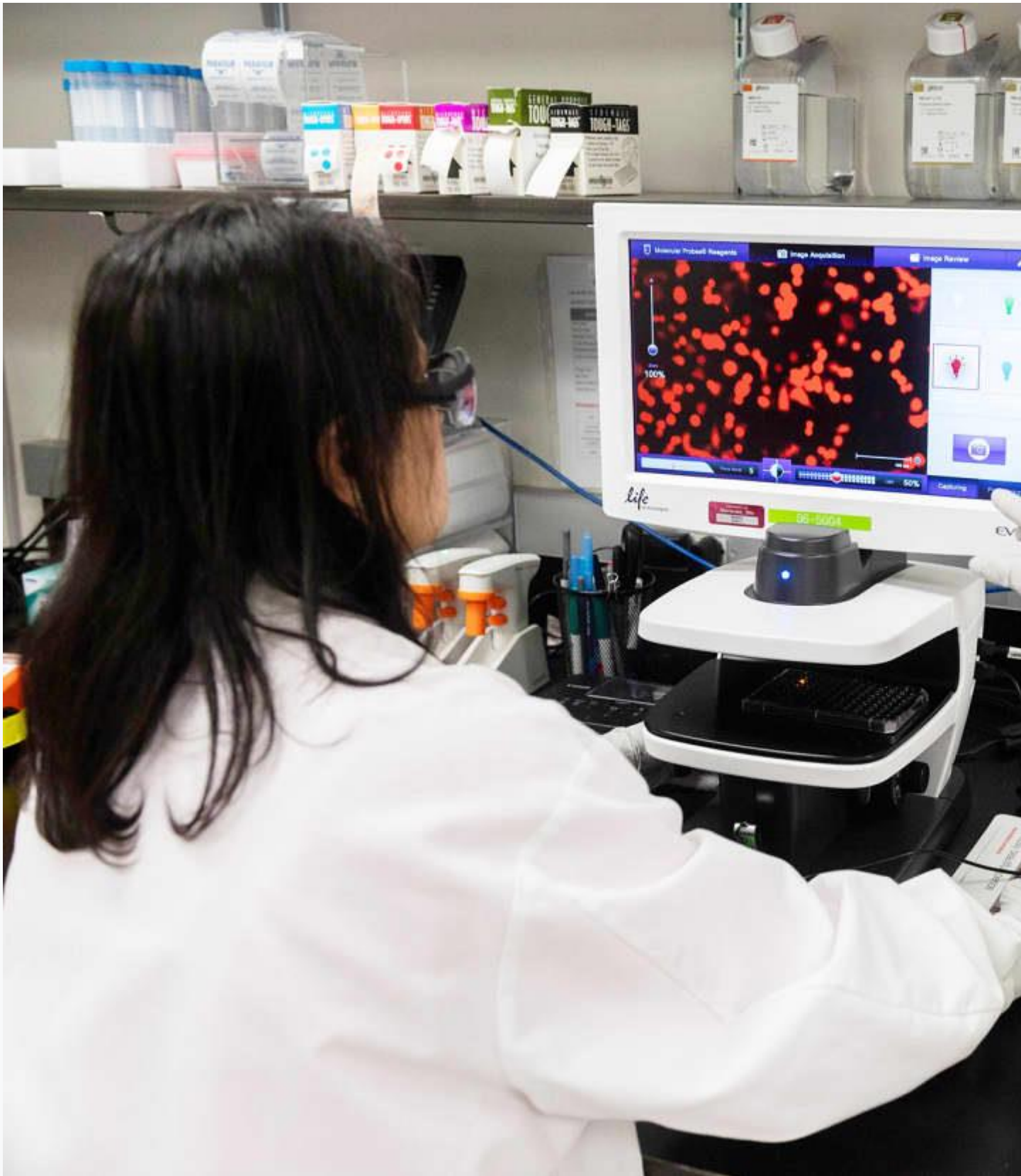


<https://yle.fi/uutiset/3-11290069>

## **Koronavirusrokotetta testataan jo ihmisillä – asiantuntijat pohtivat jopa yhden tärkeän vaiheen ohittamista kehityksen nopeuttamiseksi**

Rokotekehitystä on nopeuttanut muun muassa se, että globaali tiedeyhteisö on jakanut avoimesti tietoja toisilleen.



Useat lääkeyhtiöt kehittelevät omia rokotteitaan koronavirusta vastaan. Asiantuntijat ovat arvioineet, että rokotteen saamiseen menee vähintään vuosi. Kuva: Andrew Caballero-Reynolds / AFP  
HANNA TERÄVÄ

6.4.2020•Päivitetty 6.4.2020 12:55

Rokotekehitys koronavirusta vastaan käy kiivaana ympäri maailman. Tällä hetkellä kehitteillä on lähes sata erilaista valmistetta, kertoo THL:n ylilääkäri **Hanna Nohynek**. Valtaosa kehitteillä olevista valmisteista on niin sanotussa prekliinisessä vaiheessa eli erilaisissa laboratorio- ja eläinkokeissa.

– Varsinkin tässä alkuvaiheessa on hyvä, kun on useita kandidaatteja, joista voidaan valita klinisiin tutkimuksiin etenevät valmisteet, sanoo WHO:n rokottamisen strategiseen asiantuntijaryhmään kuuluva Nohynek.

Muutama valmiste on jo maaliskuun puolivälissä edennyt vaiheeseen, jossa ensimmäisiä annoksia on annettu joukolle vapaaehtoisia ihmisiä, muun muassa Yhdysvaltain Seattlessa. Jos ne menevät hyvin, siirrytään seuraavaan vaiheeseen, jossa valmistetta testataan jo hieman isommassa ihmisjoukossa.

Kakkosvaihetta seuraa kolmas tehotutkimusvaihe, johon tarvitaan jo tuhansia ihmisiä. Nyt asiantuntijat kuitenkin pohtivat, voitaisiinko tehotutkimusvaiheen yli hypätä esimerkiksi altistuskokeilla, kertoo itsekin parhaillaan koronaviruksesta toipuva Nohynek.

– Altistuskokeissa vapaaehtoisille ihmisille annetaan ensin rokote ja sen jälkeen heidät altistetaan luonnon virukselle ja katsotaan suojaako rokote heitä vai ei. Tällä tavalla päästään paljon nopeammin eteenpäin. Mutta tällaisessa altistuskokeessa on toki eettisiä ongelmia, joita pitää tarkoin punnita, Nohynek sanoo.



THL:n ylilääkäri Hanna Nohynek on luottavainen, että uusi rokote saadaan kehitettyä. "Kaikki merkit on siitä, että saamme immunogeenisiä, hyviä ja turvallisia rokotteita", Nohynek sanoo. Kuva: THL

## **Onko nopea rokotekehitys riittävän turvallista?**

Koronavirusrokotteiden kehittäminen on edennyt ennätysvauhtia. Siitä, kun kiinalaiset julkaisivat viruksen geneettisen koodin, meni vain 63 päivää, kun ensimmäinen rokotekandidaatti oli testattavana ihmisellä.

– Aivan hurjan nopea vauhti. Kiitos myös sen, että tutkijat ovat jakaneet tietoa avoimesti. WHO on laatinut kaikille avoimia tutkimussuunnitelmia ja järjestänyt palaverreja, joihin kuka tahansa kehitystyötä tekevä voi osallistua, ettei kukaan jää pimentoon ja päästäisiin mahdollisimman nopeasti eteenpäin. Myös varhainen saumaton yhteistyö lääkeviranomaisten ja rokotekehitystä tekevien kesken on ollut hienoa nähdä, Nohynek sanoo.

Nopea kehitys perustuu myös siihen, että rokotteiden valmistamisessa hyödynnetään uudenlaista teknologiaa, sanoo Rokotetutkimuskeskuksen johtaja **Mika Rämetsä**. Uusi tekniikka pohjautuu viruksen genomiin eli rna-molekyyleihin. Rokote ei sisällä virusta itseään, vaan pelkästään viruksen geneettistä koodia.

Rna-rokotteen etu on siinä, että sitä pystytään tuottamaan paljon hyvinkin vähäisellä tuotantokapasiteetilla.

Rna-rokotteita on aiemmin testattu ensimmäisen vaiheen ihmiskokeilla esimerkiksi rabiasta vastaan, mutta maailmalla ei ole vielä toistaiseksi käytössä yhtään rna-rokotetta.

– Rokote on periaatteessa hyvin hyvin yksinkertainen, mikä selittää sitä, miksi kehitys on ollut niin nopeaa. Mutta teknologia on vielä tuore ja meiltä puuttuu näyttö, että sillä pystyttäisiin saamaan suojaavaa immuniteettia mihinkään tautiin, Rämetsä toteaa ja lisää heti perään ettei halua kuulostaa liian negatiiviselta.





Tampereen yliopiston Rokotetutkimuskeskuksen johtaja Mika Rämetsä. Kuva: Tampereen yliopisto

Nopeaa kehitystyötä on myös helpottanut se, ettei työtä jouduttu aloittamaan tyhjältä pöydältä. Vuosituhannen alussa SARS-epidemioita aiheuttanut SARS-CoV-1 oli nyt jylläävän koronaviruksen läheistä sukua. SARS-CoV-1 ja nyt pandemiaksi saakka levinnyt SARS-CoV-2 tunkeutuvat keuhkoihin samanlaisen reseptorin avulla. Tutkijat siis tiesivät heti, mihin suunnata rokotekehitystä.

SARS-rokotteiden kehittäminen jäi taannoin kesken, kun tauti hiipui keväällä 2003 eikä ole sen jälkeen palannut sairastuttamaan ihmisiä. Silloin ehdittiin kuitenkin havaita asioita, jotka huolestuttavat uuden koronavirusrokotteen kehittäjiä.

– Kun koe-eläin, joka ei ollut ennen kohdannut virusta, rokotettiin ja rokotuksen jälkeen kohtasi luonnon viruksen, se saikin vaikeamman taudin. Näitä asioita pitää sulkea eläinmallien kanssa paljon pois, ettemme rokottamisella pahenna tilannetta saamalla aikaan vakavampia tautimuotoja, Nohynek sanoo.

Sama kävi 1960-luvulla pienten lasten hengitystieinfektioita aiheuttavan RS-viruksen vastaisen rokotteen kanssa. Sen kehittämistä on toden teolla jatkettu vasta viime vuosina uudelleen, kun geeniteknologiset menetelmät on saatu avuksi ja viruksesta on löydetty ne rakenteet, jotka mahdollistavat suojaavien vasta-aineiden synnyn.

Viime kädessä lääkeviranomaiset arvioivat mikä on rokotteen hyöty suhteessa mahdollisiin haittoihin.

Mika Rämetsä kertoo, että Rokotetutkimuskeskuksen piirustuspöydällä on omat suunnitelmat rokotteesta. Se olisi toimiva ja turvallinen, mutta sen kehittäminen on teknisesti ihan eri haasteluokkaa.

– Meidän idea on tuottaa viruksen kaltaisia partikkeleita, tehdä mahdollisimman paljon viruksen ulkokuorta muistuttava partikkeli, josta

puuttuu kuitenkin se perimäaines. Tämän voisi olettaa olevan turvallinen, mutta toisi kuitenkin toivottavaa suojatehoa.



Kuva: Tampereen yliopisto

**Usko rokotteen aikaansaamiseksi on kova**



On arvioitu, että rokotteen saaminen markkinoille vie ainakin vuoden ellei puolitoista vuotta.

– Riippuen siitä, miten tutkimukset etenevät, voidaan ensi kesän lopussa, syksyn alussa päästä näihin tehotutkimusvaiheisiin. Sitten voidaan ajatella, että loppuvuonna tai ensi vuoden alussa olisi rokotteita, Nohynek arvioi.

Kehitteillä on hyvin monenlaisiin tekniikoihin pohjautuvia valmisteita. Nohynekkin mukaan on liian varhaista sanoa, mitkä valmisteista ovat lupaavimpia. Siis niitä, jotka lopulta päätyvät laajaan tuotantoon, ja ovat riittävän tehokkaita ja turvallisia.

Toisaalta tuotantotiloja pitäisi jo alkaa valmistella kaupallista tuotantoa varten, jos rokotetta halutaan alkaa jakaa laajoille joukoille jo ensi vuoden alussa.

– Tämä on kilpajuoksua ajan kanssa. Kuinka paljon virusta on syksyllä vielä kiertämässä, mikä on rokotteen tarve, saadaanko tehotutkimuksissa vastauksia myös turvallisuuskysymyksiin? Nohynek luettelee avoimena olevia kysymyksiä.

Yksi avoimena oleva kysymys on myös se, kenelle rokote suunnataan. Suojellaanko rokotteella lapsia ja nuoria aikuisia, vai pystytäänkö kehittämään sellainen rokote, joka olisi myös vanhemmille ihmisille riittävän tehokas?

– Ei ole itsestään selvää, että koko maailman kaikille väestönsille rokotetta olisi heti saatavilla.

Nohynek on kuitenkin toiveikas. Neljästä muusta koronaviruksesta tiedetään, että niille syntyy parin vuoden vastustuskyky.

– Meillä on kaikki syy olettaa, että luonnon viruksesta syntyy immunitettia. Jos me pystymme sitä jotenkin matkimaan uusilla rokotteilla, kaikki merkit on siitä, että saamme immunogeenisiä, hyviä ja turvallisia rokotteita.

**Lisää aiheesta:**

Tampereella kehitetään Suomessa ainutlaatuista koronarokotetta: Tähtää apuun, kun virus tekee toisen aallon

Tampereella kehitetään Suomessa ainutlaatuista koronarokotetta: Tähtää apuun, kun virus tekee toisen aallon

Yhdysvaltalaisyhtiö aikoo aloittaa koronavirusrokotteen testauksen ihmisillä syksyyn mennessä – parhaimmillaan hätäkäytössä ensi vuoden alussa

AP: Yhdysvalloissa aloitetaan koronavirusrokotteen kliiniset tutkimukset

Lääkeyhtiö Pfizer kertoo löytäneensä mahdollisen yhdistelmän koronavirusta vastaan

Kun pandemia menee ohi, jäävätkö meille kausi-influenssojen kaltaiset kausikoronat?

Koronaviruksen leviämistä voi olla mahdotonta estää – tutkijatohtori: "Omia kasvojaan tulee opetella koskettelemaan mahdollisimman vähän"

Tutkijat ympäri maailmaa kehittävät kiivaasti rokotetta koronavirukseen, mutta tähän hätään se ei auta – altistuskokeetkin vievät aikaa

Lue tästä uusimmat tiedot koronaviruksesta

# Koronatapaukset, sairaalahoidon tilanne ja kuolemat

THL raportoi koronatapauksista (COVID-19) keskeisiä tietoja. Tälle sivustolle on koottu omille välilehdilleen tietoa taudin tapaus- ja testimääristä, ilmaantuvuudesta ja kuolemista.

Tietokokonaisuus on suunnattu ensisijaisesti kansalaisten ja median käyttöön. Tämä sivusto korvaa THL:n koronakarttapalvelun 15.12.2021 alkaen.

**Tämän sivun tiedot päivittyvät arkisin klo 12, viimeksi päivittynyt 24.12.2021.**

[Webbplats på svenska](#) [Website in English](#)

## Tilanne koko maassa

- Suomessa on todettu koko koronavirusepidemian aikana kaikkiaan **230 392** tautitapausta
- Muutos edellisestä raportointipäivästä (23.12.): **+3 223**
- Kahden viimeisen seurantaviikon aikana (6.–19.12.) todettujen tapauksen ilmaantuvuus on **438** (tapausta / 14 vrk / 100 000 asukasta)

Tilannetietoja on saatavilla taulukkomuodossa THL:n kuutiokäyttöliittymän kautta:

- [Sairaalahoidon tuorein kuormitustilanne](#)
- [Sairaalahoidon päivittäinen kuormitustilanne](#)
- [Tautitapaukset ja testausmäärät viikoittain ja alueittain](#)
- [Tautitapaukset ja testausmäärät päivittäin ja alueittain](#)

Lisätietoja aineistosta löydät sivuston alaosasta.

- [Tautitapaukset](#)
- [Testaaminen](#)
- [Kuolemat](#)

---

## Tapausilmaantuvuus kartalla

Kartalla esitetään koronatapauksen ilmaantuvuus (100 000 asukasta kohden) sairaanhoitopiireittäin (SHP) tuoreimmalta kahden viikon seurantajaksolta.

Saat lisätietoja alueesta viemällä hiiren osoittimen sen päälle



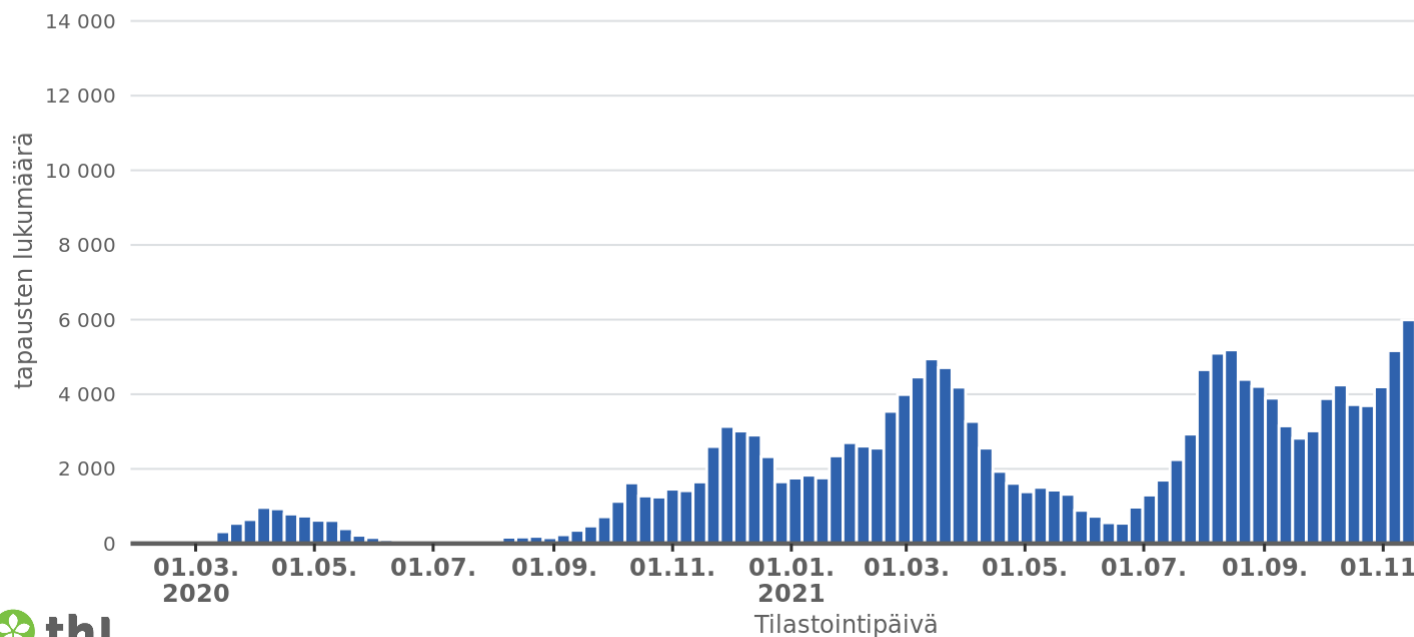
## Tapausilmaantuvuus sairaanhoitopiireittäin

0 – 1  
1 – 50  
50 – 100  
100 – 200  
200 – Inf

[Leaflet](#)

## Tapaukset viikoittain

### Viikoittaiset koronatapausmäärät koko maassa tilastointipäivän mukaa



Tietoja koronatapauksista on saatavilla taulukkomuodossa THL:n kuutiokäyttöliittymän kautta:

- [Tautitapaukset kunnittain, yhteensä koko epidemian ajalta](#)
- [Tautitapaukset ikäryhmittäin ja viikoittain](#)

## Tapausilmaantuvuus taulukossa

Taulukossa esitetään kahden viikon seurantajaksolla todetut tautitapaukset ja tapausten ilmaantuvuus sairaanhoitopiireittäin.

**Todettuja tautitapauksia  
(lukumäärä)**

<b>Sairaanhoidopiiri (SHP)</b>	<b>Viikot 47–48 22.11.–5.12.</b>	<b>Viikot 49–50 6.–19.12.</b>	<b>V 2</b>
Ahvenanmaa	29	26	
Etelä-Karjalan SHP	271	304	
Etelä-Pohjanmaan SHP	355	328	
Etelä-Savon SHP	110	160	
Helsingin ja Uudenmaan SHP	6 472	10 812	
Itä-Savon SHP	40	61	
Kainuun SHP	81	158	
Kanta-Hämeen SHP	489	632	
Keski-Pohjanmaan SHP	63	138	
Keski-Suomen SHP	594	883	
Kymenlaakson SHP	394	262	
Länsi-Pohjan SHP	98	135	
Lapin SHP	260	513	
Päijät-Hämeen SHP	873	938	
Pirkanmaan SHP	2 242	2 840	
Pohjois-Karjalan SHP	142	137	
Pohjois-Pohjanmaan SHP	2 847	2 985	
Pohjois-Savon SHP	368	520	
Satakunnan SHP	296	682	
Vaasan SHP	154	321	
Varsinais-Suomen SHP	1 498	1 545	
<b>Koko maa</b>	<b>17 676</b>	<b>24 380</b>	



## Tietoa aineistosta

Tietojen lähteinä ovat [THL tartuntatautirekisteri](#) ja laboratorioden erikseen ilmoittamat testimäärät.

