или происхождения родов в них.

Ему вторит другой соадмин Аварской секции Дагестанской проекта FTDNA Dagestan **Лачин Лачинов**, историк-кавказовед:

- Другой важной с исторической точки зрения составляющей генетических исследований является возможность отследить или выявить генетические связи как с соседними народами так и с представителями наших диаспор за рубежом, многие потомки дагестанцев оказавшиеся волею судьбы за пределами родины уже 3 или 4 поколения могут и не знать своих предков, свое родовое селение или тухум, из которого они происходят. ДНК анализ

позволяет находить такие связи, через уже существующие огромные базы данных ДНК анализов, как в FTDNA базе, так и в других мировых базах данных ДНК.

Мурада Кураева, лингвиста-любителя, физика по образованию очень интересуют вопросы миграции народов и связей с миграцией языков:

- Вот мы рассмотрели историческую составляющую но у многих вызывает интерес так же вопрос связи генетики и языка, что можно сказать в этой связи, прослеживается ли связь таких понятий как северо - кавказские языки или нахско-дагестанские на генетическом уровне?

- На данном этапе сложно что либо сказать конкретно и одна из причин малая выборка протестированных дагестанцев. Ведь делать какие либо выводы по десяткам протестированных сложно, пока мы далеко отстаем по тестированию от остальных кавказцев в том числе и непосредственных соседей, что затрудняет и им в свою очередь иметь полноту картины.

Коммерческое тестирование все больше и больше набирающее популярность в мире для нас дагестанцев только в новинку, проекты как дагестанский так собственно и аварский только только начинают набирать обороты.

Один из интересующих нас вопросов это дагестанцы один народ с разными этносами, или все таки разные народы, судьбами истории проживающие вместе. Этот же вопрос интересует и остальные кавказские группы FTDNA.

Другой важный момент заключается в том, что не всегда языковые связи обусловлены генетическими так как языки подвержены быстрым изменениям нежели генетика. Различные факторы могут способствовать как накоплению различий в близкородственных так и сближению неродственных в течении определенного времени, фактор элитного доминирования может

привести к полной смене популяцией родного на язык более успешной социальной группы.

Наблюдаемая последние лет сто в республике языковая картина наглядно демонстрирует подобные факторы в действии и исключить подобные процессы в прошлом но в значительно меньших масштабах мы конечно не можем. Более того во многих культурах родной язык буквально означает "материнский" т.е. он может наследоваться в том числе и по материнской линии. В любом случае это не исключает возможность объяснения сложившейся языковой картины посредством этногенетики, но это можно будет сделать только после накопления обширной генетической базы дагестанцев. Поэтому хотелось бы как можно больше людей участвовало, причем, желательно, чтобы они хоть немного знали свою родословную. Тест сейчас стоит около \$70, что в принципе при желании сделать такой тест недорого.

При всей заманчивости ДНК анализов есть и одно большое но. Это то, что нельзя ставить знак равенства между "народом" и "гаплогруппой". Как говорит один из администраторов осетинского ДНК-проекта Александр Байматов: «Народ – это общность языка, культуры, традиций, но практически никогда – общность одной гаплогруппы. На сегодня выделены 18 гаплогрупп, в то время как народов на планете тысячи. Соответственно никак не получается каждому этносу получить по "своей гаплогруппе". Это, кстати, очень важный вопрос. Часто приходится сталкиваться с такой ситуацией: человек прошел тестирование и у него оказался субклад, который охватывает небольшую часть осетин, т.е. не доминирующий у осетин субклад. Человек огорченно задает вопрос: значит, я не осетин? Ответ очень простой: а кем ты себя считаешь сам? какой язык считаешь своим родным? какой язык считали своим родным твой отец и твой дед? как ты себя сам идентифицируешь? Отвечает: осетином! Ну вот, значит ты – осетин. Еще раз повторю: гаплогруппа Y-хромосомы не отвечает за национальность, ведь точно такой же субклад может "выскочить", скажем, у поляка. Но от этого поляк не станет осетином.»

Статья здесь <http://sevosetia.ru/Article/Index/112908>

Мы задали вопрос **Пахрудину Арсанову**, главному инициатору и админу чеченского проекта FTDNA, который в свое время заинтересовал меня этими проектами:

- Вы уже много лет работаете с FTDNA. Сколько человек в Вашей группе протестировано? Насколько велик риск ошибки?

- В чеченском проекте ФТДНА уже протестировано более 600 человек из различных тейпов. Лично в моем случае, не совсем доверяя этим тестам, я решил проверить ФТДНА. Попросил родственника из Швеции отправить оттуда его тест, а сам отправил из Казахстана свой тест. ФТДНА точно показала наше родство, абсолютно не зная кто мы по нации, откуда родом и имеем ли родство. После этого я точно убедился, что это реальность.

- Бывают ли сомнительные случаи?

