

VIDEO: Jsem Ital, žádný Pražan. Alespoň podle genetického testu

28. 10. 2009 | zdroj: www.vizualne.cz

Odkud pocházíme. Na tuto odvěkou otázku každému alespoň rámcově odpoví genografický test. Podle šroubovice DNA lze totiž zjistit, kterou cestou se naši prapředci vydali z Afriky do Evropy a do jakého profilu současné světové populace člověk nejspíš patří, což nezmění ani nejnovější objevy v antropologii. Redaktor Naší adresy test vyzkoušel. Jeho prapředci byli Jižané, nejpravděpodobněji z území dnešní Itálie.

Výbušná povaha, hádavost, rychlost v jednání i za cenu chyb. Každý má nějaké povahové vlastnosti, které se dají zobecnit na určitou oblast původu. Mně podle výše uvedených vlastností přátelé tipovali, že pocházím z jihu. Chtěl jsem si tyhle domněnky ověřit. Profesionální genealogové však mohou zjistit předky, pokud člověk nemá šlechtický původ, nejvýše pár století dozadu. Pravidelné vedení matrik se u nás datuje až od doby po bitvě na Bílé hoře, tedy po roce 1620.

Kdo tedy chce zjistit, odkud pocházejí jeho prapředci, musí se spolehnout na informace uložené ve své deoxyribonukleové kyselině (DNA).

Po otcovské linii

Genografické testy jsou dvojího druhu. DNA se zkoumá po mateřské nebo otcovské linii. Přibližně polovina spermií nese chromozomy Y a v případě jejich přenesení do vajíčka matky se narodí chlapec. Na tom participuje test zvaný Y – GenoGraf. Bez přenosu výše zmíněných chromozomů se rodí holčička.

Mitochondrie, které jsou potomky prabakterií, leží mimo buněčné jádro a při samotném rozmnožování nehrají roli. Dědí se ale výhradně od matky a mají dokonce vlastní DNA. Proto mitochondriální DNA je nositelkou údajů o mateřské linii. Lze ji zkoumat jak u žen, tak i u mužů. Mitochondrie je tedy základem pro Mt – Genografický test.

Video [zde](#)

K pochopení analýz je potřeba mít představu o hlavní antropologické teorii. Jde o teorii Ven z Afriky.

Anatomicky moderní člověk se podle ní zformoval před 200 až 150 tisíci lety v subsaharské části Afriky, odkud se rozšířil po světě. Právě nedávno američtí vědci identifikovali nový druh lidoopa, který patří k našim blízkým prapředkům. Tím posunuli evoluční rodokmen o milion let do minulosti. Na genetickou výbavu lidstva samotnou ale nemá tento poslední zásadní vliv.

Zjišťování původu podle DNA je dnes velkým hitem v USA. Tamní občané totiž chtějí mít jistotu v tom, odkud jejich předci do Nového světa připluli.

Výsledky testu

Jednou ze tří laboratoří v Česku, která zjišťování původu provádí, je společnost Genomac sídlící v pražských Stodůlkách. Test stojí 2500 korun a vše je kvůli ochraně osobních dat smluvně upraveno. Zájemce odevzdá, buď poštou, nebo osobně, vzorek slin, z něhož je v laboratoři oddělena DNA. Sledují se její vybrané úseky, analyzují se v nich zakódované specifické znaky. Výsledek se porovnává se zahraniční referenční databází, která má 79 000 profilů, a s domácí genografickou databází čítající 3500 profilů.

„Testovali jsme dva pány se shodným příjmením. Jsou sousedi a pošťačka jim občas prohodila dopisy. Tak se seznámili. Pátrali po rodokmenu a zjistili, že jejich linie směřují do dvou navzájem blízkých vesnic. U nás se dozvěděli, že jsou zhruba přes sto generací příbuzní,“ vypráví šéf Genomacu Marek Minárik.

Test Y – GenoGraf jsem podstoupil rovněž a dozvěděl se, že patřím do genetického profilu (říká se mu haplotyp), jenž není ve střední Evropě moc rozšířený. Stejný má ještě dalších sedm Čechů a občané jiných zemí zařazení v databázi. S nimi mám společného předka asi o 50 až 60 generací zpět, jenž tedy žil zhruba před 1400 lety.

Jeho a mí nejstarší příbuzní přišli do Evropy buď přes Blízký Východ anebo Gibraltarský průliv. Profil je četný ve Středomoří – vznik otcovské linie je lokalizován na Apeninském poloostrově, kde dnes leží Itálie – a na Blízkém východě. Do srdce Evropy se předkové dostali možná v rámci kolonizace Evropy starověkým Římem nebo s obchodními karavanami ze Středomoří.

PRAHA

26.10.2009 12:27:52

Autor: Jan Rychetský

ZDROJ: <http://www.naseadresa.cz/cz/s347/Zpravodajsky-portal/c1662-Vizualne/n20049-VIDEO-Jsem-Ital-zadny-Prazan-Alespon-podle-genetickeho-testu>