Tartuntatautirekisterin tiedot päivittyvät muutamien päivien viiveellä, joten tiedot voivat päivittyä takautuvasti. Tämän sivun tiedot päivittyvät arkipäivisin klo 12.00. Tieto potilaiden määrästä perusterveydenhuollossa, erikoissairaanhoidossa ja tehohoidossa päivittyy maanantaisin, keskiviikkoisin ja perjantaisin.

Avoimen koronatapausaineiston ja ohjelmointirajapinnan kuvaus: [Varmistetut koronatapaukset Suomessa \(COVID-19\)](#)

## Muut THL:n koronaan liittyvät raportit

- [Tartunnat ja hoidon tarve rokotussuojan mukaan](#)
- [Koronarokotusten edistyminen](#)
- [Koronaviruksen jätevesiseurannan viikkoraportti](#)

## Yhteystiedot lisätietoja ja palautetta varten

Palaute sivulla esitetyistä tiedoista ja avoimesta datasta

[epidemia.avoindata \(at\) thl.fi](mailto:epidemia.avoindata@thl.fi)

# Pfizer ja Moderna eivät seuraa virallisia raportteja koronarokotteiden aiheuttamista lasten kuolemista

Julkaistu 07.10.2021 11:54, 4676 lukukertaa

**Ihmisoikeusjärjestö ICAN raportoi, että Pfizer ja Moderna eivät ole ottaneet yhteyttä Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkevirastoon (FDA) saadakseen tietoja rokotteiden haittavaikutusten raportointijärjestelmään (VAERS) toimitetuista raporteista koskien COVID-19-piikitysten jälkeen kuolleita lapsia.**



ACIP:n kokouksessa huhtikuussa yhden kolmesta yrityksestä, jolla oli hyväksytty COVID-19-rokote, ylilääkäri selitti, että ainoa tapa, jolla yritys voi seurata lääkkeiden haittavaikutusten raportointijärjestelmä VAERS:lle raportoituja vakavia haittatapahtumia, on pyynnön esittäminen FOIA-säädännön mukaisesti. VAERS hallinnoidaan CDC:n ja FDA:n toimesta.

**ICAN** halusi vahvistaa, että Pfizer ja Moderna seuraavat VAERS-raportteja lapsista, joiden raportoidaan kuolleen kokeellisiin mRNA-COVID-19-rokotteisiinsa. ICAN esitti asianajajiansa välityksellä FOIA-pyyntöä FDA:lle asiakirjoista, jotka on tuotettu tai lähetetty Pfizerille ja Modernalle koskien VAERS-raportteja lasten kuolemista FDA vastasi ICANin pyyntöön ja totesi:

”Perusteellisen ja huolellisen tutkimuksen jälkeen tietojemme etsiminen ei löytänyt FOIA-pyyntöjä, joissa jokin FOIA-pyyntösi luetelluista VAERS-raporteista lähetettiin tiedot rokotteiden valmistajille FOIA-järjestelmän mukaisesti.”

Kun ICAN asianajajat ottivat yhteyttä FDA:han vastauksen johdosta, FDA vahvisti sähköpostitse, ettei se ollut toimittanut Pfizerille tai Modernalle asiakirjoja, jotka koskivat lueteltuja VAERS-raportteja lapsista, jotka kuolivat COVID-19-rokotteensa saamisen jälkeen.

”On huolestuttavaa, että Pfizer ja Moderna eivät edes vaivaudu tutkimaan VAERS-raportteja lapsista, jotka ovat kuolleet COVID-19-rokotevalmisteidensa vastaanottamisen jälkeen. Toisaalta, koska niitä ei voida pitää taloudellisesti vastuullisina mistään näistä vammoista, näillä yrityksillä on vain taloudellista haittaa tutkia näitä kuolemia. Tämä moraalinen vaara voisi selittää, miksi he sulkevat silmänsä ja korvansa näille vakaville haittavaikutuksille”, ICAN analysoi.

*UMV-Lehti, 7.10.2021*

*Lähde: [ICAN Raportti](#)*



## KANTELUT

Oikeuskanslerinvirastoon 10.8.2021 – 28.9.2021 välisenä aikana saapuneissa sekä eduskunnan oikeusasiamiehen valtioneuvoston oikeuskanslerin käsiteltäväksi siirtämissä kanteluissa arvostellaan valtioneuvostoa siitä, että valtioneuvosto on 5.8.2021 antamallaan asetuksella säätänyt, että ”12-15 vuotias lapsi voi itse päättää, haluaako hän ottaa koronarokotteen”. Kanteluiden mukaan lapsen päätäntävaltaan on tehty se varaus, että terveydenhoitaja arvioi, ymmärtääkö lapsi riittävästi, mistä on kysymys. Kanteluissa katsotaan, että todellinen päätäntävalta asiassa on siirretty käytännössä koulujen terveydenhoitajille, joilla ei kantelijoiden näkemyksen mukaan ole koulutuksensa puolesta pätevyyttä tällaisen arvion tekemiseen. Kantelijoiden mukaan tällaisissa asioissa päätösvalta kuuluu lain mukaan vanhemmille. Kanteluiden mukaan menettely rikkoo Suomea sitovaa Nürnbergin säännöstöä, jonka mukaan kokeellista hoitoa saavan henkilön tulee olla täysin tietoinen siitä, mitä hoito sisältää, mitkä ovat riskit ja mihin hoito perustuu. Lisäksi kanteluissa todetaan, että painostaminen lääketieteellisiin toimenpiteisiin on sekä Oviedon sopimuksen että Unescon bioetiikan julistuksen vastaista.

Eräissä kanteluissa arvostellaan yleisesti myös asetuksen valmistelusta ja lasten koronarokotteista vastanneiden ministeriöiden ja Terveyden- ja hyvinvoinnin laitoksen virkamiehiä.

Kanteluissa vaaditaan oikeuskansleria ryhtymään toimiin laittomuuden lopettamiseksi ja asetuksen kumoamiseksi. Eräissä kanteluissa vaaditaan kaikkien alaikäisten rokotusten keskeyttämistä.

## RATKAISU

### Säännökset

Perustuslain 6 §:n 3 momentin mukaan lapsia on kohdeltava tasa-arvoisesti yksilöinä, ja heidän tulee saada vaikuttaa itseään koskeviin asioihin kehitystään vastaavasti.<sup>1</sup>

Perustuslain 7 §:n 1 momentin mukaan jokaisella on oikeus elämään sekä henkilökohtaiseen vapauteen, koskemattomuuteen ja turvallisuuteen.<sup>2</sup>

Perustuslain 22 §:n mukaan julkisen vallan on turvattava perusoikeuksien ja ihmisoikeuksien toteutuminen.<sup>3</sup>

Lapsen oikeuksista tehdyn sopimuksen (jäljempänä lapsen oikeuksien sopimus) 12 artiklan 1 kohdan mukaan sopimusvaltiot takaavat lapselle, joka kykenee muodostamaan omat näkemyksensä, oikeuden vapaasti ilmaista nämä näkemyksensä kaikissa lasta koskevissa asioissa. Lapsen näkemykset on otettava huomioon lapsen iän ja kehitystason mukaisesti.<sup>3</sup>

Ihmisoikeuksien ja ihmisarvon suojaamiseksi biologian ja lääketieteen alalla tehdyn sopimuksen (nk. Oviedon sopimus, jäljempänä yleissopimus ihmisoikeuksista ja biolääketieteestä) 5 artiklan 1 kohdan mukaan terveyteen kohdistuva toimenpide voidaan suorittaa vain, jos kyseinen henkilö on antanut suostumuksensa vapaasta tahdostaan ja tietoisena kaikista asiaan vaikuttavista seikoista. Artiklan 2 kohdan mukaan kyseiselle henkilölle on annettava etukäteen asianmukainen selvitys toimenpiteen tarkoituksesta ja luonteesta sekä sen seurauksista ja riskeistä.

---

<sup>1</sup> Perusoikeusuudistusta koskevan hallituksen esityksen ([HE 309/1993 vp](#)) yksityiskohtaisten perustelujen mukaan hallitusmuodon 5 §:n 3 momentilla (nykyisin perustuslain 6 §:n 3 mom.) säännöksellä halutaan korostaa, että lapsia tulee kohdella sekä aikuisväestöön nähden tasa-arvoisina, periaatteessa yhtäläiset perusoikeudet omaavina ihmisinä että keskenään yhdenvertaisesti. Esityksen mukaan säännös osoittaa, että jokaista lasta tulee kohdella yksilönä, ei pelkästään passiivisena toiminnan kohteena. Toisaalta esityksessä on todettu, että lapset tarvitsevat vajaavaltaisina ja aikuisväestöä heikompana ryhmänä erityistä suojelua ja huolenpitoa ja että säännös tarjoaa perustan lasten tasa-arvoisen aseman aikuisväestöön nähden turvaamaan tarvittavalle lasten positiiviselle erityiskohtelulle.

<sup>2</sup> Edellä mainitun perusoikeusuudistusta koskevan hallituksen esityksen yksityiskohtaisten perustelujen mukaan hallitusmuodon 6 §:n 1 momentissa (nykyisin perustuslain 7 §:n 1 mom.) tarkoitettu henkilökohtainen vapaus on luonteeltaan yleisperusoikeus, joka suojaa ihmisen fyysisen vapauden ohella myös hänen tahdonvapauttaan ja itsemääräämisoikeuttaan.

<sup>3</sup> YK:n lapsen oikeuksien komitea on [yleiskommentissaan nro 12](#) todennut, että sopimusvaltioiden on taattava oikeus tulla kuulluksi jokaiselle lapselle, ”joka kykenee muodostamaan omat näkemyksensä”. ”Tätä ilmaisua ei pidä nähdä rajoituksena vaan pikemminkin sopimusvaltioiden velvollisuutena arvioida lapsen valmiuksia muodostaa mahdollisimman itsenäisesti oma mielipide. Tämä tarkoittaa sitä, etteivät sopimusvaltiot voi lähteä liikkeelle siitä olettamuksesta, ettei lapsi kykene ilmaisemaan omia näkemyksiään. Sen sijaan sopimusvaltioiden pitäisi olettaa, että lapsi kykenee ilmaisemaan näkemyksiään, sekä tunnustaa, että hänellä on oikeus ilmaista niitä, ilman että lapsen tarvitsee ensin osoittaa kykenevänsä siihen.” (Edellä oleva on epävirallinen suomenkielinen käännös yleiskommentista, yleiskommentti virallisilla kielillä on nähtävänä sivulla [https://tbinternet.ohchr.org/\\_layouts/15/treatybodyexternal/TBSearch.aspx?Lang=en&TreatyID=5&DocTypeID=11](https://tbinternet.ohchr.org/_layouts/15/treatybodyexternal/TBSearch.aspx?Lang=en&TreatyID=5&DocTypeID=11)).



Ihmisoikeuksista ja biolääketieteestä tehdyn yleissopimuksen 6 artiklan 2 kohdan mukaan jos alaikäinen ei lain mukaan voi antaa suostumustaan toimenpiteeseen, voidaan toimenpide suorittaa vain hänen laillisen edustajansa tai laissa määrätyn viranomaisen, henkilön tai muun tahon luvalla. Alaikäisen mielipide on otettava huomioon hänen ikäänsä ja kehitystasoaan vastaavasti.

Lapsen huollosta ja tapaamisoikeusta annetun lain 4 §:n 1 momentin mukaan lapsen huoltajan on turvattava lapsen kehitys ja hyvinvointi siten kuin lain 1 §:ssä säädetään. Tässä tarkoituksessa huoltajalla on oikeus päättää lapsen hoidosta, kasvatuksesta, koulutuksesta, asuinpaikasta, harrastuksista sekä muista henkilökohtaisista asioista. Pykälän 2 momentin mukaan ennen kuin huoltaja tekee päätöksen lapsen henkilökohtaisessa asiassa, hänen tulee keskustella asiasta lapsen kanssa, jos se lapsen ikään ja kehitystasoon sekä asian laatuun nähden on mahdollista. Päätöstä tehdessään hänen on otettava huomioon lapsen mielipide ja toivomukset.

Potilaan asemasta ja oikeuksista annetun lain (jäljempänä potilaslaki) 2 §:n 2 kohdan mukaan kyseisessä laissa tarkoitetaan terveyden- ja sairaanhoidolla potilaan terveydentilan määrittämiseksi taikka hänen terveytensä palauttamiseksi tai ylläpitämiseksi tehtäviä toimenpiteitä, joita suorittavat terveydenhuollon ammattihenkilöt tai joita suoritetaan terveydenhuollon toimintayksikössä.

Potilaslain 6 §:n 1 momentin mukaan potilasta on hoidettava yhteisymmärryksessä hänen kanssaan.

Alaikäisen henkilön oikeudesta päättää hoidostaan säädetään potilaslain 7 §:ssä. Pykälän 1 momentin mukaan alaikäisen potilaan mielipide hoitotoimenpiteeseen on selvitettävä silloin, kun se on hänen ikäänsä ja kehitystasoonsa nähden mahdollista. Jos alaikäinen ikänsä ja kehitystasonsa perusteella kykenee päättämään hoidostaan, häntä on hoidettava yhteisymmärryksessä hänen kanssaan.<sup>4</sup>

Potilaslain 5 §:n 1 momentin mukaan potilaalle on annettava selvitys hänen terveydentilastaan, hoidon merkityksestä, eri hoitovaihtoehdoista ja niiden vaikutuksista sekä muista hänen hoitoonsa liittyvistä seikoista, joilla on merkitystä päätettäessä hänen hoitamisestaan. Pykälän 2 momentin mukaan terveydenhuollon ammattihenkilön on annettava selvitys siten, että potilas

---

<sup>4</sup> Potilaslakia koskevan hallituksen esityksen ([HE 185/1991 vp](#)) yksityiskohtaisten lain 7 §:ää koskevien perustelujen mukaan pykälä korostaa alaikäisen oman tahdon merkitystä hoitoratkaisuja tehtäessä. Esityksen mukaan ratkaisevaa asian arvioimisessa olisi se, kykeneekö potilas ymmärtämään hoidon tai siitä kieltäytymisen merkityksen ja vaikutuksen terveydentilalleen. Tällöin tulisi esityksen mukaan ottaa huomioon muun muassa potilaan ikä, hänen yleinen kypsytyensä sekä hoitotoimenpiteiden luonne ja niihin mahdollisesti liittyvät riskitekijät. Alaikäisen kyky itse päättää hoidostaan jäisi esityksen perusteella lääkärin ja muun terveydenhuollon ammattihenkilöstön arvioitavaksi.

ymmärtää sen sisällön.<sup>5</sup>

Tartuntatautilain 54 §:n 1 momentin mukaan valtioneuvoston asetuksella voidaan säätää 45 §:n 1 momentissa tarkoitetun muun kuin kansalliseen rokotusohjelmaan kuuluvan yleisen vapaaehtoisen rokotuksen toimeenpanosta ja toimeenpanoon osallistuvista tahoista sekä mitä väestön osaa, ryhmää tai ikäluokkaa rokottaminen koskee, minkä ajan kuluessa rokottaminen toteutetaan sekä muita välttämättömistä rokottamiseen liittyvistä asioista.

Koronarokotteiden antaminen alaikäisille perustuu tartuntatautilain 54 §:n nojalla annettuun valtioneuvoston asetukseen vapaaehtoisista covid-19 -rokotuksista. Asetuksen 2 §:n 1 momentin mukaan covid-19-taudilta suojaamiseen käytetään lääketieteellisen näytön ja hyväksytyyn käyttöaiheen perusteella Euroopan unionin myyntilupajärjestelmän mukaisesti myyntiluvan saaneita SARS-CoV-2 -rokotteita. Pykälän 2 momentin 2 kohdassa säädetään rokottamisjärjestyksestä ja sen 4 kohdan mukaan rokottaa voidaan myös 12-15-vuotiaat asetuksen mukaisessa järjestyksessä.

Perustuslain 108 §:n perusteella oikeuskanslerin tehtävänä on valvoa valtioneuvoston ja tasavallan presidentin virkatoimien lainmukaisuutta.

Perustuslain 112 §:n mukaan jos oikeuskansleri havaitsee valtioneuvoston tai ministerin taikka tasavallan presidentin päätöksen tai toimenpiteen laillisuuden antavan aiheita huomautukseen, hänen tulee esittää huomautuksensa perusteluineen. Jos se jätetään ottamatta huomioon, oikeuskanslerin tulee merkittyä kannanottonsa valtioneuvoston pöytäkirjaan ja tarvittaessa ryhtyä muihin toimenpiteisiin.

Valtioneuvoston oikeuskanslerista annetun lain 4 §:n 1 momentin mukaan oikeuskansleri tutkii kantelun, jos on aiheita epäillä oikeuskanslerin valvontavaltaan kuuluvan henkilön, viranomaisen tai muun yhteisön menetelleen lainvastaisesti tai jättäneen velvollisuutensa täyttämättä taikka jos oikeuskansleri muusta syystä katsoo siihen olevan aiheita.

## Asian arviointi

Valtioneuvoston yleisistunto päätti 5.8.2021 sosiaali- ja terveysministeriön esittelystä antaa valtioneuvoston asetuksen vapaaehtoisista covid-19-rokotuksista annetun valtioneuvoston asetuk-

---

<sup>5</sup> Alaviitteessä 4 mainitun hallituksen esityksen yksityiskohtaisten potilaslain 5 §:ää koskevien perustelujen mukaan potilaalle tulisi ennen hoitoon ryhtymistä antaa selvitys hoidon merkityksestä, laajuudesta, riskitekijöistä, epäonnistumismahdollisuuksista, komplikaatioista sekä hoitovaihtoehdoista ja niiden vaikutuksista. Esityksen mukaan selvitys tulisi antaa myös siitä, mitä seurauksia potilaalle voi aiheutua, jos hoitotoimenpide jätettäisiin suorittamatta. Edelleen esityksen mukaan selvitystä annettaessa olisi otettava huomioon potilaan ikä, koulutus, äidinkieli ja muut henkilökohtaiset ominaisuudet.

sen 2 §:n muuttamisesta. Asetuksen 2 §:n 2 momentin 4 kohtaan, jossa säädetään eri väestöryhmille annettavista rokotuksista, lisättiin 12-15-vuotiaat. Aiemmin voimassa olleessa asetuksessa nuorin rokotettava ryhmä oli 16-29-vuotiaat.

Asetuksen perustelumuioston 2 §:ää koskevien yksityiskohtaisten perustelujen mukaan Euroopan lääkevirasto (EMA) suositteli BioNTechin ja Pfizerin kehittämän covid-19-rokotteen (Comirnaty) käyttöaiheen laajennusta 12-15-vuotiaisiin, ja Euroopan komissio hyväksyi myyntiluvan laajennuksen 28.5.2021. Myös Terveyden- ja hyvinvoinnin laitoksen asettama Kansallisen rokotusasiantuntijaryhmän (KRAR) lasten koronarokottamisen alatyöryhmä suositti kokouksessaan 21.6.2021 12-15-vuotiaiden lasten ja nuorten vapaaehtoisten koronarokotusten aloittamista Suomessa heti kun se on mahdollista. Perustelujen mukaan suositus perustuu julkaistuun tieteelliseen näyttöön rokotteen immunogeenisuudesta, turvallisuudesta ja tehosta, mallintamisella tehtyyn arvioon vaikutuksista SARS-CoV-2 -epidemian kulkuun ja rokotusten hyväksyttävyyttä arvioiviin kyselytutkimuksiin. Myös Terveyden ja hyvinvoinnin laitos ehdotti lausunnossaan 23.6.2021 sosiaali- ja terveysministeriölle, että koronarokotukset laajennetaan koskemaan kaikkia 12-15-vuotiaita. Terveyden- ja hyvinvoinnin laitoksen 17.6.2021 antaman suosituksen mukaan riskiryhmiin kuuluvien 12-15-vuotiaiden rokotukset olivat jo käynnissä.

