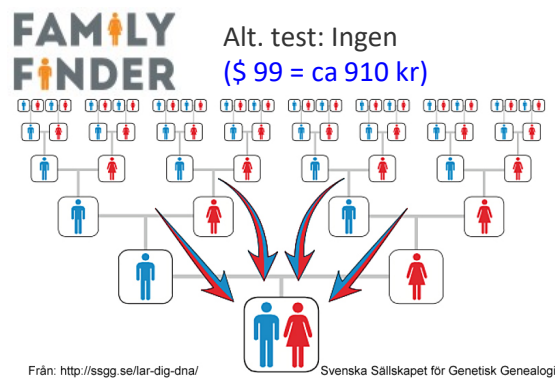


DNA Testning

Sammanfattning - rekommenderade tester för släktforskare. (Från FamilyTreeDNA)

DNA-tester ger ingen färdig släkttavla med namn, utan kräver att du har en datoriserad väl förgrenad släktforskning i upp till 5-6-7 generationer. För att kunna hitta släktingar från testresultaten är nyckeln samarbete med de träffar som DNA-testen ger besked om. Vad som man däremot bör ta i beaktande är att DNA testningen även avslöjar icke släktförhållanden tex fel fader på någon position i antavlan. DNA-koden som testas för släktforskning ger ingen info om hälsan, undantaget är **testen mtFullSequence** som kan visa anlag för någon ärftlig sjukdom.



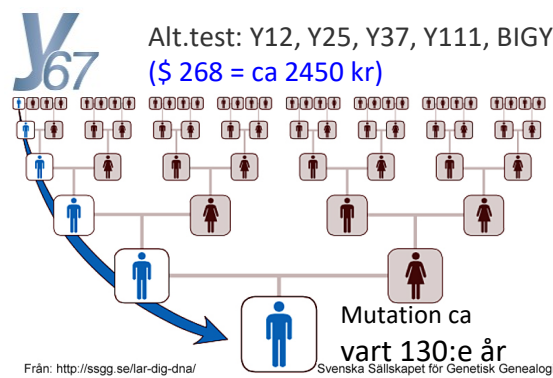
Autosomal DNA. Ärvs slumpmässigt 50/50 från dina föräldrars 22 kromosomer och kan då komma från vilken gren som helst. X-DNA från kromosom 23 tas inte med (komplicerad).

Vem skall testas först?

- du behöver bara testa dig själv men det är
- bättre med äldsta levande generationen.
- kusiner, x-männingar.

Vilka släktingar/ursprung kan hittas/bekräftas?

- nu levande släktingar i 4-5-(6-7) generationer.
- okänd fader inom max 3 generationer.
- om två levande personer är syskon/halvsyskon.
- biologiska föräldrar till adoptivbarn.
- släktens EU ursprung fr. 5000 år.
- allas EU ursprung fr. ca 45 000 år.



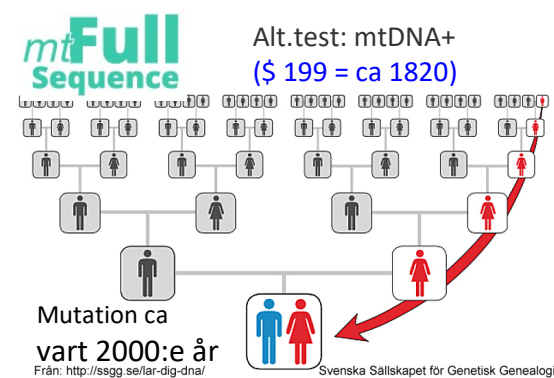
Y-DNA. Finns bara hos män i y-kromosomen och ärvs från far till son och av alla manliga ättlingar. Därför har alla män samma Y-DNA i den raka fädernelinjen i flera 1000-tals generationer.

Vem skall testas först?

- du själv om du är man.
- pappa, bror, farbror m.fl. om du är kvinna.

Vilka släktingar/ursprung kan hittas/bekräftas?

- hitta ny släkt, kolla släktskap i äldre tid¹.
- din haplogrupp, grenen på Y-DNA träd.
- verifiera din forskning max 4-5 generationer
- om två levande män är syskon/halvsyskon
- okänd fader till en pojke¹.
- mannens förflyttning från sitt ursprung i Afrika från ca 60 000 år sedan.



mtDNA (mitokondrie-DNA). Finns hos alla kvinnor, ärvs från mor till dotter och son som inte för arvet vidare. Alla kvinnor har samma mtDNA i den raka modernelinjen i flera 1000-tals generationer.

Vem skall testas först?

- du själv om du är kvinna eller man
- mamma, syster, moster m.fl. om du är man.

Vilka släktingar/ursprung kan hittas/bekräftas?

- hitta ny släkt, kolla släktskap i äldre tid¹.
- din haplogrupp, grenen på mtDNA träd.
- verifiera din forskning max 4-5 generationer
- kanske identifiera en okänd moder
- kvinnans förflyttning från sitt ursprung i Afrika från ca 120 000 år sedan.