

## Проектът ДНК на Тутанкамон

<http://www.igenee.com/en/tutankhamun>

През 2009 г. е извършено изследване на ДНК, взета от мумията на Тутанкамон и други членове на семейството му. То беше частично публикувано през февруари 2010 г. Така станаха известни ДНК-профилите на Тутанкамон, баща му Ахенатон и дядо му Аменхотеп III. Резултатите са интригуващи: Тутанкамон принадлежи към хаплогрупа R1b1a2, към които принадлежат, повече от 50% от всички мъже в Западна Европа.

|        |     |       |      |      |      |         |     |       |
|--------|-----|-------|------|------|------|---------|-----|-------|
| DYS#   | 393 | 390   | 19   | 391  | 385a | 385b    | 439 | 389-1 |
| Allele | 13  | 24    | 8/14 | 11   | 11   | 14      | 10  | 13    |
| DYS#   | 392 | 389-2 | 458  | 437  | 448  | GATA H4 | 456 | 438   |
| Allele | 13  | 30    | 16   | 9/14 | 19   | 10      | 15  | 12    |

Хаплогрупа R1b1a2 е възникнала преди около 9 500 години в земите около Черно



море. Миграцията на тази хаплогрупа в Европа е започнала най-рано с разпространението на земеделието, около 7000 г. пр. н.е. Предполага се че предвиждането и към Европа става с няколкото индоевропейски миграционни вълни. В Египет тази хаплогрупа е под 1 % и е отчасти резултат от европейски мигранци през последните 2 000 години.

Тутанкамон е бил последния фараона от 18-та династия и управлявал в периода 1332 -1323 г. пр. н.е. Неговата бащина линия започва с фараона Тутмос I. който управлявал в периода 1504 - 1492 г.

пр. н.е. Неговото бащинско потекло е неизвестно.

Поради това, не е ясно какъв е произхода на тази линия и как идва в Египет. Най-ранните доказателства за поява селско стопанство в Египет датира от 5000 г. пр. н.е. Възможно е, хаплогрупа R1b1a2 да е дошла в Египет от север, чрез разпространението на земеделието от региона на Плодородния полумесец.

Четвъртата експанзионистична индоевропейска вълна, е свързана с носителите на курганната култура между 2500 и 2200 г. пр. н.е. също е възможен източник. Тази култура се разпространява към 4 400 г. пр. н.е. в Европа, което обяснява връзката с хаплогрупа R1b1a2. Тази хаплогрупа е също широко разпространено в индоевропейската държава на хетите в Мала Азия. От времето на Ахенатон (Ехнатон) или Тутанкамон е известно писмо на египетската владетелка открито сред хетски документи. В това писмо тя пита хетския цар, за един от синовете му, с предложение да стане нов фараона тъй като нейният съпруг е починал, тя не е родила сън, наследник на трона. Самоличността на владетелката не е установена, може би е от 18-ти династия и е била свързана с хетите, което насочва и към произхода на линията R1b1a2 у Тутанкамон. Но уточняването на този въпрос се нуждае от допълнителни изследвания.