

Экспертное заключение генеалогического анализа Y-хромосомы

Лабораторный номер анализа: MG17-0000

Номер заключения: MG17-0000/P1

Имя: Иванов Иван Иванович
 Дата рождения: 21 апреля 1900 г.
 Раса: Не указана
 Дата взятия образца: 14 апреля 2000 г.
 Лабораторный номер: MG17-0000 P1T1
 Тип образца: Ротовой мазок

Результат: Гаплогруппа R1a

Время образования – около 15000 лет назад

Место образования – предположительно Южная Азия, или Украина

Гаплогруппа R1a отделилась от родительской гаплогруппы R 15000 лет назад во время Ледникового Периода. Она встречается с большой частотой и разнообразием в Северной Индии и Восточной Европе.

Локус	Генотип	Локус	Генотип	Локус	Генотип	Локус	Генотип	Локус	Генотип
DYS576	11	DYS460	11	DYS391	11	DYS518	11	DYS393	11
DYS389 I	11	DYS458	11	DYS456	11	DYS570	11	DYS439	11
DYS635	11	DYS19	11	DYS390	11	DYS437	11	DYS481	11
DYS389 II	11	Y GATA H4	11	DYS438	11	DYS385 a/b	11, 11	DYF387S1	11, 11
DYS627	11	DYS448	11	DYS392	11	DYS449	11	DYS533	11

Описание гаплогруппы R:

Гаплогруппа R является наиболее распространенной гаплогруппой среди Европейской популяции. Считается, что она произошла около 25000-35000 лет назад, на ранних стадиях Верхнего Палеолита (Каменного Века). Этот период ознаменован появлением «современного» поведения людей и, по мнению некоторых антропологов, языка. Каменные орудия стали более разнообразными и сложными. В это время также появился лук. В Европе люди начали экспериментировать с искусством, делать прочные глиняные фигурки людей и животных, обжигая их при высоких температурах.

Местом происхождения гаплогруппы R считается Иран, Центральная или Южная Азия. Эта гаплогруппа подразделяется на R1 и R2, причем члены подгруппы R1 представляют собой большинство. Клан R1 мигрировал в район степей между Уральскими горами и Каспийским Морем. Гаплогруппа R1 в настоящее время является наиболее часто встречающейся в Европе, в том числе и в Западной Европе. Она подразделяется на 2 подгруппы R1a и R1b. Большинство западноевропейских мужчин имеют гаплогруппу R1b, которая образовалась около 18500 лет тому назад. В результате недавней миграции европейского населения, эта гаплогруппа также встречается с большой частотой в Северной и Южной Америке, а также в Австралии.

Гаплогруппа R1a образовалась приблизительно 15000 лет назад во время Ледникового Периода. В научной среде не существует определённого мнения касательно географического места происхождения этой гаплогруппы, хотя районы Южной Азии, север Индии и Украина считаются одними из наиболее вероятных. Носители этой гаплогруппы встречаются в центральной и западной Азии, Индии, и среди славянского населения Восточной Европы.

Гаплогруппа R2 возникла 25000 лет назад в Центральной, или Южной Азии. Сегодня она встречается в основном на Индийском субконтиненте и гораздо реже в Западной, или Центральной Азии. Эта гаплогруппа наиболее часто встречается в Индийских штатах Западный Бенгал, Уттар Прадеш и Гуджарат, а также в районе Бомбея.

Информация, представленная в настоящем документе, является строго конфиденциальной. Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) была выделена из образцов, представленных участником исследования, и была проанализирована с использованием маркерной системы AmpFLSTR® Yfiler® Plus по генетическим системам (локусам), перечисленным выше. Любые ассоциации имён, родственных отношений и этнической принадлежности с приведенными результатами основаны только на информации, представленной заказчиком. ООО «Медикал Геномикс» не несёт никакой ответственности за происхождение и/или транспортировку образцов до того момента, как они попали в лабораторию. Образцы ДНК, при анализе которых были получены вышеуказанные данные, не были взяты в соответствии с установленной юридической процедурой для предоставления результатов ДНК анализа в судебные инстанции. В этой связи, результаты проведенных анализов могут не иметь силы при судебном разбирательстве. Все участники исследования понимают и принимают тот факт, что результаты проведенного ДНК анализа даются исключительно для личной информации.

Для заключения
 В. В. Заварин, к. м. н.
 Заведующий лабораторией