Yksityiskohtaisissa perusteluissa todetaan myös, että rokotusten ottaminen on vapaaehtoista. Alaikäinen voi itse päättää rokottamisesta, jos rokotteen antava terveydenhuollon ammattilainen arvioi, että hän ikänsä ja kehitystasonsa perusteella kykenee päättämään rokotuksestaan. Jos nuori ei halua tai ole kykenevä itse päättämään rokotuksestaan, koronarokotteen antamiseen tarvitaan huoltajien suostumus.

Oikeuskanslerin perustuslain 108 ja 112 §:ssä säädettyyn laillisuusvalvontatehtävään kuuluu, että oikeuskansleri saa ennen valtioneuvoston yleisistunnon päätöksentekoa käyttöönsä kaikki valtioneuvoston esittelyasiakirjat. Ennen valtioneuvoston yleisistuntoa oikeuskansleri tarkastaa, että esittelylistasta ja sen liiteasiakirjoista ilmenevän päätöksen tekemiselle ei ole oikeudellista estettä. Valtioneuvoston asetuksissa tarkastetaan erityisesti, että ne annetaan laissa säädetyn valtuuden nojalla ja että asetuksella ei ylitetä laissa asetuksen antamiselle säädettyä valtuutta. Valtioneuvoston asetuksen antaminen vapaaehtoisista covid-19-rokotuksista annetun valtioneuvoston asetuksen 2 §:n muuttamisesta 5.8.2021 ei ole antanut aihetta perustuslain 112 §:ssä tarkoitettuun huomautukseen.

Alaikäisen potilaan mielipide on potilaslain 7 §:n perusteella selvitettävä ja häntä on hoidettava yhteisymmärryksessä hänen kanssaan samalla tavalla kuin muitakin potilaita edellyttäen, että hän ikäänsä ja kehitystasoonsa nähden kykenee päättämään hoidostaan. Myös ihmisoikeuksista ja biolääketieteestä tehdyn yleissopimuksen 6 artiklan 2 kohta velvoittaa ottamaan alaikäisen mielipiteen huomioon hänen ikäänsä ja kehitystasoaan vastaavasti. Edelleen lapsen oi-

keuksien sopimuksen 12 artikla velvoittaa takaamaan lapselle oikeuden vapaasti ilmaista näkemysensä häntä koskevissa asioissa ja ottamaan ne huomioon lapsen iän ja kehitystason mukaisesti. Alaikäisen mielipiteen ja toivomusten huomioon ottamiseen tietyin edellytyksin velvoittaa myös lapsen huollosta ja tapaamisesta annetun lain 4 §:n 2 momentti silloin, kun alaikäisen huoltaja tekee päätöksen alaikäisen henkilökohtaisista asioista. (apulaisoikeuskanslerin sijaisen ratkaisu OKV/2215/10/2021)

Edellä mainituissa säännöksissä on kysymys perustuslain 7 §:ssä perusoikeutena turvatusta itsemääräämisoikeudesta, jonka toteuttamiseen alaikäisten kohdalla myös perustuslain 6 §:n 3 momentti velvoittaa. Alaikäisen itsemääräämisoikeutta ja oikeutta ilmaista mielipiteensä hoitotoimenpiteeseen ja päättää hoidostaan säädetyin edellytyksin ei voida rajoittaa ilman siihen oikeuttavaa säännöstä. Arvion alaikäisen kykenevyydestä päättämään hoidostaan tekee yksittäisissä hoitotilanteissa terveydenhuollon ammattihenkilö. (OKV/2215/10/2021)

Totean vielä, että Nürnbergin säännöstö, johon kanteluissa on viitattu, koskee lääketieteellisiä kokeita, joista kanteluissa tarkoitettussa asiassa ei ole kyse.

Asiassa ei ole ilmennyt, että valtioneuvoston yleisistunto olisi päättäessään antaa kanteluissa tarkoitettun valtioneuvoston asetuksen vapaaehtoisista covid-19-rokotuksista annetun valtioneuvoston asetuksen 2 §:n muuttamisesta menetellyt lainvastaisesti tai virheellisesti, eikä kanteluiden perusteella ole muutoinkaan ilmennyt aihetta epäillä valvontavaltaani kuuluvaa tahoa lainvastaisesta menettelystä virkatoimessa.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti.

Apulaisoikeuskansleri

Mikko Puumalainen

Esittelijäneuvos

Johanna Koivisto



**Asiakirjan sähköinen allekirjoitus**  
**Elektronisk underskrift av dokument**  
**Electronic signature of a document**

**Asia / Sak / Case:**

OKV/2198/10/2021

Valtioneuvoston asetus 12-15 vuotiaiden lasten oikeudesta itse päättää  
koronarokotuksen ottamisesta

**Asiakirja / Dokument / Document:**

OKV/2198/10/2021-OKV-4

vastaus OKV/2198/10/2021 ym. VN:n asetus vapaaehtoisista covid-19-rokotteista  
ja alaikäisten oikeus päättää rokotteen ot

**Allekirjoitukset / Underskrifter / Signatures:**

Allekirjoittaja Undertecknare Signed by	Allekirjoituspäivämäärä Datum för underskrift Date of signature	Varmenteen myöntäjä Certifikatutfärdare Certificate issued by
Puumalainen Mikko 912197984	2021-11-08T16:21:06	C=FI, O=Vaestorekisterikeskus CA, OU=Organisaatiovarmenteet, CN=VRK CA for Organisational Certificates - G3\ OK
Koivisto Johanna 91257546T	2021-11-08T15:43:16	C=FI, O=Vaestorekisterikeskus CA, OU=Organisaatiovarmenteet, CN=VRK CA for Organisational Certificates - G3\ OK

**Sähköinen varmennetieto / Elektronisk certifikatuppgift / Electronic certificate information:**

3fc17dcfb3ae33ae4345c7cc73ffad22138ed920c4e2a39513332bd6763b33cf



<https://kauppakamari.fi/men-30-2021-vantaan-kaupunki/>

*LAUSUNTOTIIVISTELMÄ: Kaupungin kampanja, jonka tavoitteena oli aktivoida nuoria aikuisia ottamaan koronavirusrokote, oli hyvän tavan mukainen.*

## Lausuntopyyntö

Mainonnan eettinen neuvosto on saanut useita lausuntopyyntöjä yksityishenkilöiltä Vantaan kaupungin kampanjasta, jonka tarkoituksena on ollut kannustaa nuoria aikuisia koronarokotteen ottamiseen. Julkaisut on julkaistu Sonja Hyttisen ja Linda Ekrothin Instagram-tileillä. Lausunnonpyytäjien käsityksen mukaan:

- Kampanja on asiaton ja vastuuton, koska rokotteen vaikutusta terveyteen ei ole tutkittu. Rokotteilla on ehdollinen myyntilupa, joten tutkimukset ovat kesken. Nuorien sosiaalisen median vaikuttajien kautta mainokset ovat tavoittaneet myös lapset ja nuoret.
- On edesvastuutonta mainostaa tutkimatonta ja poikkeusluvalla pistettävää injektiota nuorille.
- Muitakaan reseptilääkkeitä ei saa mainostaa.
- Kokeellisen tutkimattoman geeniterapiapiikin markkinoiminen etenkin lapsille ja nuorille on epäeettistä.
- Suurta vaikutusvaltaa käyttävä somevaikuttaja pyrkii manipuloimaan nuoria, jotta nämä ottaisivat ihmiskokeella testattavia injektio-lääkkeitä, jotka saavat viralliset myyntiluvat aikaisintaan vuonna 2023. Suomen laki on ihmisoikeuksia ja hyvinvointia varten, eikä mikään taho voi rikkoa sitä.

## Kampanja

Vantaan kaupungin kampanja on toteutettu Instagramissa. Sonja Hyttisen (Instagram-käyttäjänimi sossi) tilillä on seuraava julkaisu:

Kaupallinen yhteistyö @vantaankaupunki kanssa ❤️👉 Askeleen lähempänä normaalia elämää, maskittomuutta, tapahtumia ja matkustusta! Mun perjantai starttasi koronarokotuksella, kätevästi löytyi rokotuspiste ihan meidän läheltä. Käy säkin ottamassa omasi! (omasta tahdosta) Yhteisen hyvän puolesta ❤️ Kivaa ja aurinkoista viikonloppua kaikille 😊 #vantaa #koronarokotus

Linda Ekrothin (Instagram-käyttäjänimi lindaekroth) tilillä on julkaistu seuraava julkaisu:

Kaupallinen yhteistyö @vantaankaupunki ❤️ Vuosina 1997-2001 syntyneet Vantaalla asuvat pääsevät nyt varaamaan ajan koronarokotukseen 🙏

Kävin itse varaamassa oman rokotusajan heti kun se oli mahdollista pari viikkoa sitten ja sainkin ajan jo seuraavalle viikolle Myyrmäen pisteeseen. Rokotuksen otto sujui tosi nopeesti ja näppärästi! Yllätyin myös siitä, että hädin tuskin tunsin pistoksen 😊 Mulle ei myöskään tullut mitään oireita jälkikäteen 🙏 Sain samalla varattua jo seuraavan rokotusajan syyskuulle ✓

MIKSI otin rokotteen? Haluan miettiä tässä tilanteessa yhteiskunnan etua, sillä mitä useampi meistä nyt puhalttaa yhteen hiileen, sitä nopeammin pääsemme taas elää normaalisti 🙏 Haluan pystyä tulevaisuudessa taas matkustaa, nähdä riskiryhmässä olevia ystäviä/perhettä, käydä festareilla, olla ilman maskia jne. Sekä myös varmistaa, etten itse sairastu! Vaikka et itse pelkää sairastumista, ottamalla rokotteen suojaat heitä, joilla ei ole itse mahdollisuutta ottaa rokotusta oman sairauden takia ❤️

Päaset varaaman oman rokotusaikasi stoorin linkistä tai [www.koronarokotusaika.fi](http://www.koronarokotusaika.fi) 📖  
#vantaa #koronarokotus

### **Vantaan kaupungin vastaus**

Vantaan kaupunki teki vaikuttajakampanjan 18.–19.6.2021 yhteistyössä kahden vaikuttajan kanssa. Kampanjan tavoitteena oli viestiä 20–24-vuotiaille mahdollisuudesta varata koronarokotusaika. Kampanjaa ei suunnattu lapsille ja nuorille, vaan vuosina 1997-2001 syntyneille nuorille aikuisille. Vaikuttajien omien kanavien lisäksi emme tehneet muuta mainontaa. Sisällöissä ei nostettu esille itse rokotetta. Pää tavoitteena oli saada aktivoitua ihmisiä rokottautumaan ja muistuttaa muutoinkin korona-ajan terveysturvallisuudesta, jotta pääsisimme takaisin normaaliin arkeen mahdollisimman pian. Vaikuttajat valitsevat itse aiheet, joista ovat halukkaita tekemään kampanjan ja vaikuttajamarkkinointi on yksi kaupungin käyttämistä markkinoinnin kanavista.

Sekä valtioneuvosto että maan tärkeimmät terveysviranomaiset, kuten sosiaali- ja terveysministeriö ja Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, ovat linjanneet, että koronarokotteen ottaminen edistää ja turvaa suomalaisten terveyttä. Kampanjoidessaan rokotteiden ottamisen puolesta Vantaan kaupunki toimii tämän yleisesti hyväksytyyn strategiaan mukaisesti. Emme mainosta tiettyä rokotetta tai lääkeyritystä, vaan kampanjoimme yleensä koronarokotteiden ottamisen puolesta. Erityisen tärkeitä rokotukset ovat juuri kampanjan kohderyhmälle eli sosiaalisesti aktiivisille nuorille aikuisille, joiden parissa koronatartunnat ovat voimakkaassa kasvussa.

### **Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean vastaus**

Mainonnan eettisen neuvoston pyynnöstä Fimea tarkentaa lääkkeiden myyntilupiin liittyviä määritelmiä ja niiden taustaa.

*Myyntilupa ja ehdollinen myyntilupa:* Myyntiluvan tai ehdollisen myyntiluvan saanut lääke ei ole kokeellinen tai tutkimaton.

*Poikkeuslupa:* Fimea voi perustellusta syystä myöntää eräkohtaisen vapautuksen myyntiluvan tai rekisteröinnin ehdoista, jos Suomen lääkehuollolle kriittisen valmisteen saatavuudessa olisi muutoin odotettavissa saatavuuskatkos. Lupa voidaan myöntää vain valmisteelle, jolla on voimassa oleva myyntilupa tai rekisteröinti.

*Ehdollinen myyntilupa:* Lääkkeelle ja rokotteelle voidaan myöntää joko tavallinen tai ehdollinen myyntilupa. Myyntiluvan tyypistä riippumatta valmisteen hyötyjen pitää olla aina suuremmat kuin tiedossa olevien haittojen. Hyväksyttävät haittavaikutukset pitää aina suhteuttaa lääkkeellä hoidettavaan sairauteen. Vaatimukset rokotteille ovat tiukat, koska valtaosa rokotteista annetaan terveille ihmisille.

Tavallinen myyntilupa voidaan myöntää, kun hakijan toimittama dokumentaatio on niin kattava, ettei keskeisiä asioita jää selvitetäväksi myyntiluvan myöntämisen jälkeen. Ehdollinen myyntilupa voidaan myöntää vähäisemmän kliinisen näytön perusteella, jos kyseessä on lääke, jolla a) pyritään hoitamaan, ehkäisemään tai diagnosoimaan vammauttavaa tai hengenvarallista sairautta, b) jota käytetään hätätilanteessa vastaamaan kansanterveydelliseen uhkaan, kuten pandemia, tai c) jos kysymyksessä on harvinaislääke.

Hätätilanteessa ehdollinen myyntilupa voidaan myöntää myös silloin, kun prekliiniset ja/tai farmaseuttiset tiedot eivät ole täydelliset. Kuitenkin näissäkin tilanteissa seuraavien vaatimusten tulee aina täytyä: Tuotteen hyödyt ovat suuremmat kuin haitat. On todennäköistä, että hakija pystyy toimittamaan täydelliset tiedot sovitussa aikataulussa. Puutteellisen lääketieteellisen hoidon tarpeet täytyvät. Lääkkeen tai rokotteen välittömästä saatavuudesta markkinoilla kansanterveydelle koituvat hyödyt ovat suuremmat kuin lisätietojen puuttumiseen liittyvät riskit.

Ensimmäisten Covid-rokotteiden kohdalla kaikkien ehdollisen myyntiluvan ehtojen on katsottu täyttyneen, ja myyntiluvat on myönnetty ehdollisena. Myyntiluvan ehdoksi asetettiin erityisvelvoitteita toimittaa lisää informaatiota sekä farmaseuttisesta että kliinisestä tutkimuksesta. Näin saadaan esimerkiksi lisää tietoa pidempiaikaisesta seurannasta.

Ehdollinen myyntilupa on voimassa vuoden. Lupa voidaan uusia vuosittain, jos erityisvelvoitteet on hoidettu sovitun aikataulun mukaisesti. Erityisvelvoitteiden lisäksi näihin rokotteisiin liittyy huomattavan paljon erilaisia riskien minimointi-, hallinta- ja seurantatoimia.

Lisäksi Fimea toteaa, että se valvoo lääkkeiden markkinointia. Lääkkeiden markkinoinnin määritelmää käsitellään tarkemmin lääkeasetuksen (693/1987) 25 §:ssä. Sen mukaan lääkelain ja lääkeasetuksen tarkoittamaa markkinointia ei ole muun muassa ihmisten terveyttä tai sairauksia käsittelevät kirjoitukset, jos niillä ei pyritä edes epäsuorasti lisäämään lääkkeen myyntiä, sekä viranomaisen hyväksymiä rokotuskampanjoita koskeva tiedottaminen väestölle.

Fimea katsoo, että kuntien aloitteesta toteutettu koronarokotekattavuutta edistävä viestintä ei ole lääkelain tai -asetuksen tarkoittamaa lääkkeen markkinointia, vaan terveysviestintää. Kunta arvioi asiaa alueellaan kokonaisuutena ottaen huomioon epidemiatilanteen eri vaiheet ja tautitilanne.

Ministeriön linjauksen mukaan koronarokotuksiin liittyvän viestinnän tavoitteena on muun muassa saada riittävä rokotekattavuus. Ministeriön linjauksissa yksi viestinnällinen rooli on annettu myös kunnille. Fimean mukaan kunnilla on mahdollisuus toteuttaa rokotteisiin liittyvää kampanjointia väestölle, eikä Fimea lähtökohtaisesti valvo kuntien rokotuskampanjoita lääkkeiden markkinointina.

## **Mainonnan eettisen neuvoston lausunto**

### *Mainonnan eettisen neuvoston säännöt*

Mainonnan eettisen neuvoston sääntöjen 1 kohdan mukaan neuvosto on elinkeinoelämän itsesääntelytoimielin. Sen tehtävänä on antaa lausuntoja siitä, onko mainos tai muu menettely

markkinoinnissa hyvän tavan vastaista ottaen huomioon Kansainvälisen kauppakamarin markkinointisäännöt. Neuvosto ei ota kantaa poliittisen tai uskonnollisen mainonnan sisältöön. Neuvosto voi antaa ennakkolausuntoja (Copy Advice).

Neuvosto ei anna lausuntoja siitä, onko mainonta tai muu markkinointi lainvastaista.

#### *Asian arviointi*

Asiassa on kysymys Vantaan kaupungin kampanjasta, jonka tavoitteena on ollut kannustaa nuoria aikuisia ottamaan koronavirusrokote. Kampanja on toteutettu Instagramissa. Kampanjassa ei ole yksilöity tiettyä rokotevalmistetta. Lausunnonpyytäjät ovat katsoneet, että koronavirusrokotteen ottamiseen kannustaminen on hyvän tavan vastaista, koska rokotteen vaikutusta terveyteen ei ole tutkittu. Eräiden lausunnonpyytäjien käsityksen mukaan menettely on ollut lain vastaista. Vantaan kaupungin mukaan koronavirusrokotteen ottaminen edistää ja turvaa suomalaisten terveyttä. Erityisen tärkeitä rokotukset ovat kampanjan kohderyhmälle 20–24-vuotiaille eli sosiaalisesti aktiivisille nuorille aikuisille, joiden keskuudessa koronavirustartunnat ovat olleet voimakkaassa kasvussa kampanjan julkaisemisen aikaan.

Mainonnan eettinen neuvosto toteaa, että asiassa ei ole kysymys kaupallisesta kampanjasta. Mainonnan eettinen neuvosto on kuitenkin vakiintuneesti ottanut kantaa nyt kysymyksessä olevan kaltaisiin yhteiskunnallisiin kampanjoihin, minkä vuoksi se antaa asiassa lausunnon.

Mainonnan eettinen neuvosto on kuullut asiassa Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimeaa. Viranomaisen on neuvoston taustatiedoksi toimittanut edellä ilmenevän vastauksen. Vastauksesta muun ohessa ilmenee, että arvioitavana olevassa asiassa on ollut kysymys rokotekattavuutta edistävästä terveystietoisuudesta.

Kysymyksessä olevaa kampanjaa kokonaisuutena arvioiden mainonnan eettinen neuvosto katsoo, ettei kampanja ole hyvän tavan vastainen.

Mainonnan eettinen neuvosto toteaa, että rokotteita koskevaa faktapohjaista informaatiota on helposti saatavilla esimerkiksi Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen verkkosivuston alisivustolla ”Rokotteet ja koronavirus”. Sosiaali- ja terveysministeriön verkkosivuston mukaan rokotteet ovat yksi tehokkaimmista keinoista tartuntatautien torjumiseksi.

Asian käsittelyyn ovat osallistuneet mainonnan eettisen neuvoston puheenjohtaja varatuomari Päivi Romanov ja jäsenet vastaava päätoimittaja Iina Artima-Kyrki, varatuomari Sanna Holkeri, varatuomari Pia Kumpulainen, Head of Strategic Branding & CI Caroline Lilius, Senior Advisor Tommi Pelkonen, kuluttaja-asiainneuvos Anja Peltonen ja oikeustieteen kandidaatti Johanna Suurpää.

