

Aleksis K – viikonvaihte

Geenien diktatuuri

Tiedemiehet ovat taas löytäneet uusia todisteita siitä, mitä geenit saavat aikaan. Nyt ne aiheuttavat kuulemma 80 prosenttia ihmisen pituuskasvusta. Se kai merkitsee sitä, että jos isä on kaksimetrisen, pojasta kasvaa pelkkien geenien varassa 160-senttinen, vaikkei hän saisi elämässään ruoan murustakaan eikä altistuisi muillekaan ympäristötekijöille.

Mutta minkä mittainen lapsesta pitäisi tulla, jos hän saa isältään kaksimetrisen geeniperimän, mutta äidin puolelta vain puolitoistametrisen? Tai päinvastoin? Loppujen lopuksi asia on aika yksinkertainen: äidin geeneillä lapsi kasvaa 120 senttiin saakka, siitä eteenpäin 40 senttiä lisää isän geeneillä, ja loppu onkin sitten ympäristötekijää. Tosin jonkin verran arvailun varaa jää siinä, tuleeko lapsesta loppujen lopuksi tyttö vai poika, mutta nykyaikana sillä ei taida olla niin paljon väliä. Sitä paitsi asia kyllä yleensä ennen pitkää selviää, sillä geenit vaikuttavat myös sukupuoleen, uskokaa tai älkää.

Entäpä jos lapsi kasvaakin metrin pitemmäksi kuin molemmat vanhempansa, kuten joskus käy. Teorian mukaan näin ei voi käydä, koska esimerkiksi 2,5 metrin pituisen lapsen geeniperimän pitää olla mitaltaan vähintään 80 prosenttia eli 2 metriä. Jos kuitenkin isä ja äiti ovat vain puolitoistametrisiä, on syytä ruveta tarkkailemaan entistä tarkemmin ympäristötekijöitä, esimerkiksi tuttuja koripalloilijoita, pitkänhujoppeja naapurinsetiä, talonmiehiä tai mittarinlukijoita.

Kuten näkyy, geenien maailma on kiehtovaa, mutta myös arvaamatonta. Ennestään geenien on todettu aiheuttavan sinisilmäisyyttä, kaljupäisyyttä, juoppoutta, lihavuutta, jos jonkin sortin sairauksia ja ties mitä. Luultavasti geeninkantajien lähiympäristökin saattaa altistua geenien vaikutuksille.

Kun tieteen tulokset ovat näinkin selvät, eikö olisi jo aika kieltää geenit kokonaan, ainakin julkisilla paikoilla? Näinhän on jo tehty kotieläinten ja ruokakasvien kanssa. Kuluttajille ei saa myydä edes geenisoijaa, puhumattakaan geenipihveistä, geeniohrasta tai geenitomaateista. Miten sitten on mahdollista, että geeni-ihmisten annetaan kuljeskella vapaalla jalalla ja levittää genejään pahaa-aavistamattomiin lähimmäisiinsä ja perillisiinsä?

Vähin mitä voidaan tehdä, on määrätä varoituskyltit kaikkiin ihmisiin, joissa arvellaan olevan genejä: ”Henkilö sisältää genejä.” ”Geenit voivat aiheuttaa mutaatioita ja tauteja.” ”Geenit periytyvät raskauden aikana lapsellesi.” ”80 prosenttia pituuskasvusta on geenien syytä.” Ja niin edelleen.

Lopullinen tavoite on tietysti se, että geeneistä on päästävä kokonaan eroon. Se on onnistunut monen muun vitsauksen, kuten mustan surman, tuperkkelin ja melkein tupakankin kanssa, miksei siis myös genetiikassa. Tiedemiesten seuraava haaste onkin kehittää geenitön ihminen, jonka elämästä eivät määrää silmällä näkymättömät pikkujytyset, geenien diktatuuri. Kun tämä onnistuu, voimme itse valita senkin, minkä pituiseksi kasvamme ja minkä väriset silmät hankimme.



Artikkelin lähde [Kaleva](#)