При сомнительных случаях лаборатория ФТДНА запускает дополнительный тест, который устанавливает точно гаплогруппу человека. Риск есть в любом деле, но в случае ФТДНА при сомнении они выставляют ПРЕДПОЛАГАЕМУЮ гаплогруппу для человека, и человек может углубить тест и установить точно так это или нет. Также если человек не верит ФТДНА, он может сделать тест в другой лаборатории и установить правда это или нет. Не было на моей памяти такого случая, чтобы ФТДНА установил одну группу, а другая сказала, что это не так. А обратные случаи были, например в России неправильно установили группу. Ошибки это сильный удар по репутации любой фирмы. Тем более в таком деле как генетика, восстановить репутацию будет очень сложно. И вдобавок завалят исками. ФТДНА это одна из самых сильных и проверенных генетических лабораторий МИРА.

Когда я впервые сделал свой тест, сначала я подумал, что это ошибка, а когда после дополнительного расширенного теста все подтвердилось для меня это было открытием. Потому, что у меня оказалась гаплогруппа R1b, которая очень ярко (90% и более) выражена у шотландцев, ирландцев, басков в Испании и на севере Франции. Где Дагестан и где Шотландия с Ирландией. На рис. 3 для сведения карта расселения гаплогруппы R1b.

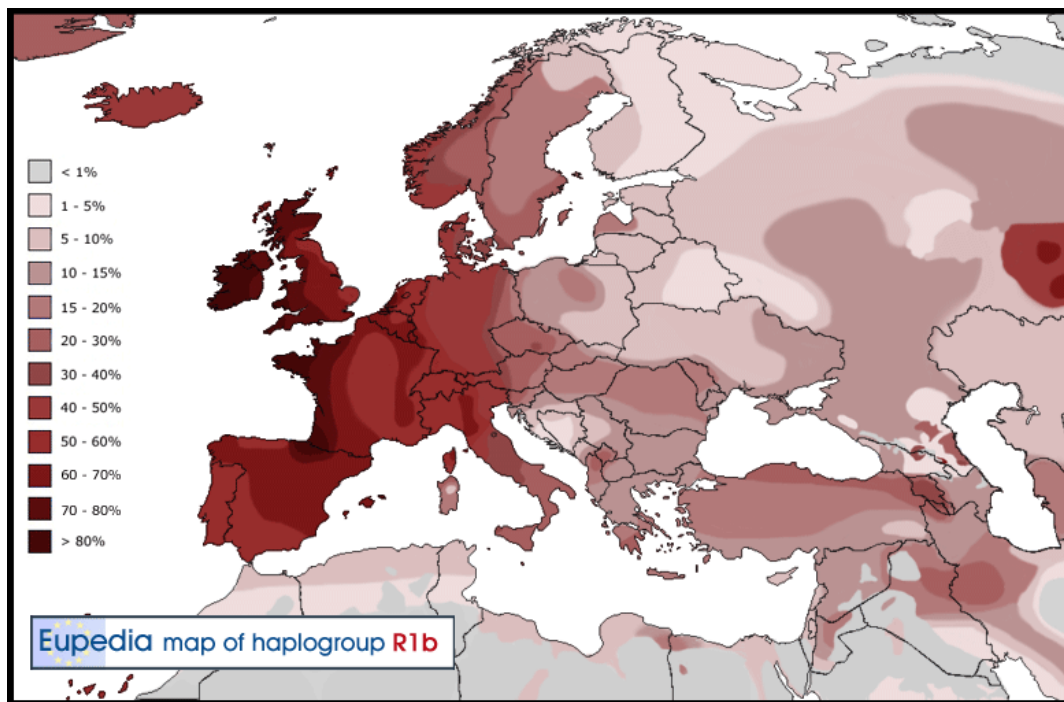


Рис.3 Территория расселения гаплогруппы R1b.

Но еще большим сюрпризом для меня было получить электронное письмо от американского профессора из Университета Южной Флориды Мерсера Престона, с которым у меня оказалось очень много общего в анализах, это называется «совпаденец», который написал буквально следующее, не буду приводить все письмо: "...We are cousins from over 2000 – 4000 years ago! ..." – смысл которого, что наши предки или двоюродные братья разошлись где-то более 2000 - 4000 лет назад. Вот такие вот сюрпризы.

Второй согражданин, подключившийся к проекту Боолов Маждид, тоже из тухума Къелдер. Его результат оказался гаплогруппа J1. В газете «Согратль»

была дискуссия, является ли согратлинский тухум потомками одного предка или нет. Вот этот простой анализ уже показывает, что в Согратле тухум это не потомки одного предка, так как внутри тухума Къелдер я из Дигъаил рукъ (дом), а Мажид из Жанаил рукъ.

Эти анализы очень многообещающи, нужно только набрать больше статистики, которая и покажет и связи и потоки миграций.

Заинтересованные участвовать в проекте могут связаться с админом Дагестанского/Аварского проекта ФТДНА Мурадом Кураевым, тел. +7 928 683-0859.

Или зарегистрироваться на Фейсбуке:

Адрес Дагестанского проекта:

<https://www.facebook.com/groups/dagestanDNA/>

Адрес Аварского секции проекта:

<https://www.facebook.com/groups/310182222772671/>

С уважением

Гусейн Гусейнов, Профессиональный Инженер,

Эдмонтон, Канада,

соадмин Дагестанского проекта ФТДНА.