Päivi Romanov  
puheenjohtaja

Paula Paloranta  
sihteeri

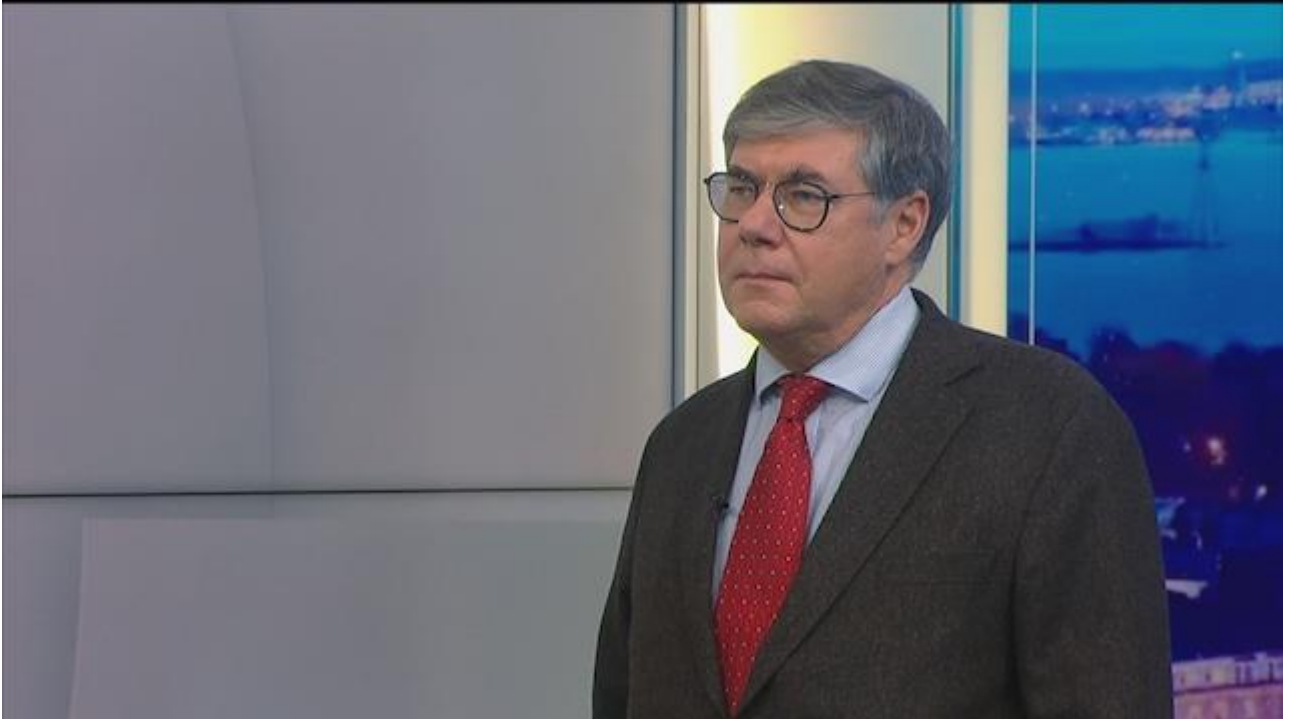
#### **ASIASANAT: TERVEYSVIESTINTÄ, PANDEMIA**

**Lausunto:** MEN 30/2021  
**Markkinoija:** Vantaan kaupunki

**Media:** Sonja Hyttinen (Instagram-käyttäjänimi: sosssi)  
Linda Ekroth (Instagram-käyttäjänimi: lindaekroth)  
**Kuultava:** Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea  
**Alusta:** Instagram  
**Päätös:** Vapauttava lausunto



**Asiantuntija Guardianille: Jos sait  
tehosterokotteen yli kolme kuukautta  
sitten, se ei suojaa sinua enää  
oireilevalta omikronilta**



# mtv UUTISET

Tepsiikö rokote nopeasti leviävään koronan omikronmuotoon? Asiaa kysyttiin MTV:n Viiden jälkeen -ohjelmassa perjantaina.

## Luetuimmat

- [NYT](#)

- [TÄNÄÄN](#)

- [VIIKKO](#)

1.

**Simple keino nopeuttaa joulutorttujen tekemistä merkittävästi – tätä eivät kaikki ole hoksanneet**

2.

**Asiantuntija Guardianille: Jos sait tehosterokotteen yli kolme kuukautta sitten, se ei suojaakaan sinua enää oireilevalta omikronilta**

---

---

3.

**Nyt on helppoa! Joulupöydän mahtava lisuke, joka valmistuu muutamassa minuutissa**

---

4.

**Poliisi julkaisi hämmentävän taksikuvan: "Näin kuljettajan ilmeestä, että kyllä harmittaa"**

---

5.

**Max Verstappen sai viestin Toto Wolffilta – kertooko Mercedes-pomon tunnustus F1-sopan loppuratkaisusta?**

---

NÄYTÄ LISÄÄ

JULKAISTU 12.12.2021 10:43

**Britanniassa saatujen tietojen mukaan koronan omikronmuunnos sairastuttaa herkästi myös kahdesti rokotettuja. Kolmas tehosterokote lisää suojaa tautia vastaan kuitenkin huomattavasti.**

Britannian terveysturvallisuusviraston selvityksen perusteella Pfizerin ja Biontechin koronavirusrokote suojaa omikronin aiheuttamalta oireelliselta taudilta enää 40-prosenttisesti 25 viikkoa, eli noin puoli vuotta toisen rokotuksen jälkeen.

Asiasta uutisoivan The Guardian -lehden mukaan tiedot ovat vielä epävarmoja kapean otannan vuoksi. Omikron ei ole siis vielä tartuttanut riittävästi ihmisiä tutkimuksen kannalta.

Deltamuunnosta vastaan rokotteiden antama suoja oli samaan aikaan 60 prosenttia.

**Lue myös: Pitääkö Suomen vetää koronahätäjarrusta? Kokoomuksen ja SDP:n kansanedustajat yksimielisiä: "Katsoisin vielä maltilla"**

Astra Zenecan rokotteen antama suoja on vielä heikompi 25 viikkoa toisen rokoteannoksen jälkeen. Deltaa vastaan suoja on tässä vaiheessa 40 prosenttia, mutta omikronin vastus enää 10 prosenttia.

– Uskoakseni tilanne on se, että jos on saanut kaksi annosta yli kolme kuukautta sitten, se ei enää estä (omikronin aiheuttamaa) oireilevaa tautia, viraston johtava asiantuntija **Susan Hopkins** kertoo Guardianin haastattelussa.

Tehosteannos paransi selvityksen perusteella suojamuuria jo huomattavasti. Kolmas annos joko Pfizerin tai Astra Zenecan rokotetta nosti suojan 70–75 prosenttiin myös omikronia vastaan.

**Lue myös: Ylilääkäri Asko Järviseltä viesti koronarokotetta vastustaville hoitajille: "Harvinaisetkin riskit olisivat tulleet jo ilmi"**

**Nohynek: Rokotetut sairastuvat pääosin lievästi**

Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen ylilääkäri **Hanna Nohynek** kertoo STT:lle, että omikronin aiheuttamat sairastumiset ovat ainakin alustavien tietojen mukaan olleet lievää tautimuotoa – ja kahdellakin rokoteannoksella ollaan hänen mukaansa todennäköisesti suojassa vakavalta tautimuodolta.

Hän toteaa, että Britanniasta saaduista tutkimustiedoista ilmeni, että vajaasta 600 todetusta omikrontartunnasta yksikään ei ollut johtanut vakavaan sairaalahoitoa vaatineeseen sairastumiseen.

**Lue myös: Kahden rokotteen teho näyttää olevan lähes mitätön lievää omikron-tartuntaa vastaan, rokoteväli voi tiivistyä**

## kolmeen kuukauteen: Hanna Nohynek näkee tässä ison ongelman

Mainos

### **Ristikkäisrokotus järkevää**

Nohynek toteaa, että myös sillä on merkitystä, saako ihminen kullakin rokotuskerralla samaa rokotetta vai ei.

Hänen mukaansa kolmen koronarokotuksen antaminen kullakin kerralla eri rokotteella näyttäisi parantavan rokotussuojaa erityisesti silloin, kun ensimmäinen annos on ollut Astra Zenecaa. Suojateho paranee tällaisella ristikkäisrokotuksella.

Suomessa melko moni sai ristikkäisrokotuksen jo sitä kautta, että osa ensimmäisen piikkinsä Astra Zenecaa saaneista siirrettiin varmuuden vuoksi toisella rokotuskerralla Pfizerin tai Modernan rokotteen saajiksi.

### **Omikronista tulossa pian valtavirus**

Skotlannin pääministeri **Nicola Sturgeon** on arvioinut aiemmin tällä viikolla, että omikronmuunnos voi olla vallitsevin Skotlannissa ensi viikolla ja koko Britanniassa tämän kuun puoliväliin mennessä.

Tanskalaisen Aalborgin yliopiston professori **Mads Albertsen** arvioi, että Tanskassa muunnos voi olla hallitsevin jo ensi viikon lopussa.

Suomessa on todettu noin 20 varmistettua omikrontartuntaa.

**Lue myös: Omikron voi olla valtavirus jo ensi viikolla**

# Suomessa on 2,6 miljoonaa rokoteannosta – Tästä kolmas kierros on kiinni

KASPERI SUMMANEN | 14.12.2021 | 11:04- päivitetty 14.12.2021 | 17:19

THL:n ylilääkäri Hanna Nohynekkin mukaan tehosteannosten aikataulu elää koko ajan.

Paheneva epidemiatilanne ja koronaviruksen uuden omikronmuunnoksen nousu herättävät huolta. Samalla Suomea on arvosteltu hitaudesta kolmannen rokotuskierroksen kanssa. Tähän mennessä kertyneen tutkimustiedon valossa tehosteannos antaa vahvan suojan myös uudelta variantilta. Esimerkiksi Israelissa on puolestaan jo avattu keskustelu 4. rokoteannoksen tarpeesta.

*Verkkouutiset* kysyi Terveiden ja hyvinvoinnin laitos THL:n ylilääkäri **Hanna Nohynekiltä**, miltä Suomen rokotetilanne nyt näyttää. Nohynek vastasi kysymyksiin sähköpostitse.

*Mikä THL:n suunnitelma tai arvio on siitä, missä aikataulussa 3. rokotetta pystytään tarjoamaan koko aikuisväestölle?*

– Tämä tilanne elää koko ajan ja riippuu siitä miten paljon ja miten nopeasti lisäkäsia saadaan kuntia avittamaan rokotustyössä.

*Kuinka paljon rokotteita on nyt maassa ja paljonko niitä on lähiaikoina tulossa?*

– Tällä hetkellä meillä on yhteensä 2,6 miljoonaa annosta maassa (kun huomioon on otettu että Moderna voidaan antaa 3. annoksena puolikas annos). Maahan tulee 200 000 annosta viikossa.

*Onko 4. kierroksen tarpeesta vielä keskusteltu ja jos on, miten asia meillä nähdään?*

– Ei vielä, odotamme tarkempia tietoja siitä miten hyvin 3. annokset suojaavat omikronilta Suomen kaltaisissa olosuhteissa missä on iäkäs väestörakenne, ja missä valtaosa väestöstä on saanut suojansa rokottamisen, ei infektoitumisen kautta.

*Onko omikronmuunnos huomioitu tai tulisiko se huomioida rokotesuunnitelmissa Suomessa?*

– Kyllä. ja suunnitelmia räätälöidään sitä mukaa kun tieto lisääntyy.

### **Käsi pareista kiinni**

Kolmas rokotuskierros on käynnistynyt Suomessa [monia muita länsimaita hitaampaan tahtiin](#) ja annoksia on annettu loppusyksyn aikana pääasiassa iäkkäille ja riskiryhmäläisille. Siinä missä Britanniassa on annettu tehosteita noin kolmannekselle aikuisväestöstä ja Saksassa noin neljännekselle, on luku Suomessa alle 10 prosentin luokkaa.

THL suositteli kolmannen annoksen tarjoamista kaikille täysi-ikäisille joulukuun alussa. Esimerkiksi Uudenmaan ajanvaraussivu ei kuitenkaan ollut vielä tämän viikon maanantaina illalla avautunut 18-59-vuotiaille. Espoon kaupunki kertoi taas verkkosivuillaan, että alle 60-vuotiaiden tehosteita voitaisiin antaa vasta tammikuussa tai tämän jälkeen. Vantaalla aikoja tehosterokotuksiin saa puolestaan varattua puhelimitse ja rokotukseen pääsee myös ilman ajanvarausta, jos toisesta annoksesta on kulunut vähintään viisi kuukautta.

Syyksi verrattain hitaaseen tahtiin on tarjottu pulaa rokottajista. Esimerkiksi Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri HUSin diagnostiikkajohtaja **Lasse Lehtonen** [kertoi](#) tänään *Helsingin Sanomille* kuulleensa Uudeltamaalta sellaista viestiä, ettei henkilökuntaa tahdo riittää nykyisenkään rokotustahtiin. Tilausta vauhdille kuitenkin olisi.

– Kaikkialla ei ole vielä päästy nuorempien tehosterokottamiseen, vaikka tarvetta jo olisi, varsinkin jos omikronmuunnosta vastaan tarvitaan kolmas annos riittävää suojaa tuomaan, Lehtonen sanoi.

Hänen mukaansa yksityisen resursseja käytetään apuna jo aika paljon sekä testaamisessa, jäljityksessä että rokottamisessa.

– Hirvittävästi enempää väkeä ei enää ole, Lehtonen totesi.

Sosiaali- ja terveysministeriön strategiajohtaja **Pasi Pohjola** kertoi hänkin *Ylen Aamun* haastattelussa, että kolmansien rokotusten eteneminen on kiinni ennen kaikkea rokottajista. Hän muistutti, että Suomessa annetaan koko ajan myös ensimmäisiä ja toisia annoksia.

– Kunnat ovat tehneet sen aikataulutuksen, että miten he lähtevät toteuttamaan näitten kolmansien rokotusten antamista sen perusteella, mitä THL nyt linjasi ja se etenee sitä kautta, Pohjola selvitti.

– Tietysti kysymys on siitä, että kuinka paljon käsi pareja nyt on, hän jatkoi.

Pohjolan mukaan kiinnostus myös ensimmäisen ja toisen annoksen ottamiseen on viime aikoina kasvanut.

– Tämä on kokonaisuus, jossa annetaan paljon rokotteita. Annetaan ykköstä, kakkosta ja kolmosta. Kolmosia tietysti kaikista eniten.



## Mitä mieltä olit artikkelista?<sup>72</sup> vastausta

Lisää tällaista

+1

Laitan jakoon

+1

Hyötyjuttu

+1

Peruskauraa

+1

Ei kiinnosta

+1

# **THL:n Nohynek kertoo omikron- muunnoksen vaikutuksesta rokotteisiin: "On paljon kysymyksiä, mihin ei tiedetä vastausta"**

Terhi Romo

30.11.2021



**Edes uusi Olkiluoto 3 ei estäisi joulukuussa iskenyttä sähkön hintapiikkiä**



**Keskustan kansanedustaja riitelystä: "Hallituksen sisällä ei ole bileitä"**



PUHELIMESSA

**LASSE LEHTONEN**  
diagnostiikkajohtaja, HUS

# Koronan omikron-muunnos levinnyt todennäköisesti myös Suomeen – tätä se tarkoittaa

MTV Uutiset Live  
1 min 58 s

Videosoitin kohdasta: [MTV \(Tietosuojakäytäntö\)](#)

Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen ylilääkäri Hanna Nohynekkin mukaan ei vielä tiedetä tehoavatko tämänhetken rokotteet omikron-muunnokseen.

Suomessa on tänään mahdollisesti havaittu ensimmäinen tapaus Etelä-Afrikasta peräisin olevaa uutta koronan omikron-muunnosta. THL:n mukaan tällä hetkellä Suomessa tutkitaan kahta omikron-epäilyä.

## Lue myös: [Suomessa havaittu mahdollisesti ensimmäinen omikron-tapaus – Lasse Lehtonen: "Pitäisin aika todennäköisenä"](#)

THL:n ylilääkäri Hanna Nohynekkin mukaan uudesta virusmuunnoksesta tiedetään vasta vähän, jonka vuoksi on liian aikaista arvioida, tulisiko sen vaikuttaa suosituksiin kolmansista rokotteista.

– Sen nopean Etelä-Afrikassa leviämisen vuoksi on arvioitu, että se on tartuttavampi kuin delta. Onko näin, siihen odotetaan vahvistuksia, Nohynek kommentoi.

Nohynekkin mukaan ei myöskään tiedetä, kuinka hyvin nykyinen rokotesuoja auttaa uudelta muunnokselta.

– Vielä on paljon sellaisia kysymyksiä, mihin ei tiedetä vastausta. Odotamme Etelä-Afrikan ja maailman terveysjärjestön ja BioNtech/Pfizerin omia analyysejä siitä kuinka hyvin nykyisillä rokotteilla uusi virusmuunnos on neutraloitavissa.

– Lisäksi odotamme tarkempaa kuvausta sairastuneiden taudinkuvan vakavuudesta ja rokotteiden suojatehosta eri väestöryhmissä. Toivon, että loppuviikosta meillä olisi jo enemmän dataa käytössä.

***Katso myös THL:n Salmisen haastattelu: Omikronin vaikutuksia on lähes mahdoton ennustaa – tutkimuksissa menee vielä kuukausia***

## Keskustelu kolmansista rokotteista käy kuumana

Keskustelua on viikonloppuna herättänyt THL:n suositukset kolmansista rokotteista ja erityisesti Nohynekkin aiemmin Helsingin Sanomissa antama haastattelu, jonka mukaan kolmansien rokoteannosten aikaistamisella ei ole "tulenpalava kiire".

Nohynek vastasi aiemmin kritiikkiin ja muistutti, että THL on antanut syksyn aikana useampia suosituksia, mitä tulee kolmansiin rokotuksiin.

## Lue lisää: [Nohynek vastaa asiantuntijoiden kritiikkiin kolmansista rokotuksista: "THL ja kunnat ovat tehneet jo paljon"](#)

Kansallinen rokotusasiantuntijaryhmä KRAR kokoontuu tänään keskiviikkona, jolloin suosituksista jälleen keskustellaan. Ei ole takuuta, että tuolloin olisi selvillä kaikki avoimet kysymykset, mitä uuteen muunnokseen liittyy.

– KRAR tulee käsittelemään näitä asioita sen tiedon pohjalta, mitä meillä on nyt käytettävissä ja jos tarvitaan korjausliikkeitä niin ne toki tehdään.

# **HUSin Lasse Lehtonen: Omikronmuunnos on saavuttanut valtaviruksen aseman pääkaupunkiseudulla**

Lehtosen mukaan omikron leviää nyt niin nopeasti, että iso osa väestöstä tulee kohtamaan viruksen sillä rokotussuojalla, jonka tähän mennessä on ehtinyt saamaan.



HUSin diagnostiikkajohtaja Lasse Lehtonen vieraili Ylen aamussa perjantaina. Kuvassa Lehtonen marraskuussa 2020. Kuva: Antti Haanpää / Yle

**CAROLUS MANNINEN**

17.12. 07:28•Päivitetty 17.12. 10:37

Pääkaupunkiseudun koronatartunnoista yli puolet on jo omikronvarianttia, kertoo Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin diagnostiikkajohtaja **Lasse Lehtonen** Ylelle.

Aiemmin perjantaina Lehtonen arvioi Ylen aamussa, että omikronmuunnos saavuttaa valtaviruksen aseman mahdollisesti tänään. 50 prosentin rajan varsinaisesta ylittymisestä kertoi ensimmäisenä Helsingin Sanomat.(siirryt toiseen palveluun)

Lehtosen mukaan omikron leviää nyt niin nopeasti, että iso osa väestöstä tulee kohtamaan viruksen sillä rokotussuojalla, jonka tähän mennessä on ehtinyt saamaan.

Kolmansien rokoteannosten ottamisen ohella Lehtonen neuvoo riskiryhmiin kuuluvia välttämään kontakteja.

- Kolmansia rokotuksia on tärkeää saada erityisesti näille riskiryhmille, mutta varmaan viisainta on riskiryhmäläisten aika lailla koittaa kontakteja välttää, ettei virukselle joudu alttiiksi.

## **Ensimmäiset omikronepäilyt kolme viikkoa sitten**

Jopa kolme kertaa koronan deltavarianttia tarttuvampi omikron leviää Suomessa äärimmäisellä vauhdilla. Ensimmäiset epäilyt omikronmuunnoksesta todettiin Suomessa kolmisen viikkoa sitten. Lehtosen mukaan eilen HUSin alueen koronatartunnoista noin 40 prosenttia oli omikronvarianttia.

Tartuntojen määrän kasvu on heijastunut myös potilasmäärän kasvuun HUSin alueella. Lehtosen mukaan potilasmäärät ovat kasvaneet HUSin alueella viime viikosta 20 prosentilla.

Paine sairaaloissa on tyypillisesti seurannut koronatartuntojen lisääntymistä noin viikon viiveellä. Lehtosen mielestä nykytilanne tarkoittaa vääjäämättä sitä, että sairaaloissa on edessä vaikeat ajat lähitulevaisuudessa.

– Valitettavasti näyttää siltä, että on tulossa kuormituksen kannalta hankala joulukuusi. Tartuntoja on enemmän kuin Suomessa on koskaan ollut, niin kyllä se väistämättä heijastuu sairaalahoidon tarpeeseen.

Lehtosen mielestä ratkaisevaa on, miten hyvin rokotteet suojaavat omikronin aiheuttamaa vakavaa tautimuotoa vastaan. Tehohoidon kapasiteetin hän uskoo riittävän, mutta tehopotilaiden kasvava määrä tarkoittaa muun hoidon vähentämistä. Lisäksi entuudestaan väsynyttä henkilöstöä joudutaan siirtämään tehohoidon tueksi.

