Könnin oltermannien DNA-tutkimuksen esittely 12.9.2009 Seinäjoen sukukokouksessa (Lauri Koskinen www.fidna.info)

Testattujen sukuhaarojen isälinjojen DNA-tulokset täsmäävät keskenään
Isälinjan DNA-päätyyppi on Länsi-Suomessa yleinen, lännestä Suomeen tullut I1-tyyppi
Erityisen läheistä DNA-sukulaista ei ole vielä ilmaantunut Suomesta eikä muista maista

Kahdesta Könnin sukuhaarasta tehtiin sukututkimuksessa käytettävä DNA-testi. Testatut sukuhaarat polveutuvat suoraa isälinjaa pitkin ensimmäisestä Könni-nimisestä henkilöstä ja vielä kauempaakin, hänen suomalaisista esi-isistään. suoraa isälinjaa pitkin. 67 markkerin testitulokset täysin täsmäsivät ilman pientäkään mutaatiota kummassakaan sukuhaarassa.

Könnien 67 markkerin testitulosta verrattiin Suomi DNA-projektin www.fidna.info sivuilla muihin I1-tyypin suomalaistuloksiin. Perusteelliseen 67 markkerin vertailuun on kertynyt Suomesta 115 I1-tyypin tulosta. Oikeastaan enemmänkin, nimittäin Suomi-DNA-projektissa on 261 I1-tulosta, mutta kaikki eivät ole ottaneet vertailuun riittävää 67 markkerin testiä, jonka hinta on 199 dollaria. Könnin suvun isälinjalle huomioitavan läheistä 67 markkerin DNA-tulosta ei ole toistaiseksi löytynyt sukuseuran ulkopuolista vertailutuloksista.

Internet-analyysi toisesta tutkitusta isälinjasta (testinumero 108262) kertoo, että 50 %:n todennäköisyydellä lähin ulkopuolinen DNA-sukulainen on arviolta 12,5 sukupolven päässä. Arvio perustuu satunnaismutaatioiden määrään. Lähimmällä sukuseuran ulkopuolisella on 4 mutaatiotapahtumaa 67 markkerin joukossa Könnien sukuhaarojen sisällä ei ollut yhtään satunnaismutaatiota. Lisää vertailutuloksia tulee kuitenkin kaiken aikaa, joten lähin DNA-sukulainen esi-isän syntymäpaikkoineen saattaa vielä ilmaantua.

I1-tyyppi on Suomi DNA-vertailuprojektissa toiseksi suurin, osuus 28%, kun idästä tulleen N-tyypin osuus on 61 %. Keski-eurooppalaisen R1b-tyypin osuus on 4 % ja slaavilaisen R1a-tyypin osuus myös 4 %. Loppu 3 % hajautuu neljään muuhun päätyyppiin.

Könnin äitilinja viittaa saamelaistyyppiin

Varhaisesta Könnin suvun jäsenestä löytyi suora äitilinja nykyoltermanniin. Hänen DNA-näytteensä tutkittiin perusteellisella täystutkimuksella, jossa verrattiin ns. mitokondriaalisesta DNA:sta 16569 mtDNA-kohtaa. Tulokseksi saatiin mtDNA-tyyppi U5b1.
Amerikkalaislaboratorio, jonka vertailuaineistossa on 97000 äitilinjan tulosta, ilmoittaa tuosta tyypistä, että U5b1:n oletetaan syntyneen saamelaisilla ja se on yleinen poronhoitoalueella.

Suomesta löytyi kuin löytyikin henkilö, jolla on varma yhteinen suomalainen esiäiti nyt testatun kanssa, sillä kaikki 16569 mtDNA-kohtaa täysin täsmäsivät. Karttamerkki näkyy Somerolla, kun Könnin esiäidin merkki on Ilmajoella.