

Bylaag 1: Y-chromosoom Adam and Mitokondriale Eva.

Y-chromosoom Adam.

Die menslike genoom bestaan uit 23 pare chromosome wat genetiese inligting bevat; een stel van elke ouer. Een van hierdie 23 pare bestaan uit die geslagschromosome: XX vir vroulik en XY vir manlik. Mans erf die Y-chromosoom van hul biologiese vader (Tuinstra & Robinson, 2021).

Wetenskaplikes wat mutasies in die Y-chromosoom van mans van regoor die wêreld ondersoek het, het ontdek dat alle mans wat vandag lewe na 'n enkele manlike voorvader herlei kan word. Hulle het hom selfs 'Y-chromosoom Adam' genoem (Tuinstra & Robinson, 2021).

Evolusioniste sal natuurlik altyd probeer om dit binne 'n lang leeftyd-omgewing te interpreteer, en sê dat terwyl 'n aantal mans op dieselfde tyd as Y-chromosoom Adam geleef het, slegs sy Y-chromosoom afkoms oorleef het. Hierdie ontdekking van 'n enkele Y-chromosoom voorvader was egter nie verwag of voorspel deur evolusionêre teoretici nie. Dit is heeltemal in ooreenstemming met die vroeë mensgeskiedenis in Genesis (Tuinstra & Robinson, 2021).

Mitokondriale Eva.

Mitokondriale DNA word van die moeder geërf, via die eiersel, en is nagegaan vir variasies in die wêreldwye menslike bevolking in 'n poging om genetiese afkoms en geografiese ligging van menslike oorsprong te bepaal (Gibbons, 1993).

Mitokondriale DNA (mtDNA), dui aan dat alle mense op aarde van 'n enkele vrou afstam, bekend as mitokondriale Eva (Wieland, 2006).

Vanuit hierdie benadering het die idee van 'Afrika Eva' ontstaan, dit wil sê die hipotese dat alle mense 'n vroulike ouer in Afrika gehad het, en op 'n tyd so onlangs dat dit die meeste evolusioniste sou verbaas (Wieland, 1993).

Wetenskaplikes wat in die Bybelse skeppingsgeskiedenis glo, het die 'mitokondriale Eva' hipotese (d.w.s. dat alle moderne mense na een vrou teruggevoer kan word) met entoesiasme verwelkom, omdat dit duidelik die Bybelse geskiedenis ondersteun en teenstrydig met evolusionêre scenario's is. 'n Paar jaar gelede het ek die status van mitokondriale Eva navorsing hersien, en getoon dat die identifikasie van mitokondriale Eva met Bybelse Eva sterker geword het, namate meer bewyse oor gemete mutasie tempo's bymekaargebring is (Wieland, 1998).



Kunstenaarsindruk van 'n eukariotiese sel, wat organelle toon, insluitend mitokondria wat DNA bevat.

Ek het verduidelik hoe die bevindings oor mitokondriale Eva in lyn was met Bybelse verwagtings. Alhoewel dit nie die Bybelse Eva bewys nie, was dit in ooreenstemming met haar werklikheid, en was dit nie deur evolusionêre teorie voorspel nie. Die datums wat aan mitokondriale Eva toegeken is, bewys egter soos deur evolusioniste aangedui, om die Bybelse Eva uit te sluit (Wieland, 2006).