## **Koulut aikaistetulle joululomalle?**

Tarunnat leviävät Lehtosen mukaan nyt erityisesti kouluista koteihin, kun koronainfektiot kiertävät lasten ja nuorten keskuudessa.

STM:n ja THL:n torstaisessa korona-aiheisessa viikkoinfossa nousi esiin etäkouluun siirtyminen yhtenä vaihtoehtona tartuntamäärien hillitsemiseksi.

Lehtosen mielestä omikronin torjumisessa myös lasten ja nuorten kontaktien vähentäminen olisi välttämätöntä. Yksi vaihtoehto olisi Lehtosen mukaan, että koulujen joululomaa aikaistettaisiin.

Useimmissa kouluissa on määrä siirtyä joululomalle torstaina 23.12. Kouluihin on tarkoitus palata loppiaisena jälkeen.

## **Omikronia vastaan riittää vain "lockdown"?**

Sosiaali- ja terveysministeriön strategiajohtaja **Pasi Pohjola** sanoi [eilisessä Ylen A-studiossa](#), että hallituksen on mahdollisesti vedettävä niin kutsutusta koronahätäjarrusta vielä ennen joulukuusi, jos koronatilanteeseen halutaan puuttua.

– Käytännössä kokoontumisrajoituksia tiukennetaan entisestään, alueilla on mahdollisuus sulkea tiloja ja kieltää kokoontumisia. Yksi aika nopeasti käyttöön otettava keino on estää koronapassin käyttöä rajoitusten vaihtoehtona, Pohjola luettelee.



Lasse Lehtosen mukaan omikronia ei taltuteta ilman, että puututaan rajusti ihmisten kontaktien määrään.

- Itse näen niin, että jos oikeasti tämä tilanne halutaan pysäyttää, niin melko totaalista "lockdownia" silloin tarvitaan hetkeksi. Niin tarttuvasta viruksesta on kysymys, Lehtonen sanoo.

**KoronavirusSARS-CoV-2 omikronmuunnos**

[HTTPS://WWW.ILTALEHTI.FI/KORONAVIRUS/A/2B26B9B0-7364-4283-9250-1EE3D7DA6F1F](https://www.iltalehti.fi/koronavirus/a/2b26b9b0-7364-4283-9250-1ee3d7da6f1f)

KOTIMAA

## Lasse Lehtonen: Omikron on nyt Hus-alueen valtavirus

Diagnostiikkajohtaja kehottaa vain kaksi rokoteannosta saaneita riskiryhmäläisiä välttämään kontakteja, mikäli toisesta rokotuskerrasta on kulunut yli 3–4 kuukautta.

JAA

KOMMENTIT

IS

Johtava asiantuntija Carita Savolainen-Kopra THL:stä kertoo omikronmuunnoksesta

11:24

-1:38

Sulje

[Olli Söderkultalahti](#)

17.12. 8:39 | Päivitetty 17.12. 10:20

**HELSINGIN** ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin (Hus) diagnostiikkajohtaja [Lasse Lehtonen](#) kertoo koronaviruksen omikronvariantin saavuttaneen perjantaina Hus-alueella valtaviruksen aseman. Lehtonen ennakoi diagnostista esiintymää pääkaupunkiseudulle aiemmin [Ylen](#) haastattelussa.

- Aamulla olemme menneet yli 50 prosentin, ja koko ajan se osuus nousee, Lehtonen toteaa Ilta-Sanomille.

Perjantaihin mennessä Hus-alueen viikkokohtainen tartuntamäärä oli kokonaisuudessaan 2 145. Tartunnoista 1 084 kuului kategoriaan ”S-geeninegatiiviset”, jotka Lehtosen mukaan edustavat todennäköisimmin omikronia.

Omikronin ärhäkän tarttuvuuden vuoksi tartuntojen jyrkkä hidastaminen edellyttäisi Lehtosen mukaan hyvin tiukkoja rajoituksia, jotka koettelisivat yhteiskunnan sietokykyä. Tämän vuoksi koronarokotusten tehosteannokset ovat epidemian hillinnässä entistä keskeisemmällä sijalla.

Samaan aikaan suuri osa suomalaisista on suuntaamassa jouluostoksille ja juhlapyhät paisuttavat kokoontumismääriä. Diagnostiikkajohtaja suosittelee vain kaksi annosta saaneita riskiryhmäläisiä välttämään toistaiseksi kontakteja, jos toisesta rokotuskerrasta on kulunut yli 3–4 kuukautta aikaa.

– Jos rokotukset eivät kunnolla suojaa vaikealta taudilta ja kaksi annosta saaneet riskiryhmäläiset alkavat saada vaikeaa tautimuotoa, on meille sairaanhoitoon tulossa todella vaikea tilanne.

**Lue lisää:** [Asiantuntijat kertovat, kenellä on jo kiire ottaa 3. rokotus](#)

**Lue lisää:** [Tutkimus: Tällaisen suojan kaksi Pfizerin rokoteannosta antaa omikronilta](#)

**EUROOPAN LÄÄKEVIRASTO** ECDC:n keskiviikkona julkaiseman raportin mukaan vielä ei pystytä sanomaan, kuinka vakava omikronin aiheuttama tauti on deltavarianttiin verrattuna. Omikronin herkemmän tarttuvuuden vuoksi muutoksen mahdolliset hyödyt kuitenkin kumoutuvat, vaikka uuden variantin aiheuttama tauti olisi yhtä vakava tai lievempi kuin deltassa.

Raportissa otettiin kantaa myös kolmansiin koronarokotuksiin, joiden tarpeesta on käyty viime päivinä paljon keskustelua myös Suomessa. Virasto julkaisi 25. marraskuuta suosituksen EU-maille tarjota kolmatta rokotusta kaikille aikuisille, ensisijaisesti yli 40-vuotiaille.

**Lue lisää:** [Tutkimus: Omikronvariantti lisääntyy keuhkoputkessa 70 kertaa nopeammin kuin delta](#)

**HONGKONGIN YLIOPISTOLLA** tuoreeltaan julkaistun [tutkimuksen](#) mukaan omikron lisääntyy ihmisen keuhkoputkessa 70 kertaa nopeammin kuin deltavariantti tai viruksen alkuperäinen muoto. Omikronin [tartuttavuusluvuksi](#) (R-luku) on eri arvioissa saatu 3–4, eli se on noin kolme kertaa tartuttavampi kuin valtakantana ollut deltavariantti.

R-luku 3 tarkoittaa, että esimerkiksi sata sairastunutta tartuttaa viruksen edelleen 300:lle, he puolestaan 900:lle ja nämä 2 700:lle. Näin virus leviää todella nopeasti ja massiivisesti.

**Lue lisää:** [Etelä-Afrikasta kantautuu rohkaisevia tietoja omikronista – ”Muun maailman ei ole syytä pelätä”](#)

**Lue lisää:** [Alustavat tiedot: Tällainen on omikronin aiheuttama taudinkuva – Etelä-Afrikan sairaaloista huojentava tieto](#)

**Lue lisää:** [Krista Kiurulta synkkä varoitus omikronin vyörymisestä Suomeen – ”Jos me otamme tämän rähmällään vastaan...”](#)

Juttua muokattu kello 9.38. Päivitetty kauttaaltaan.



# Omikron leviää nyt räjähdysmäisesti Suomessa – tällaiset ovat oireet

Husin diagnostiikkajohtaja Lasse Lehtosen mukaan nyt voidaan lähinnä enää vain toivoa sitä, että koronarokotteet suojaavat myös omikronmuunnoksen aiheuttamalta vakavalta taudilta.

1 second of 15 seconds Volume 0%

Videolla THL:n ylilääkäri Hanna Nohynek kertoo, miten hän näkee tulevan joulun koronanäkökulmasta.

## Heljä Salonen

helja.salonen@iltalehti.fi

17.12.2021 klo 19:37

- Koronaviruksen omikronmuunnos leviää räjähdysmäisesti.
- Omikronin oireista tiedetään jo jotain, mutta ei läheskään kaikkea.
- Ensi viikolla nähdään, millainen on omikronin vaikutus koronapotilaiden sairaalahoitoon tarpeeseen.

Koronaviruksen omikronmuunnos on muutamassa viikossa saavuttanut valta-aseman monin paikoin, myös Suomessa.

Husin diagnostiikkajohtaja **Lasse Lehtosen** mukaan Husin alueella omikron on jo valtavirus.

Varmistettuja omikrontapauksia Hus-alueella on vasta 57, mutta vahvoja epäilyjä omikronista on Lehtosen mukaan jo toista tuhatta.

Nämä epäillyt omikrontapaukset ovat sellaisia, että on Lehtosen mukaan syytä olettaa, että ne ovat juuri omikronia.

Potilasmäärä Hus-sairaaloissa on ylilääkäri **Asko Järvisen** mukaan viime päivinä niukasti kasvanut, mutta kasvu ei johdu omikronista.

Järvisen mukaan sairaalahoitoon tullaan keskimäärin vasta lähempänä viikkoa oireiden alusta, joten omikron ei edes vielä voi näkyä sairaalaan

tulevien määrässä, koska muunnos on meillä alkanut yleistyä vasta kuluvalla viikolla.

Omikronin leviämisenopeus on hurja.

– Voidaan puhua räjähdysmäisestä leviämisenopeudesta, Lehtonen sanoo.



**Ensi viikko kertoo, miten omikronmuunnos vaikuttaa sairaalahoidon tarpeeseen.** SAMI KUUSIVIRTA

## **Tartuntamääriin nolla perään**

Omikronmuunnos tarttuu selkeästi helpommin kuin aiemmat koronaviruksen muunnokset.

Omikron myös läpäisee aiempia muunnoksia tehokkaammin rokotussuojaa. Omikron voi näistä syistä kokonaisuudessaan kasvattaa koronatartuntojen määrää voimakkaasti.

– Puolitoista kuukautta sitten puhuimme sadoista tartunnoista, nyt näihin määriin joudutaan panemaan nolla perään, Lehtonen toteaa.

Koronatesteihin hakeudutaan nyt entistä enemmän.

– Näytemäärät ovat korkeita, Lehtonen luonnehtii.

Torstaina 16.12.2021 Husin alueella otettiin lähes 11 000 koronanäytettä. Lehtosen mukaan torstain analyseissä 8,2 prosenttia näytteistä oli positiivisia.

– Positiivisten näytteiden absoluuttinen osuus on kasvanut. Eilen positiivisia näytteitä löytyi Hus-alueelta 760. Luvut ovat hyvin korkeita verrattuna parin kuukauden takaiseen tilanteeseen.

## **LUE MYÖS**

### **Husin valmiustaso nostettu täysvalmiuteen omikronin takia**

#### **Omikron räjähtänyt käsiin**

Avainkysymys on Lehtosen mukaan nyt se, missä määrin omikronmuunnos voi aiheuttaa vakavan taudin myös rokotussuojan läpi.

– Useimmat ovat sitä mieltä, että rokotukset suojaavat, ainakin jonkin verran.

Lehtosen mukaan ei ole varmaa, riittääkö omikroniin sellainen suoja, jossa henkilö on saanut toisen koronarokotteen kolme tai neljä kuukautta sitten.

Omikrontapauksia on Husin alueella nyt niin paljon, että jo ensi viikolla tiedämme omikronin läpäisykyvystä huomattavasti enemmän ja näemme merkit siitä, millaiseksi sairaalahoidon tarve kasvaa.

– Omikron on räjähtänyt käsiin. Nyt toivotaan kädet ristissä, että rokotukset riittävät antamaan suojaa, Lehtonen sanoo.

– Jos rokotukset eivät suojaa riittävästi, meillä on todella ankea joulutulos.

## **LUE MYÖS**

### **Tutkimus: Omikronmuunnos monistuu ihmisen elimistössä 70 kertaa deltaa nopeammin**



**Omikronmuunnoksesta tiedetään vasta vähän, mutta se tiedetään, että leviää todella nopeasti.** ADOBE STOCK / AOP

### **“Nyt rauhallisesti”**

Lehtonen toivoo, että ne koronan riskiryhmään kuuluvat ja iäkkäät henkilöt, joiden koronan kakkosrokotuksesta on kulunut yli kolme tai neljä kuukautta, olisivat nyt erityisen varovaisia.

– Aika lailla rauhallisesti pitää ottaa ja vältellä yleisötilaisuuksia.

Lehtonen suosittelee FFP2-maskien käyttöä. Lehtonen itse on saanut jo kolme koronarokoteannosta.

Kolmas rokoteannos näyttäisi antavan suojaa vakavaa tautia vastaan myös omikronin suhteen, mutta tähänkään ei voi luottaa sokeasti.

– Minulla on nyt valitettavasti vähän fatalistinen olo, Lehtonen myöntää.

– Nyt kohdataan virus suurin piirtein sillä rokotussuojalla, joka on tähän mennessä saatu aikaiseksi. En usko, että mitään rykäisyä rokottamisessa pystytään tekemään ennen kuin tämä omikron on isosti levinnyt pääkaupunkiseudulla.

**LUE MYÖS**

**[Turku julistaa joulurauhan taas ilman yleisöä](#)**





**Husin diagnostiikkajohtaja Lasse Lehtonen toivoo, että nyt olemassa oleva rokotussuoja pitää.** BRAND PHOTO OY

## **Testipiikki ennen joulua**

Vaikka koronatesteihin hakeudutaan epäilemättä ennen joulua yhä enemmän, Lehtonen uskoo, että testauskapasiteetti riittää.

– Tähän asti koronatestiin on Husin alueella päässyt testiin 16 tunnin sisällä ja tulos on tullut keskimäärin 11 tunnissa.

– Vielä tämä on vetänyt, vaikka ruuhkaa on ollut. Ennakoimme, että ennen joulua tulee piikki.

Lehtonen muistuttaa, että negatiivinen tulos koronan kotona tehtävässä pikatestissä ei ole takuu siitä, että koronaa ei ole.

– Jos on oireita, kotiin pitää jäädä, vaikka pikatestin tulos olisi negatiivinen. Pikatestin tulos ei ole terveystakuu. Oireisena ei pidä mennä kokoontumisiin.

[Helsingin Sanomien haastattelussa](#) Husin ylilääkäri Asko Järvinen toteaa puolestaan, että täysin rokotetut voivat suhtautua koronatilanteeseen rauhallisesti.

Järvisen arvio on, että rokotetuille uusi korona-aalto on lähinnä kuin tavallinen hengitystieinfektioaalto. Järvinen toivoo, että erityisesti rokottamattomat kävisivät koronatesteissä ahkerammin kuin ennen.

## LUE MYÖS

### [Tartuntatautilääkärit: Laaja jäljitys turhaa, karanteeneista eroon – ”Jossain vaiheessa on pakko”](#)

#### Vasta vähän tietoa

Omikronmuunnos löydettiin Botswanassa, Etelä-Afrikassa ja Hongkongissa marraskuussa 2021. Maailman terveysjärjestö WHO varoitti uudesta koronaviruksen muunnoksesta 26.11.2021.

Muutamassa viikossa omikron on levinnyt ympäri maailmaa aivan käsittämättömällä vauhdilla. Nyt muunnosta on löydetty jo liki sadassa maassa.

Vaikuttaa siltä, että omikron on päässyt leviämään laajalti jo ennen kuin se löydettiin laboratorioissa.

[New York Timesin](#) artikkelin mukaan aiemmin sairastettu korona ei kovin hyvin ehkäise omikronmuunnoksen aiheuttamaa infektiota.

Kolme koronarokoteannosta näyttää antavan vahvan suojan myös omikronia vastaan. Kaksi rokoteannosta näyttää suojelevan hyvin taudin vakavalta muodolta.

Omikrontartuntojen oireista on vielä vähän tietoa.

## LUE MYÖS

### [Ranska rajoittaa matkustamista Britanniasta omikronin takia](#)



**Omikron ei todennäköisesti oli viimeinen koronaviruksen uusi muoto.** ADOBE STOCK / AOP

#### Omikronin oireet

Hyvin usein omikronin aiheuttaman lievän taudin oireina ovat olleet epätavallinen väsymys, kurkun karheus, nuha, päänsärky ja lihaskivut.

Sen sijaan yleisinä koronan oireina aiemmin tunnetut kuume, haju- ja makuaistin heikkeneminen tai jatkuva yskä ovat olleet vähemmän omikrontaudin oireita.

[Skynewsin](#) haastattelema epidemiologian professori **Tim Spector** luonnehtii omikronmuunnoksen aiheuttaman taudin oireita sellaisiksi, että ne sekoitetaan helposti tavalliseen flunssaan.

[CNBC:n](#) mukaan on mahdollista, että jo pelkkä kumma väsymyksen tunne voi olla omikronmuunnoksen aiheuttaman taudin oire.

Omikronmuunnos näyttää tämän hetken tiedon valossa aiheuttavan vähemmän vakavaa tautimuotoa kuin delta, mutta tämä käsitys voi myös muuttua, kun omikron leviää entistä laajemmin ja erilaisiin ihmisyhteisöihin.

Vaikka omikron näyttäisi aiheuttavan monille vain lieviä oireita, omikronin kyky levitä räjähdysenomaisesti on suuri huolen aihe. Kun hyvin moni sairastuu, suuressa joukossa voi olla paljon myös heitä, joille tämä virus onkin kohtalokas.

Vaikka valtaosalla virus aiheuttaisikin vain vähäisiä oireita, on mahdollista, että joillakin oireet ovatkin aivan toista luokkaa ja jopa hyvin vaarallisia.

<https://laitonlehti.net/2021/08/31/myytinkertojat-paluu-normaaliin-rokotteen-kautta/>

Myytinkertojat-ohjelmat ja Laiton lehti-uutinen:

– Laiton Lehti? Minä ja minun lapseni tulevat olemaan äärimmäisen poliisi, viranomaiset ja hallinto kriittisiä. He ovat rikollisia vihollisen miehittäjiä, joilla ei ole mitään toimivaltaa ja oikeutta toimia Suomen maaperällä. laitonlehti.net

A) Paluu normaaliin rokotteen kautta?-ohjelma ja sitä koskeva uutinen Laiton Lehti-julkaisussa

B) Anthony Faucin kiirastuli/ Wuhanin salaisuudet paljastumassa

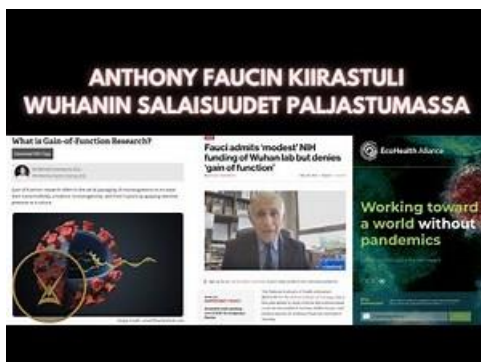
Myytinkertojat: Paluu normaaliin rokotteen kautta <https://www.youtube.com/watch?v=EZlj1sto604>



Anthony Faucin kiirastuli | Wuhanin salaisuudet paljastumassa Koronapandemian aikana maailma on seonnut. Keskustelua on sensuroitu, mielipiteitä ei ole sallittu. Rajoituksia on ehdotettu mielivaltaisesti. Vaikuttaa kuitenkin siltä, että kaikki ei ole sitä miltä se näyttää.

<https://www.youtube.com/watch?v=EZlj1sto604>

<https://www.youtube.com/watch?v=EZlj1sto604>



[Anthony Faucin kiirastuli | Wuhanin salaisuudet paljastumassa](https://www.youtube.com/watch?v=EZlj1sto604)

Koronapandemian aikana maailma on seonnut. Keskustelua on sensuroitu, mielipiteitä ei ole sallittu. Rajoituksia on ehdotettu mielivaltaisesti. Vaikuttaa kuitenkin siltä, että kaikki ei ole sitä miltä se näyttää. Liity kanavan jäseneksi ja tue tuotantoa -

[https://www.youtube.com/channel/UCBOyQ\\_Iiy5hhf01PvGv-ltA/join](https://www.youtube.com/channel/UCBOyQ_Iiy5hhf01PvGv-ltA/join) Myytinkertojat ...

