

## Ilmaston lämpeneminen tuonut mukanaan infektioitauteja – mutta miksi lämpeneminen näyttää pysähtyneen vuonna 1998?

**Professori Olli Vapalahti** kirjoittajatovereineen on Duodecimin numerossa 13/2012 kiinnittänyt huomiota uusien infektioautien esiintymiseen Suomessa ilmaston lämpenemisen myötä. Artikkelin lääketieteellinen osuus on korkeatasoinen ja uutta tietoa antava, kiitos siitä. Tulevaisuuden osalta emme kuitenkaan tiedä kehitystä, sillä voihan ilmastomuutos piankin johtaa viilenemiseen. Johdanto-osa kaipaa mielestäni kommentteja.

Lääketieteellisen artikkelin johdanto-osan pitäisi perustua tiedossa oleviin tieteellisiin tutkimustuloksiin eikä virheellisiin malleihin pohjautuviin tulevaisuuden ennustuksiin (Spencer 2012). Vapalahden ym. artikkelissa kuvan 1 oikean paneelin arvaus ei ole tiedettä. Kolme ratkaisematonta kysymystä odottaa vastausta hiilidioksidihypoteesin kannattajilta.

Ensinnäkin lämpötila on keskeinen seikka. Luotettavimmat tulokset maapallon keskilämpötilojen kehityksestä saadaan satelliittimittauksista. Tulokset tulevat kaikkien nähtävälle verkkoon (Spencer 2012) muutama päivä jokaisen kuukauden päätymisestä. Näin vältetään tietojen yksipuolisuus, manipulointi ja asutuksen lisääntymisen aiheuttama harha mittausasemilla pintamittauksissa, etenkin hyvin harvaan asutuilla asemilla. Vuoden 1998 jälkeen maapallon lämpötila ei ole noussut kesäkuuhun 2012 mennessä ([www.drroyspencer.com/](http://www.drroyspencer.com/)), kuten satelliittimittaukset osoittavat (Spencer 2012). Vuoden 1998 jälkeen ilmakehän hiilidioksidipitoisuus on suurentunut noin 9 %.

Toiseksi kasvihuoneilmiö-

Katso ilmastomuutoksesta:  
[www.drroyspencer.com/](http://www.drroyspencer.com/)

teorian mukaan ilma lämpenee ensin ilmakehässä ja sen jälkeen maan pinnalla. On kuitenkin käynyt päinvastoin: ilmaston lämpeneminen on havaittu ensin pintamittauksissa.

Kolmanneksi keskiajan lämmin kausi noin vuosina 800–1400 on historiallinen tosiasia ja perustuu monen tieteenalan tuloksiin. Silloin noin 400 vuoden ajan ilmasto oli nykyistä lämpimämpi. Grönlandi sai nimensä silloisen vihreytensä vuoksi. Climategate-sähköposteista (Hake 2009) ilmenee muun muassa johdossa olleiden ilmastotutkijoiden tarve päästä eroon keskiajan lämpimästä kaudesta. Aidoilla, vähemmän äänekkäillä tieteenaloilla totuus ei ole muuttunut. Ilmastojärjestö IPCC ei ole tiedeyhteisö vaan poliittinen hallitusten välinen järjestö. Rahaa on runsaasti tarjolla, mikäli kykenee esittämään riittävän kauhuskenaariot. Jos myöntää avoimesti, ettei tulevaisuudesta tiedetä, kuten esimerkiksi rehellinen klimatologi, professori John R. Christy, rahaa ei tule. Ilmastotutkimus näyttää olevan niin yksinkertaista ja helppoa, ettei normaaliin tieteeseen kuuluvaa erimielisyyttä suvaita (Spencer 2012).

Ilmaston viilenemisellä ja lämpenemisellä on vuoron perään peloteltu jo reilut sata vuotta. Vielä 1975 Newsweekissä (28.4., s. 64) oli artikkeli The Cooling World. Siinä kerrottiin tiedemiesten yksimielisyydestä, ruoan loppumisen uhasta ja aivan samoista asioista kuin nyt,

silloin syy oli vain ilmaston viileneminen. PDF-artikkeli löytyy vaivatta internetistä.

Asialle voisi helposti naurahdattaa, mutta sillä on hyvin ikävä kääntöpuoli. Miljoonien hätää kärsivien ihmisten ahdinkoa voitaisiin lievittää jo osalla IPCC:n kautta kulkevasta rahavirrasta. Saastuttamista on tietenkin vähennettävä, mutta miksi keskittyä melko harmittomaksi osoittautuneeseen hiilidioksidin (Christy 2012)? Sen määrä lisääntyy joka tapauksessa tulevaisuudessa niin nopeasti, että lämpötilan kauhuskenaariot tulevat punnituiksi. Tämä siitäkkin huolimatta, että CO<sub>2</sub>-päästöjen esimerkillinen vähentäjä Yhdysvallat (Watts 2012) saanee seurata Kiinasta ja Venäjältä liuskeöljykenttien sivutuotteen maakaasun avulla. Todistustaakka tieteesä on sillä, joka jotain väittää. ■

### KIRJALLISUUTTA

- Christy JR. Haastattelu. Climate Change exhibition, julkaistu YouTube:ssä 29.6.2012. [www.youtube.com/watch?v=LTb3JOVO-HI](http://www.youtube.com/watch?v=LTb3JOVO-HI)
- Hake T. ClimateGate – Climate center’s server hacked revealing documents and emails, 20.11.2009. Examiner.com. [www.examiner.com/article/climategate-climate-center-server-hacked-revealing-documents-and-emails](http://www.examiner.com/article/climategate-climate-center-server-hacked-revealing-documents-and-emails)
- Spencer R. Global Warming [blogi]. [www.drroyspencer.com/](http://www.drroyspencer.com/)
- Watts A. USA CO2 emissions may drop to 1990 levels this year, 2.7.2012. Watts Up With That? [wattsupwiththat.com/2012/07/02/us-co2-emissions-may-drop-to-1990-levels-this-year/](http://wattsupwiththat.com/2012/07/02/us-co2-emissions-may-drop-to-1990-levels-this-year/)

**PERTTI EBELING, dosentti,  
sisätautien erikoislääkäri**  
HYKS, Meilahti, sisätautien laitos

2035