[www.youtube.com](https://www.youtube.com)

Myytinkertojat ... [www.youtube.com](http://www.youtube.com) 5. Iltalehden uutinen tanskalaisen professorin haastattelusta, jossa professori vertaa lääketeollisuutta järjestäytyneeseen rikollisuuteen ja kertoo valtavista petoksista, niiden toistamisesta vuosista toiseen tuomioista, rokotettujen hengestä ja terveydestä piittaamatta

# Omikron levisi hämmästyttävällä vauhdilla tuplarokotettujen seurueessa – vantaalaisperhe epäilee tartuntaa: näin he kertovat oireista

**Epäily omikrontartunnoista toi nelihenkiselle vantaalaisperheelle karanteenin ja todellisen koronajoulun.**

1 second of 12 seconds Volume 0%

**Hanna Nohynek kertoi Sensuroimaton Päivärinta -ohjelmassa, mitkä asiat ovat puntarissa rokotusvälin lyhentämisessä. SENSUROIMATON PÄIVÄRINTA**

## **Soila Saroniemi**

soila.saroniemi@iltalehti.fi

18.12.2021 klo 18:43

- Vantaalainen perhe epäilee, että omikronmuunnos läpäisi kahdesti rokotettujen suojan.
- Perheen isä vietti viikko sitten iltaa seurueessa, josta osa sai jo varmistuksen omikronista.
- Nelihenkisessä perheessä sekä aikuisten että lasten oireet ovat olleet suhteellisen lieviä.

Ensin sairastui perheen 42-vuotias isä. Hänelle nousi kuume viikko sitten myöhään sunnuntai-iltana.

– Kuumetta oli 37,5–38,5 astetta. Lisäksi oli yskää, lievää nuhaa, vähän pääkipua sekä lihassärkyä, hän kuvailee seuraavien päivien olotilaansa.





**Vantaalaisperheessä on ollut käyttöä koronatesteille ja särkylääkkeille, kun isä sai oireet viikko sitten ja muut sen jälkeen. LUKIJAN KUVA**

### **Tartunta iltamenoista?**

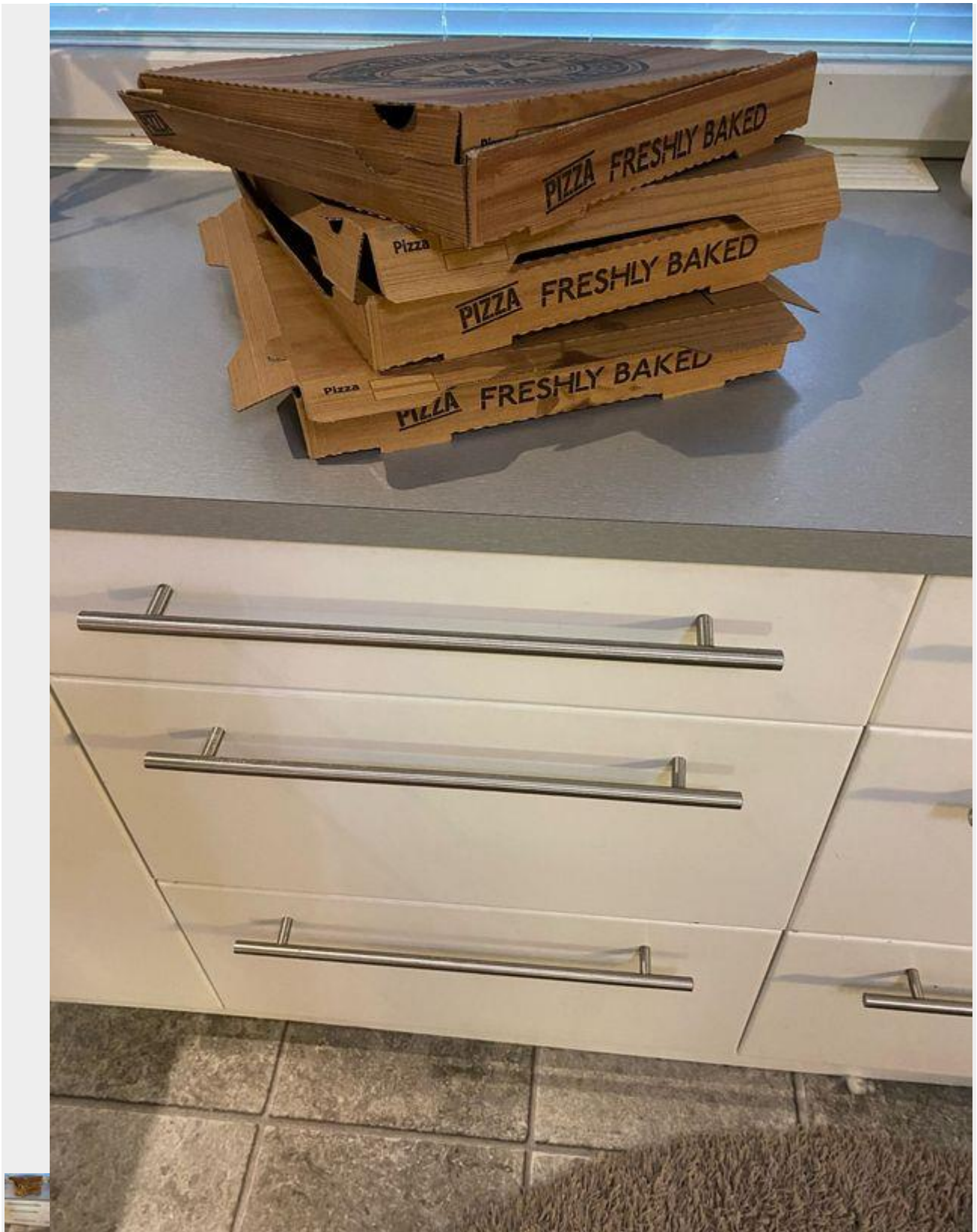
Perheenisä arvaa, mistä tartunta tuli. Hän oli viime viikon perjantaina tuttavapariskunnan ja serkkunsa kanssa liikkeellä niin, että ensin serkun kanssa yksillä ennen salibandyottelua ja sen katsottuaan vielä pariskunnan kanssa oluella vantaalaisessa ravintolassa. Koronapassit tarkastettiin eikä kummassakaan anniskelupaikassa ollut kovin paljon väkeä.

– Ravintola ei ollut mitenkään älyttömän ruuhkainen, mies kertoo.

Kaikki neljä illassa liikkeellä ollutta ovat saaneet kaksi koronarokotusta. Siitä huolimatta tilanne on nyt se, että miehen serkku sai yhdessä vietetyn perjantain jälkeen diagnoosin, että hänellä on koronamuunnos omikron. Myös serkun vaimo on saanut sittemmin tartunnan.

Kaikille perjantaina yhdessä olleille aikuisille tuli nopeasti koronaoireita. Vantaalainen perheenisä kävi heti testissä, ja sai tiedon positiivisesta tuloksesta, mutta ei vahvistusta omikronista.

- Minulle tuli tekstiviesti, että on todettu positiivinen tulos, ja jäljittäjä soittaa minulle, mutta soittoa ei ole tullut. Sitten tuli viesti, että olet eristyksissä.



**Perheen ruokailuihin on löytynyt helpotusta pizzatilauksista. LUKIJAN KUVA**



Sittemmin koko vantaalaisperhe, isä, äiti ja 13- ja 11- vuotiaat pojat ovat sairastuneet. Kuopuksen oireet alkoivat viimeisenä eli lauantaiamuna.

– Hänellä oli kuumetta 39 astetta, kun heräsi. Särkylääke auttaa ja kuume laski. Nyt kaveri liikkuu ja on silleen virkeä, vaikka kuumetta on, isä kertoo.

Perheenjäsenet ovat käyneet koronatesteissä.

– Vaimolle tuli viesti, että hänellä epäillään olevan omikron, ja sama viesti tuli tuttavaperheelle.

## **Oireiseksi vauhdilla**

Perheenisä kertoo, että he ovat pyrkineet kaikin keinoin torjumaan tartuntoja. Hän on itse ollut koko ajan etätöissä kotona, ja vaimo osittain. Kuopusta lukuun ottamatta perheenjäsenet ovat saaneet kaksi rokotusta, ja maskit ovat olleet käytössä.

– On pyritty tekemään kaikkemme, ettei se tulisi ainakaan pahana. Lapset on otettu pois koulusta heti, jos on ollut oireita, isä kertoo perheen keinoista torjua koronan leviämistä.

Vaikka koko perhe on nyt saanut oireita, isä ei pidä niitä erityisen kovina.

– En tiedä kovista, tuntuu että enemmän ne ovat ärsyttäviä.



**Kun olo on kohentunut, karanteenissa olevat perheenjäsenet ovat tehneet yhdessä jouluvalmisteluja. LUKIJAN KUVA**

Se on selvinnyt kokemuksen kautta, että omikron tarttuu nopeasti ja aiheuttaa oireetkin nopeasti, jos niitä on tullakseen.

– Kaksi päivää tartunnasta tuli oireita, isä kertoo omasta kokemuksestaan ja epäilee, että tartunnan saanut levittää tautia eteenpäin reilussa vuorokaudessa.

– Kyllä se hyvin herkästi tarttuu, kun se tuli läpi kuudelle tuplarokotetulle, hän miettii viikon takaista seuruettaan ja heidän lisäksi sairastuneita puolisoita.

Perheenisän kokema on samassa linjassa sen kanssa, mitä omikronista on tähän mennessä opittu. Husin diagnostiikkajohtaja **Lasse Lehtosen** mukaan Husin alueella omikron on jo valtavirus, ja sen leviämisenopeus on hurja.

– Voidaan puhua räjähdysmäisestä leviämisenopeudesta, Lehtonen kertoi [Iltalehdelle](#) perjantaina.

Se tiedetään, että omikron läpäisee rokotussuojan aiempia muunnoksia tehokkaammin. Se yhdistettynä nopeaan leviämiseen kasvattaa koronatartuntojen määrää voimakkaasti.

– Puolitoista kuukautta sitten puhuimme sadoista tartunnoista, nyt näihin määriin joudutaan panemaan nolla perään, Lehtonen totesi.

## **Väsymystä ja karheutta**

Omikronin aiheuttaman lievän taudin oireina ovat usein olleet epätavallinen väsymys, kurkun karheus, nuha, päänsärky ja lihaskivut.

Sen sijaan yleisinä koronan oireina aiemmin tunnetut kuume, haju- ja makuuistinten heikkeneminen tai jatkuva yskä ovat olleet vähemmän omikrontaudin oireita.

Vantaalaisella perheenisällä itsellään tartunnan pahin vaihe oli ohi parissa päivässä, mutta karanteeni jatkuu jouluaattoon.

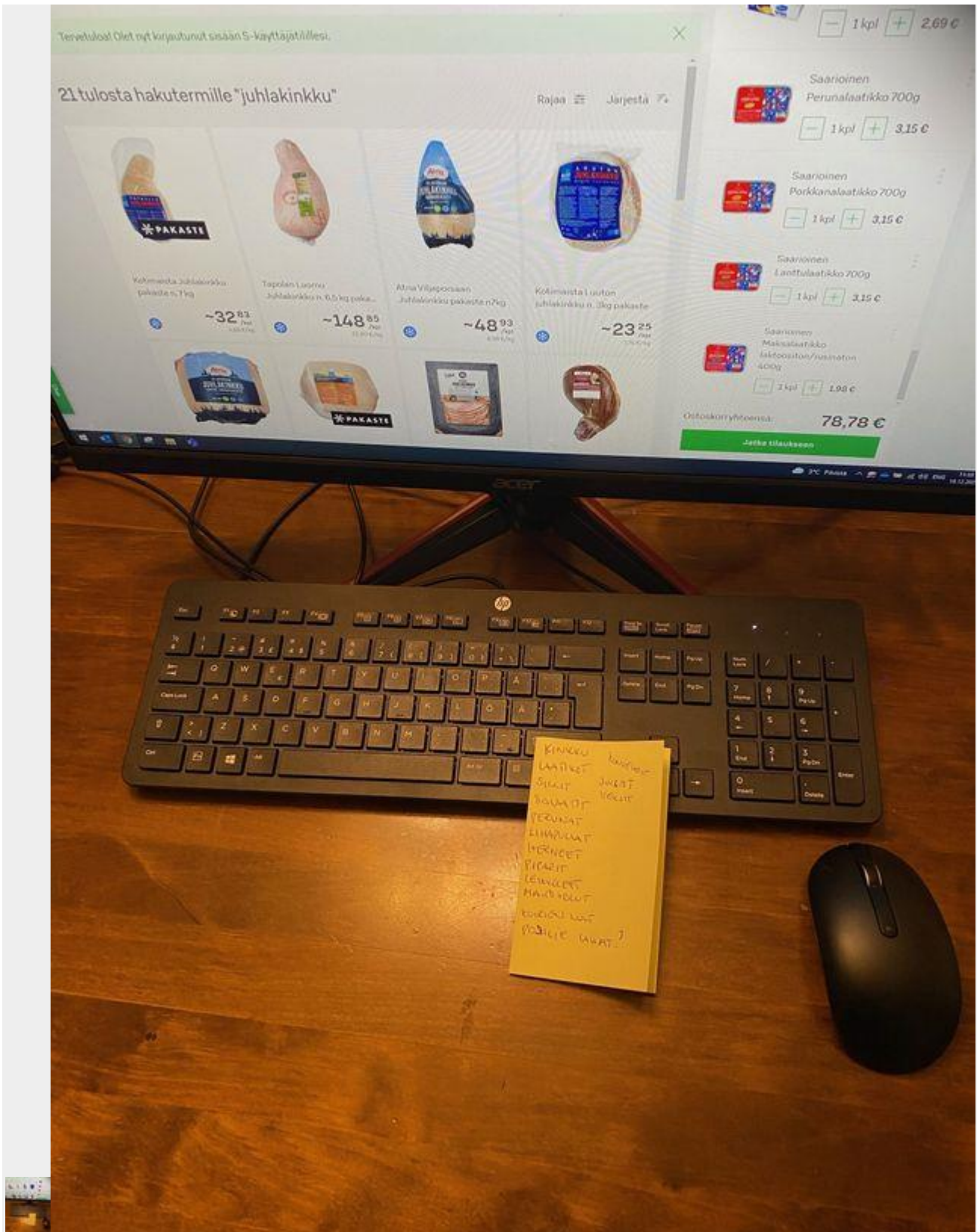
– Nyt yskittää ja on puolikuntoinen olo. Pystyn syömään - liian hyvinkin maistuu ruoka, hän nauraa ja yskii puhelun aikana usein kuivia yskähdyksiä.

Koska koko perhe on sairastunut, vanhempia huolettaa hieman, mitä lapsille voi seurata koronasta.

– Totta kai olen huolissaan, miksen olisi, varsinkin kun lapset sairastuvat. Vielä ei ole täyttä faktaa siitä, mitä variantti voi aiheuttaa. Jotenkin silti yritän suhtautua analyyttisesti ja tunnistan, että kaikkeen on mahdoton vaikuttaa, isä toteaa.

Hänen karanteeninsa päättyy jouluaattona, mutta perhe jatkaa sitä yhdessä.





**Karanteenissa oleva perhe tilaa jouluruuat verkkokaupasta, ja avuliaat sukulaiset tuovat ostokset oven taakse. LUKIJAN KUVA**

- Nyt kun kaikki sairastuttiin näin lähekkäin, meinattiin reilusti olla joulun yli karanteenissa koko porukka.

Perhe tekee jouluruokalistaa ja tilaa ostokset verkkokaupasta.

– Sukulaiset pudottavat ne ovelle.

## **Leppoisa joulu**

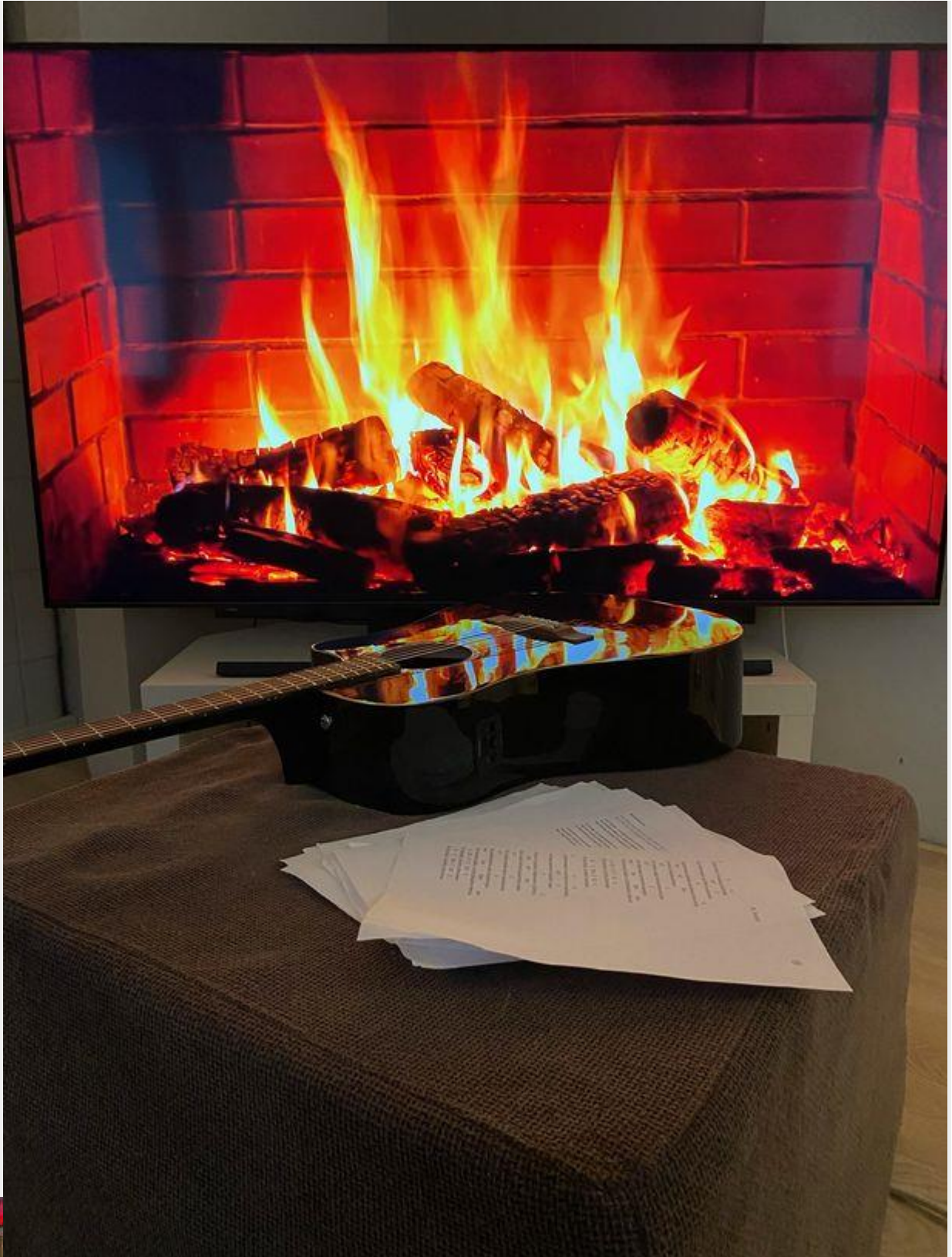
Perheen tilanteen tekee mukavaksi se, että koti on tilava omakotitalo, käytössä on iso oma piha ja perheeseen kuuluu kaksi koira.

– Täällä riittää aina tekemistä, ja pääsemme metsään virkistäytymään, jos tuntuu, että seinät kaatuvat päälle, isä sanoo ja pohtii, että tilanne olisi aivan toinen, jos joutuisi viettämään karanteenia yksin pienessä yksiössä.

Nelihenkisen perheen kaikki jäsenet ovat liikunnallisia ja harrastavat eri lajeja triathlonista sulkapalloon. Isä pitää mahdollisena, että hyvä kunto ja urheilun vahvistama hapenottokyky voivat auttaa selviämään koronasta suhteellisen hyvin.

– Kardioharjoittelusta ei ainakaan haittaa ole, hän toteaa.

Myös mielialasta huolehtiminen on tärkeää, kun perheenjäsen toisensa jälkeen sairastuu. Yhteydenpidossa ystäviin auttaa toki tekniikka, mutta myös oma asenne on tärkeä.



**Sairastumisesta ja karanteenista huolimatta perheessä on pidetty mielialaa korkealla. LUKIJAN KUVA**

– Olemme aina yrittäneet olla mahdollisimman positiivisia ja ottaa vastaan mitä tulee. Olemme tiivis perhe, ja muutenkin keskenään touhuamme yhdessä, perheenisä kertoo.

Vaikka korona muutti perheen joulusuunnitelmia, muutos ei ole pelkästään huono.

– Verkosta ehdittiin tilaamaan muutama lahja lapsille, ja joulutoimituksen yhteydessä saadaan tilattua vielä muutama lahja. Puhuimme, että tämä kuulostaa leppoisalta joululta, kunhan pahimmat oireet ovat ohi eikä tule pahempaa.



Odota, jos se on totta! KIIREELLINEN!!! Todellinen syy kansainväliseen painostukseen GREEN PASSin toteuttamiseksi Omicron-huijauksen kanssa paljastuu! !!!! miksi he kiirehtivät lopettamaan rokotevarastot ennen niiden voimassaolon päättymistä!! Nykyisissä olosuhteissa rokotteet EIVÄT VOI SAADA HÄTÄHYVÄKSYNTÄÄN !!!!. Ehdolliset hyväksynnät ovat voimassa yhden vuoden ja ne voidaan uusia vuosittain. Kaikki EU:ssa ja siten Saksassa hyväksytyt COVID-19-rokotteet ovat saaneet ehdollisen hyväksynnän (23.4.2021 alkaen). Hyväksynnät päättyvät joulukuussa 2021 ja tammikuussa 2022. Koska yksikään ehdoin hyväksytyjen rokotteiden valmistaja ei ole jättänyt uutta pyyntöä, rokotteita ei voida enää käyttää joulukuusta 2021 / tammikuuta 2022 alkaen; ne on tuhattava. Tästä johtuen aiemmin rokottamattomiin ihmisiin kohdistuva valtava painostus sekä lasten ja nuorten perusteeton ja laiton rokotuskampanja. Miksi valmistajat eivät ole hakeneet uusintahyväksyntää tällä hetkellä käytössä oleville ehdollisesti hyväksytyille rokotteille? Koska he eivät todennäköisesti saa uutta (ehdollista) hyväksyntää lukemattomien sivuvaikutusten ja suuren kuolemantapausten vuoksi!

[https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/html/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/html/index_en.htm)

Tällä sivustolla COVID-19-rokotteet ovat listan kärjessä. Nämä suorat linkit vievät sinut EMA:n verkkosivustolle. Voit lukea mikä rokote on hyväksytty ja milloin. Valmistajien myöntämät sivuvaikutukset ovat myös luettavissa täältä. Esimerkiksi Moderna - ehdollinen valtuutus: 06.01.2021, BioNTech - ehdollinen valtuutus: 21.12.2020, AstraZeneca - ehdollinen valtuutus: 29.01.2021. BioNTechin tapauksessa kahdentoista kuukauden viive merkitsisi sitä, että tätä tuotetta ei voida enää käyttää 22. joulukuuta 2021 alkaen. En näe EMA:n verkkosivuilla, että tälle rokotteelle olisi uutta ehdollista hyväksyntää. Tältä osin olen erityisen yllättynyt siitä, että erittäin hyvät tutkimustoimittajat eivät ota kantaa tähän erittäin tärkeään kysymykseen. Tämä on myös syy miksi Spahn ja Wieler "kääntävät pyörää". Mitään ehdollisesti hyväksytyistä rokotteista ei voida käyttää hyväksymisajan (12 kuukautta hyväksymispäivästä) jälkeen. Toimita siis nopeasti miljoona annosta rokotetta tänne ja aseta valtava paine omille ihmisille. Koska kaikki, mikä on vielä varastossa, on hävitettävä hyväksymisajan umpeutumisen jälkeen.



tokentube.net/v/2629407492/Koronaviruksen-patenttitiedot-paljastavat-biologisen-aseen--Rapsodia-fi-tekstitys?fbclid=IwAR0vt8jipreQqCjFNSjOITlz89wP\_MmFnooLh19V98UITO6k5MMDgv0bW6c

Dr. David E. Martin vieraili Reiner Fuellmichin haastateltavana

**Aihe: KIIREELLINEN VAROITUS KAIKILLE VANHEMMILLE**



**KIIREELLINEN VAROITUS KAIKILLE VANHEMMILLE: Tri Robert Malone antaa lausunnon lasten Covid-injektioista – Vauriot ovat "peruuttamattomia". mRNA-rokotteen keksijä vaatii covid-rokotteen lopettamista.**

Covid-injektioissa käytetyn messenger-RNA -teknologian keksijä on julkaissut kauhistuttavan videovaroituksen kaikille vanhemmille, jotka yhä harkitsevat lastensa injektioista. Hän kutsuu tätä "ihmiskunnan historian radikaaleimmaksi lääketieteelliseksi kokeeksi", jonka täydet tulokset eivät ole tiedossa vielä vuosiin.

Jos lapsesi lääkäri, kouluterveydenhoitaja, tai joku muu terveydenhuollon "viranomainen" kehottaa sinua antamaan lapsellesi Covid-"rokotteen", on ehdottoman tärkeää, että katsot ensin tohtori Malone'n hätälausunnon alla olevasta linkistä tai luet videon koko tekstin.

Kukaan ei tiedä näistä injektioista enemmän kuin tohtori Malone.

Jos olet vanhempi, tämä on TÄYTYY-KATSOTTAVAA. Jos olet isovanhempi, tämä on TÄYTYY-KATSOTTAVAA. Tämä on hyödyllisin 4 minuuttia ajankäytöstäsi koko elämässäsi.

<https://leohohmann.com/2021/12/16/urgent-alert-to-all-parents-dr-robert-malone-issues-statement-on-child-covid-injections-damage-will-be-irreversible/#more-8397>

Huolimatta siitä, että FDA on myöntänyt hätäkäyttöluvan jo 5-vuotiaille lapsille, tohtori Malone sanoo, että lasten sydämelle, verisuonille, aivoille ja lisääntymiselimille aiheutuneet vauriot ovat peruuttamattomia. Täydelliset vaikutukset selviävät vasta vuosien kuluttua, koska näiden rokotteiden kokeet kestivät vain muutaman kuukauden, kun muita rokotteita tutkitaan vähintään kymmenen vuotta ennen markkinoille päästämistä.

Yhdessä pelottavimmista paljastuksista Malone sanoi, että injektioiden aiheuttamat geneettiset vauriot voivat siirtyä "perheesi tuleville sukupolville".

## **Seuraavassa videon transskriptio:**

Nimeni on Robert Malone ja puhun teille vanhempana, isovanhempana, lääkärinä ja tiedemiehenä. En yleensä lue valmista puhetta, mutta **tämä on niin tärkeä** asia, että halusin varmistaa, että jokainen sana ja tieteellinen fakta on oikein.

**Seison tämän lausunnon takana**, sillä olen tehnyt urani rokotetutkimuksen ja -kehityksen parissa. Minut on rokotettu COVIDia vastaan ja olen yleisesti ottaen rokotusten puolesta. Olen omistanut koko urani turvallisten ja tehokkaiden keinojen kehittämiseen tartuntatautien ehkäisemiseksi ja hoitamiseksi.

Tämän jälkeen julkaisen tämän lausunnon tekstin, jotta voitte jakaa sen ystäville ja perheellenne.

"Ennen kuin injektioit lapsesi – päätös, joka on peruuttamaton – halusin kertoa sinulle tieteelliset tosiasiat tästä geneettisestä rokotteesta, **joka perustuu luomaani mRNA-rokoteteknologiaan.**

Vanhempien on ymmärrettävä kolme asiaa:

Ensimmäinen on, että virusgeeni ruiskutetaan lapsesi soluihin. Tämä geeni pakottaa lapsesi kehon tuottamaan myrkyllisiä piikkiproteiineja. Nämä proteiinit aiheuttavat usein pysyviä vaurioita lasten kriittisiin elimiin, kuten:

– *Heidän aivonsa ja hermostonsa*

– *Heidän sydämensä ja verisuonensa, mukaan lukien verihyytymät*

– *Heidän lisääntymisjärjestelmänsä*

– Ja tämä rokote voi laukaista perustavanlaatuisia muutoksia heidän immuunijärjestelmässään

Hälyttävän seikka tässä on, että kun nämä vahingot ovat tapahtuneet, **ne ovat korjaamattomia.**

– Et voi korjata vaurioita heidän aivoissaan

– Et voi korjata sydänkudoksen arpeutumista

– Et voi korjata geneettisesti nollattua immuunijärjestelmää ja

– Tämä rokote voi aiheuttaa lisääntymisvaurioita, jotka voivat vaikuttaa perheesi tuleviin sukupolviin.

Toinen asia, joka sinun on tiedettävä, on se, että **tätä uutta teknologiaa ei ole testattu riittävästi.**

– Tarvitsemme vähintään 5 vuotta testausta / tutkimusta, ennenkuin voimme todella ymmärtää riskejä

– Uusien lääkkeiden haitat ja riskit paljastuvat usein vuosia myöhemmin

Kysy itseltäsi, haluatko oman lapsesi olevan osa ihmiskunnan historian radikaaleinta lääketieteellistä kokeilua

Viimeinen seikka: syy, jonka he kertovat sinulle saadakseen rokottaa lapsesi, **on valhe.**

- Lapsesi eivät ole vaaraksi vanhemmilleen eikä isovanhemmilleen.

- Itse asiassa asia on päinvastoin. Heidän vastustuskykynsä COVIDin saamisen jälkeen on ratkaisevan tärkeä pelastamaan perheesi, ellei koko maailman, tältä taudilta.

Yhteenvetona: **ei ole mitään hyötyä lapsillesi tai perheellesi rokottaa lapsiasi** viruksen pieniä riskejä vastaan ottaen huomioon rokotteen tunnetut terveysriskit, joiden kanssa sinä vanhempana ja lapsesi ehkä joudutte elämään loppuelämänne.

Riskit ja hyödyt eivät ole edes lähellä toisiaan.

**Vanhempana ja isovanhempana suosittelen teille vastarintaa ja taistelua lastenne suojelemiseksi.”**

Tässä vielä pari linkkiä asiaan liittyen:

<https://grandmageri422.me/2021/12/18/bombshell-leak-australian-emergency-room-doctor-blows-the-whistle-on-child-vaccines-we-are-seeing-myocarditis-and-pericarditis-in-these-children/>

<https://grandmageri422.me/2021/12/18/new-from-stew-pfizer-and-moderna-thawed-warmed-vials-become-alive-self-moving-organisms/>

[3-vuotias tyttö kuoli heti koronarotuksen jälkeen sydänkohtaukseen | UVM \(uvmedia.org\)](#)

## 3-vuotias tyttö kuoli heti koronarotuksen jälkeen sydänkohtaukseen

27.12.2021 [ArgentiinaRokotekuolema](#)

Vaikka koronavirus on ollut vaaraton nuorille ja lapsille, yhä nuorempia piikitetään vaarallisilla COVID-rokotteilla ja samalla yhä nuorempia kuolee sydänsairauksiin. Argentiinassa piikitettiin 3-vuotias tyttö, joka kuoli lähes välittömästi. Tapauksen tutkinta on aloitettu.



*Kuvakaappaus, video alla.*

Argentiinan Tucumánin kansanterveysministeriö julkaisi raportin, jonka mukaan kolmivuotias tyttö kuoli joulukuun 16. päivänä. Oikeuslaitos on puuttunut tapaukseen ja tutkii hänen kuolemansa syytä.

”Torstaina 16.12.2021 kello 12:00 3-vuotias sydänpysähdyksen kokenut potilas saapui Jeesus-lapsen sairaalan päivystykseen. Edistyneitä elvytystoimenpiteitä suoritettiin, mutta kun hän ei reagoanut, kuolema julistettiin”, Tucumánin terveystministeriö sanoi lausunnossaan.

3-vuotias lapsi oli nimeltään **Ámbar Suárez** sai yhden annoksen Sinopharmia, Kiinassa valmistettua COVID-19-rokotetta. Poliisi ja oikeusjärjestelmä selvittävät kuolinsyyn ja hänelle tehdään ruumiinavaus.

”Covid-rokotusten historian perusteella käynnistetään yhteydenotto sukulaisten kanssa asiaankuuluvien tietojen keräämiseksi, muiden taustojen arvioimiseksi ja tämän valitettavan tapauksen tutkinnan jatkamiseksi”, virallisessa lausunnossa todetaan.

Samaan aikaan **Miriam Suárez**, lapsen äiti, sanoi medialle, että COVID-rokote tappoi hänen tyttärensä.

*UMV/UVM, 27.12.2021*

*Lähde: [Infowars](#)*

Avainsanat: [Argentiina](#), [Rokotekuolema](#)

## **Onko Covid-19-rokotus turvallinen ?**

Tarkastelen kysymystä patologin kannalta. Kuolemansyyn tutkimisessa patologian osuus on tunnustettu tärkeäksi. Myös oikeuslääkärit käyttävät patologian menetelmiä. Lähtökohta rokotusten turvallisuuden tutkimisessa on tilasto rokotuksen jälkeen kuolleista henkilöistä.

### **Tiedot rokotuksen jälkeen kuolleista**

USA:ssa kaksi valtion viranomaista, FDA ( Food and Drug administration) ja CDC (Centres for Diseases Control and Prevention), ovat vuodesta 1990 lähtien pitäneet tilastoa kaikista haittavaikutusilmoituksista, jotka liittyvät FDA:n hyväksymien rokotteiden käyttöön. Tilaston nimi on Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS).

Koko VAERS:n toiminta-aikana elokuuhun 2021 asti sinne oli ilmoitettu yhteensä 8 966 kuolemantapausta, jotka ajallisesti liittyivät kaikkiin rokotuksiin. Vuoden 2021 kahdeksan kk:n aikana VAERS sai 12 749 ilmoitusta Covid-19-rokotuksen jälkeen sattuneesta kuolemasta. Kahdeksan kuukauden ilmoitettujen kuolemien määrä vuonna 2021 ylitti kolmen edellisen vuosikymmenen kaikkiin muihin rokotuksiin liittyneiden kuolemien määrän! Vuoden 2021 kuolemista 4 632 (36 %) oli sattunut joko rokotuspäivänä tai kahtena seuraavana. Vaikka tietojen perusteella ei voi päätellä kuolinsyytä, kuolemat heti rokotuksen jälkeen merkitsevät jotain toimenpiteen turvallisuudesta. (Senaattori R. Johnsonin kirje FDA:n, CDC:n ja NIH:n (National Institute of Health) johtajille 22.8.2021.)

Saksassa Paul Ehrlich Institute kerää vastaavia ilmoituksia. Koronarokotuksia annettiin v. 2020 n. 40 milj. kappaletta ja niiden jälkeen kuoli 20 henkilöä (0,5 henk/milj). V. 2021 kesäkuuhun mennessä oli annettu 80-90 milj. rokotusta ja kuolleita oli 1 230 henkilöä (13,7 henk/milj). Lisäys alle vuodessa oli yli 27-kertainen.

Suomessa FIMEA ilmoitti viikolla 45 koronarokotuksen haittavaikutuksena 130 kuolemaa. Ilmoituksessa sanotaan, että rokottamattomia kuoli samana aikana enemmän kuin rokotettuja. Tiedoista vastannut tilastotieteilijä sanoi, että ikäjakautuma kuolleiden ja verrokkien ryhmällä oli erilainen. Onko mahdollista päätellä mitään aineistosta, jonka ryhmät eivät ole vertailukelpoisia?

Tilastokeskuksesta saamieni tietojen mukaan Suomessa kuoli viikoilla 38-41 v. 2020 yhteensä 4 096 ja v. 2021 yhteensä 4 489 henkilöä. Kokonaiskuolleisuus samojen viikkojen aikana syys-lokakuussa v.2021 oli 9,6 % suurempi kuin v. 2020. Samaan aikaan saavutettiin lähes 80 % rokotuskattavuus. Tällä aikavälillä rokottaminen ei siis ainakaan pienentänyt kokonaiskuolleisuutta.

### **Miten Covid-19-rokote toimii**

THL:n mukaan rokotteessa on hyvin pieneen rasvahiukkaseen pakattuna viruksen pinta-, piikki- eli s-proteiinin valmistusohje (ns. lähetti-RNA), joka ohjeistaa solut tuottamaan tätä proteiinia. Elimistön puolustusmekanismi tunnistaa tämän vieraaksi ja alkaa suojautua sitä vastaan. Tätä periaatetta ei ole ennen missään rokotteessa käytetty. Kaikki koronarokotteet on hyväksytty ns. EUA (Emergency Use Authorization) käyttöön, toisin sanoen tutkimus- ja kokeelliseen käyttöön, koska seuranta on ollut liian lyhyt turvallisuuden takaamiseksi. Rokotetut ihmiset siis toimivat lääketieteellisen kokeen aineistona, kokeen, jonka turvallisuutta rokotteen valmistajat eivät ole voineet taata, ja joille on myönnetty vapautus vastuusta mahdollisten haittojen ilmestyessä.

THL ei sano, että rokotteen toimintaperiaate on sama kuin ns. autoimmuunitaudeissa (nivelreuma, keliakia, narkolepsia, kilpirauhasen tai maksan autoimmuunitulehdus, ym.). Niissä



elimistön immuunijärjestelmä hyökkää omia soluja vastaan. Tästä seuraa kudostuhoa aiheuttava tulehdus (Terveyskirjasto). Ensimmäinen ruumiinavaustutkimus rokotetulle potilaalle julkaistiin kesäkuussa 2021 (Hansen T ym Int J Infect Dis 2021, Jun; 107:172-175). Sen perusteella rokotuksen synnyttämä s-proteiini leviää lähes kaikkialle elimistöön jo ensimmäisten neljän viikon aikana. Siihen ei tarvita koko koronavirusta. Kukaan ei tiedä, miten kauan tämä vieras proteiini säilyy soluissa, ja mitä se vaikuttaa tulevien vuosien aikana.

## **Mitä muuta ruumiinavauksissa on todettu**

Rokotuksen jälkeen kuolleille tehdyistä ruumiinavauksista on vielä vähän julkaisuja. 20.9.2021 Reutlingenissa esiteltiin tuloksia 10 vainajan aineistosta lehdistötilaisuudessa (Burkhardt ym: Press Conference, 20.9.2021 Reutlingen). Keuhkoista, sydäimestä ja monista muista elimistä löytyi vaihtelevan kokoisia lymfosyyttien (eräs tulehdussolu) kertymiä, joita on nähty ns. autoimmuunitaudeissa. Vastaavanlainen sydänlihastulehdus oli useilla potilailla, monilla lisäksi merkkejä vaikeasta keuhkovauriosta (DAD, Diffuse Alveolar Damage), joka liittyy mm. liian voimakkaaseen immuunireaktioon, ns. sytokiinimyrskyyn. Viimemainitun yhteydessä puhutaan usein antigeenin aiheuttamasta sairauden pahenemisesta (Antigen Dependent Enhancement, ADE), jota on nähty aikaisemmin joidenkin rokotusten yhteydessä. (Antigeeninä rokotetulla tomii s-proteiini.) Yleiskuvaksi muodostui useimmissa tapauksissa autoimmuunitulehdus.

Tutkimukset olivat perusteellisia ja näytetyt mikroskooppikuvat hyvänlaatuisia (olen ne useaan kertaan itse katsonut). Jokainen diagnoosi perustui kahden kokeneen patologin itsenäiseen tutkimukseen ja yhteiseen neuvotteluun. (Mm. professori Burkhardtilla on kokemus n. 40 000 ruumiinavauksesta ja n. 500 000 koepalan tutkimisesta.) Tulosten mukaan viisi kymmenestä kuolemasta liittyi erittäin todennäköisesti ja kaksi todennäköisesti rokotukseen. Tulos on pysäyttävä.

Heidelbergin Yliopiston patologian laitoksella tehdyt havainnot tukevat edellä mainittua tulosta. Laitoksella oli syyskuun loppuun mennessä tutkittu n. 40 vainajaa, jotka olivat kuolleet kahden viikon kuluessa rokotuksesta. Näistä 30-40 prosentilla kuolinsyy oli rokotus (P. Schirmacher, lehtihaastattelu SWR Aktuell, 5.8.2021).

Koronarokotusten mahdollisia hengenvaarallisia haittavaikutuksia

- Autoimmuunisuusilmiöt (sel-to-self attack). Solut taistelevat toisiaan vastaan.
- Vastustuskyvyn (immuunisuuden) väheneminen
- Syöpien kasvua edistävä vaikutus
- Verisuonivauriot: endoteliitti (verisuonen sisäkalvon tulehdus), vaskuliitti (verisuonitulehdus), perivaskuliitti (verisuonen ulkokalvon ja vieruskudoksen tulehdus)
- Punasolujen paakkuuntuminen ja ketjuuntuminen

## **Vaikeuksia rokotushaittojen toteamisessa**

Saksalaiset tutkijat ovat usein kohdanneet vaikeuksia selvittäessään rokotuksen osuutta potilaan kuolemaan

- Kuolintodistus ilman tietoa rokotuksesta on arvoton
- Omaiset usein vaikenevat
- Hoitaneet lääkärit ja viranomaiset eivät ole motivoituneita
- Oikeuslääketieteelliset ruumiinavaukset, joissa ei suoriteta mikroskooppisia tutkimuksia eivät sovi tähän tehtävään.
- Patologian yksiköt voivat kieltäytyä avauksesta ja usein puuttuu tietämys ”uusista” sairausmalleista



Oikeuslääkärin ja patologin yhteistyö sekä kaikkien elinten ja muutosten mikroskooppinen kudostutkimus on ainoa kohtuullinen tapa tämän kysymyksen selvittämiseksi.

Suomessa kuolintodistukset tuskin ovat tässä suhteessa luotettavampia. Jos potilaalla on perussairauksia, on houkuttelevaa merkitä ne mieluummin kuolinsyiksi kuin ryhtyä työmäärää lisääviin jatkotutkimuksiin mahdollisen rokotuksen osuuden selvittämiseksi.

## **Lopuksi**

Lehdistötilaisuuteen osallistui kaksi patologia, kirurgi ja useita muita potilaita hoitavia lääkäreitä ja tutkijoita sekä Saksasta että etänä mm. Itävallasta. Yhteinen lopputoteamus oli, että Covid-19-rokotukset tulisi välittömästi keskeyttää.

Patologin näkökulmasta Covid-19-rokotus ei ole niin turvallinen, että sen ottamista voisi suositella. Rokotuksesta on jo aiheutunut haittoja, eikä kukaan tiedä mitä rokotetut saavat tulevina vuosina kokea. Olisi aika turvautua muihin keinoihin pandemian voittamiseksi.

Lohjalla 17.11.2021

Seppo Sutinen  
lääketieteen ja kirurgian tohtori  
erikoislääkäri, patologian dosentti emeritus

# Saksalainen tiedemies murhattiin

Saksalainen kemian tohtori **Andreas Noack** julkaisi 23.11.2021 videon, jolla hän paljasti, miten rokotteiden sisältämä grafeenioksidi aikaansaa valtavia sisäisiä vaurioita ihmiskeholle. Vähän tämän videon julkaisun jälkeen, tohtori Noack, mitä ilmeisimmin murhattiin, kun hän oli poliisin kiinniottamana. Kokosimme tälle videolle poliisin tekemän ratsian tohtori Noackin kotiin, hänen tyttöystävän tekemän videon tohtorin kuolemasta ja lopussa on vielä lyhyt pätkä videosta, jolla tohtori Noack kertoo itse rokotteen aiheuttamista valtavista tuhoista.

**PÄIVITYS:** Tämä ensimmäinen videon pätkä (1 min 26 sek) olikin jo vuotta aiemmin tehdystä ratsiasta tohtori Noackin kotiin ja kyseinen video oli ladattu jo 20.11.2020 YouTubeen. Mutta sitä seuraavat videot ovat mitä ilmeisimmin tuoreita ja viime päiviltä.

## **Tohtori Noackin tyttöystävä kertoi videolla viimeisistä tapahtumista:**

*"Kuuleminen kesti noin 2 tuntia. Tämän jälkeen kerroimme toisillemme lyhyesti, miten paljon rakastimme toisiamme ja nauroimme. Ja pian sen jälkeen Andreaxen kimppuun oli hyökätty raa 'asti. Tämä hyökkäys oli todella salakavala ja odottamaton. Ja minun täytyy ikävä kyllä kertoa sinulle se, että Andreas ei selvinnyt hyökkäyksestä."*

Tohtori Noack kertoo itse videon lopussa siitä, miten grafeenihydroksidia on löytynyt kaikista tutkituista rokotteista. Grafeenioksidi muodostaa verenkierrossa noin 50 nm:n levyisiä ja 0,1 nm:n paksuisia rakenteita. Ne ovat hyvin ohuita, mutta erittäin vahvoja ja teräviä. Ne toimivat verenkierrossa kuin pienet partaterät, jotka voivat leikata verisuonia. Ne eivät hajoa biologisesti. Verenkiertoon päästyään ne pysyvät siellä lopullisesti. Niiden vaikutus verisuoniin on kumulatiivinen. Mitä kauemmin ne pysyvät verenkierrossa, sitä enemmän ne aiheuttavat vahinkoa verisuonille ajan myötä. Tämä aiheuttaa koko kehon laajuisia verenvuoto-ongelmia.

*"Tämä palanen on 50 nanometriä pitkä, mutta vain 0,1 nanometriä paksu. Nämä C6-rakenteet ovat aivan äärimmäisen vakaita. Näistä*

*voitaisiin tehdä jopa jarrupaloja. Tämä ei ole biologisesti hajoavaa. Näitä nanomittakaavan rakenteita voidaan kuvailla osuvimmin partateriksi. Ja näitä partateriä injektoidaan ihmisten kehoihin. Nanokokoluokan partateriä, jotka ovat kooltaan vain yhden atomikerroksen paksuisia. Mutta ne ovat suhteelliset leveitä ja korkeita. Biologisesti hajoamattomia partateriä.*

*Nämä partaterät leviävät tasaisesti nesteessä. Tässä on kyse käytännössä venäläisestä ruletista. Näemme tämän hyvin selkeästi tässä naisessa, miten nämä terät ovat leikanneet hänen verisuonia. Verisuonissa on epiteelisoluja sisempänä vuorauksena. Epiteeli on hyvin sileä niin kuin peili. Ja se leikataan nyt näillä partaterillä. Tämä on todella vaarallista. Jos rokote injektoidaan suoneen, partaterät menevät verenkiertoon ja leikkelevät siellä epiteelikudosta.*

*Ikävä kyllä toksikologiset testit tehdään petrimaljassa, mutta siellä ei löydetä mitään. Nämä ovat terävimpiä mahdollisia rakenteita, koska ne ovat vain yhden atomikerroksen paksuisia. Kyse on valtavan suuresta molekyylisestä, joka on aivan äärimmäisen terävä. Minä olen asiantuntija aktiivihiihen suhteen. Väitöskirjassani olen muuntanut grafeenioksidin grafeenihydroksidiksi. Aloitin työnteon maailman johtavassa aktiivihiihtä valmistavassa yhtiössä ja alle vuodessa vastasin jo yhtiön uusista aktiivihiihtä tuotteista.*

*Jos uhreille tehdään ruumiinavaus, heistä ei löydetä mitään. Toksikologit tekevät testinsä petrimaljoissa. He eivät kykene kuvittelemaan, että voisivat löytää rakenteita, jotka voisivat leikellä verisuonia. Olemme nähneet kuvia verihyytymistä, jotka tulevat ulos nenästä. Ihmiset kuolevat sisäisiin verenvuotoihin. Erityisesti nämä huippu-urheilijat, jotka kaatuvat kuolleina maahan, kun veri virtaa heissä nopeasti. Mitä nopeammin veri virtaa, sitä enemmän vahinkoa nämä partaterät saavat aikaan.*

*Jos injektoit kemistinä tätä ihmisen vereen, tiedät olevasi murhaaja. Kyse on uudesta materiaalista, josta toksikologit eivät ole vielä tietoisia. Mutta yhtäkkiä siinä alkaakin olla järkeä, että uhrin näyttävät tältä. Samoin kuin myös täysin terveet huippu-urheilijat, joilla on nopea verenkierto, yhtäkkiä kaatuvat maahan kuolleina.*

*Näemme, miten ihmiset kaatuvat heti rokotuksen jälkeen ja saavat kohtauksia. Näillä ihmisillä on käynyt huono tuuri venäläisessä ruletissa. Piikki on todennäköisesti osunut silloin suoraa suoneen. Poliitikoilta ja lääkäreiltä tulee kysyä kysymyksiä. Lääkärien tulisi kysyä Pfizerilta, miksi näissä rokotteissa on partateriä? Ja nyt he tahtovat pakkorokottaa lapset 5-vuotiaista alkaen.”*

Tässä on linkki pitempään videoon tohtori Noackilta englanninkielisillä tekstityksillä: [GRAPHENE "RAZOR BLADES" FOUND IN THE COVID VACCINES \(DR. ANDREAS NOACK\)](#)

Tästä linkistä löytyy tohtori Noackin viittaus espanjalaisen professori Pablo Campran raporttiin: [OFFICIAL INTERIM REPORT IN ENGLISH \(UNIVERSITY OF ALMERIA\).pdf](#)

Tässä on aiheeseen liittyviä suomennettuja videoita:

## Esanjalaisen tutkijaryhmän tiedote grafeenioksidista

Espanjalainen **La Quinta Columna** niminen tutkijaryhmä on julkaissut tämän tiedotteen 25.6.2021 koskien grafeenioksidi löydöksiään piikkien ohella myös kasvomaskeista ja testaustikuista.

Tässä on suoria lainauksia videolta:

*"Parhaillaan käytössä olevat maskit pitävät sisällään grafeenioksidia. Kyse ei ole nyt ainoastaan niistä, jotka poistettiin jo markkinoilta. PCR-testeissä ja myös antigeenitesteissä käytettävät tikut sisältävät myös grafeenioksidi-nanopartikkeleja.”*

*"Mikäli grafeenioksidi annoksen määrä on suuri, se saa antotavasta riippumatta kehon puolustuksen romahtamaan, mistä seuraa sytokiinimyrsky. Kun grafeenioksidia kertyy keuhkoihin, siitä aiheutuu molemminpuoleinen keuhkokuume sen levitessä tasaisesti keuhkojen alveolaarisissa kanavissa. Grafeenioksidista tulee metallinen maku suuhun. Ehkäpä tämä selkiyttää nyt asioita lisää. Grafeenioksidin*

*hengittämisestä seuraa limakalvojen tulehdus, makuaistin menetys ja joko osittainen tai täydellinen hajuaistin menetys.”*

*”Tiedämme nyt loogisesti pääteltynä sen, että taudinaiheuttaja on nimenomaan kemiallinen myrky eikä biologinen tekijä. Näin ollen tiedämme myös sen, että voimme lieventää sitä, kun kasvatamme glutationin tasojen määrää.”*

*La Quinta Columnan tekemä löytö on se, että kyse on valtion tekemästä täysimittaisesta bioterrorismihyökkäyksestä tai vähintäänkin hallitusten osallisuudesta tässä koko maailman väestöön kohdistuvassa rikoksessa ihmisyyttä vastaan.”*

*”La Quinta Columna arvioi, että kymmeniätuhansia ihmisiä tulee kuolemaan maassamme päivittäin (pelkästään Espanjassa), kun hallituksemme ottaa tämän uuden 5G-tekniikan kokonaan käyttöönsä.”*

*”Eliitin tarkoitus on tämä: Väestön käyttäytymisen kontrollointi grafeenioksidi nanotekniikan kautta (5G), jolla aikaansaadaan muutoksia ihmisen neuronaalisiin synapseihin, kun ne asetetaan tekemään työtään ihmisen aivokuoressa. Tämä mahdollistuu sillä, että ne kykenevät ohittamaan veri-aivoesteen. Siksi media puhuu jo siitä, että pian on odotettavissa ”aivotsunami”.”*

UMV-Lehden lähteiden mukaan grafeenioksidin liittyvät rokotteiden analysointitutkimukset ovat käynnistyneet myös Suomessa ja niitä johtaa riippumaton laboratorio työtä tekevä tunnettu huippututkija. Tässä pääset [UMV-Lehden artikkeliin](#).

Tässä toinen video, jolla Pfizerin entinen työntekijä **Karen Kingston** käy läpi tieteelliset löydöksensä Stew Petersin ohjelmassa koskien grafeenioksidia: [Pfizerin ex-työntekijä paljastaa myrkyllisen grafeenioksidin](#)

## Pfizerin ex-työntekijä paljastaa myrkyllisen grafeenioksidin

Tällä suomeksi tekstitettyllä videolla Pfizerin entinen työntekijä **Karen Kingston** käy läpi tieteelliset löydöksensä Stew Petersin ohjelmassa koskien rokotteissa käytettävää salaista ainesosaa, joka ei näy edes patenteissa. Kyseisen ainesosan nimi on grafeenioksidi ja se on myrkyllinen.

Karen Kingston analysoi työkseen tekijänoikeuksia ja oikeudellista puolta sekä lääketieteellisuuden että myös kuluttajan edun kannalta. Karen on tieteellinen kirjailija, joka tekee myös kliinisiä analyysyjä. Videolla käydään tarkasti läpi neljää erilaista lipidinanopartikkelia, grafeenioksidia, tieteellisiä faktoja, patenteja ja tietenkin myös tätä koko maailman katastrofaalista tilannetta nyt, kun nämä biologiset aseet (rokotteet) ovat suunnattu kaikissa maailman maissa jo rakkaita lapsiamme päin.

Ohjelman isäntä **Stew Peters** kysyi Karenilta heti alussa suoraan: "Onko näissä piikeissä grafeenioksidia?"

*"- Kyllä, 100% varmuudella. Käymme tämän läpi. On tärkeää tietää, että kaikissa mRNA-rokotteissa on PEGyloituja lipidinanopartikkeleita ja käymme tätä läpi."*

*"- Miksi he laittoivat kaikki muut ainesosat patenttiin näkyville, paitsi tämän grafeenioksidin? – Tärkein syy lienee siinä, että sen tiedetään olevan myrkyllinen ihmisille. Toinen syy on siinä, että sen pääainesosana on hydrogeeli, joka on nestemäinen tekoälyn alusta, jota käytetään Elon Muskin ja Bill Gatesin tekemissä tutkimuksissa, joissa pyritään luomaan rajapintaa ihmisten ja internetin välille."*

Tässä on vielä muutama lainaus siitä, mitä Karen Kingston kertoo tällä videolla:

*"Grafeenioksidi on 4000 kertaa titaniumia vahvempaa ja se kestää 930°C lämpötilan. Otimme siis tämän erittäin epävakaan viruksen ja teimme siitä tuhoutumattoman, tai siis he tekivät."*

*"Jos grafeeni saa positiivisen varauksen, se tuhoaa kaiken sen kanssa kosketuksiin tulevan. Tällä hetkellä näissä ei ole varausta, ne ovat neutraaleja. Jos ihmettelet, miten positiivinen varaus sitten pääsee soluun?"*

*Jos sähkömagneettinen kenttä aktivoi positiivisen varauksen, siitä seuraa mahdollisesti vahinkoja tai kuolema, riippuen siitä, mihin nämä nanopartikkelit ovat menneet ja kuinka paljon niitä on ihmisen kehossa.”*

*”Kukaan hyvän omantunnon omaava ei voisi hyväksyä tällaista. Mutta nyt on meneillään aivan valtava aivopesu ja kontrollointi sen suhteen, mitä Big Tech tahtoo meidän pitävän ”totuutena”. Mutta heidän ”totuus” on valheiden verkko. Siksi ihmisten on vaikeaa uskoa, kun joku kertoo, mitä on oikeasti meneillään.”*

*Ja he ovat nyt lasten perässä, mikä on todella sydäntäsärkevää. Jälkikasvua ei enää tule ja Amerikkaa ei enää ole, jos ihmisiltä menee kyvykyys lisääntymiseen. Lapsilla on suurin riski saada vakavia rokotehaittoja tai kuolla. Näemme jo nyt nuorten sydänongelmat.”*

Tässä aiemmin tekstittämiämme videoita Stew Petersiltä:

[Lääkärit käyttäytyvät kuin zombit](#)

[mRNA-rokotteisiin LISÄTTY magneettisuus](#)

[Väestönvähennys ”rokote”](#)

Katso myös [mikrobiologi Sucharit Bhakdin video maailman väestön määrän vähennyksestä.](#)



## Koronarokote kansanmurha – Kalevi Korento 16.8.2021

Tällä videolla on tiivistetty versio tutkija, analyytikko, Kalevi Korennon vierailusta 16.8.2021 **Mikko Kemppe** Podcast -ohjelmassa. **Kalevi Korento** on tehnyt kaikkiaan yli 10 000 tieteellistä analyysia ja tutkimusta kokonaisvaltaisesti ja kirjaimellisesti aivan laidasta laitaan.

Kalevi kertoo tällä videolla siitä, miten hän on tutkinut mikroskoopillaan nyt koronarokotepulloista löytyneitä rokotteiden jäämiä ja löytänyt niistä mm. Ebolaa, adenovirusta ja rotavirusta. Osa tyhjistä rokotepulloista on paljastunut keittosuolaksi eli lumeversioksi. THL tietenkin kiisti tämän, kun Korento oli heihin puhelimitse asiasta yhteydessä.

Kalevi Korento ei säästellyt sanojaan, vaan kertoi aivan suoraan sen totuuden, miten rokotteilla tehdään harkittua kansanmurhaa valtiomme johdon toimesta. Tässä on lainauksia siitä, mitä hän sanoi:

*"Nämä ovat kaikki tappavia aineita, mutta kaikki eivät kuole heti tähän. 1. piikki tappaa 3-5 vuoden kuluessa tai viimeistään 10 vuoden kuluessa syöpään. 2. piikki tappaa 1-2 vuoden sisällä tai viimeistään 5 vuoden*



*kuluttua. Kaikki kuolevat näihin rokotteisiin, joka ainoa, joka on saanut rokotteen. 100% varmuudella."*

*"Jos rokotettu menee raskaana olevan lähelle, piikkiproteiini menee raskaana olevan sikiöön ja se sikiö kuolee lähes 100% varmasti. Ensimmäiset 4 kuukautta rokotuksen ottamisesta ihminen levittää piikkiproteiinia. Piikkiproteiini aiheuttaa sterilisaatiota. Se menee kiveksiin ja tuhoaa siittiösolut. Naisilla se tuhoaa munasarjat. Ihmisistä tulee täysin steriilejä koko loppuelämäkseen."*

*"Tätä valheellista propagandaa levitetään sen takia, että saataisiin kaikki ottamaan nämä rokotteet. Koska alkuperäisen suunnitelman tarkoituksena on hävittää maapallon väestöstä vähintään 85% eli vain 15% jäisi henkiin. Tässä on tarkoituksena tappaa ihmisiä ihan kylmästi. Tämä on kansanmurhaa. Kansanmurhaajia ovat Suomessa presidentistä lähtien valtionjohto, oikeuslaitos, poliisijohto ja kaikki nämä. Nämä levittävät tätä kansanmurhaa. He ovat ihan puhtaasti murhaajia."*

Kempe kysyi lopuksi Kaleviltä, että onko tämän piikkiproteiinin suhteen nyt mitään tehtävissä?

*"Toluidiini hajottaa piikkiproteiinin. Sitä saadaan kuusen ja männyn neulasista. Ja tämän tarkoituksena on estää ja ehkäistä rokottamattomia, että heihin ei tulisi tätä piikkiproteiinia rokotetuista kosketuksen tai ilman välityksellä. Toluidiini siis tuhoaa piikkiproteiinin. Tästä voidaan tehdä teetä ja sen toimivuus on jo kokeiltu käytännössä. Se toimii, oireet häviää. Hierojat ovat saaneet oireita rokotetuista asiakkaistaan, mutta kun he ovat juoneet ensin tätä teetä, niin he eivät ole saaneet enää rokotettujen piikkiproteiinista itselleen oireita."*

## **PIIKKIPROTEIININ HAITTAVAIKUTUKSIA EHKÄISEVÄN TEEN RESEPTI:**

Havunneulasteen valmistusohje. Ensin kerätään neulaset ja seuraavaksi ne pestään. 5 litraan vettä laitetaan 1 dl omenaviinietikkaa ja tässä liuoksessa pestään nämä havut ja lopuksi huuhdellaan puhtaalla vedellä etikka pois neulasista. Ylimääräiset voidaan sitten pakastaa. Otetaan aina samassa suhteessa: 1 männyn neulanen ja yksi kuusenneulanen ja ne pilkotaan 5 millimetrin mittaisiksi palasiksi. 1 teelusikallinen näitä

palasia laitetaan normaaliin (1,5 dl) kahvikuppiin. Sitten kaadetaan kiehuvaa vettä päälle ja annetaan hautua vähintään 2 minuutin ajan. Siivilöidään havunneulaset pois ja juodaan tee. Mausteeksi voi lisätä hunajaa tai sokeria jne. Aikuiset voi juoda 2 kupillista kerralla ja kolme kertaa päivässä.

[Tästä](#) löydät kokopitkän version tästä haastattelusta.

Tästä linkistä löytyy [Kalevi Korennon aikaisempi haastattelu Kempen ohjelmassa](#).

## "Rokotuspakko" eduskunnassa 28.12.

Eduskunta saattaa päättää hoitajien "rokotuspakosta" jo joulukuussa. Eduskunnan puhemiesneuvosto on päättänyt täysistuntovarauksesta joulun jälkeiselle tiistaille (28.12.).

Eduskunnan pääsihteeri Maija-Leena Paavola vahvistaa Ylelle, että istuntovaraus liittyy niin sanottuun hoitajien rokotuspakkoon, lakiehdotuksen toiseen käsittelyyn. On siis mahdollista, että päätös sote-alan työntekijöiden rokotuspakosta syntyy jo joulukuussa.

Eduskunnan puhemies Anu Vehviläinen (kesk.) tiedotti jo marraskuussa, että eduskunta on kutsuttavissa koolle myös vuodenvaihteen istuntotauolla.

Uutisen julkaisijan yhteystiedot: [YLE](#)



Koronapassin laajennuksesta kertovat perhe- ja peruspalveluministeri Krista Kiuru (sd.) ja sosiaali-terveysministeriön johtaja Jari Keinänen.

**Koronapassi**

## **STM:n ehdotus lausunnoille: Koronapassia voi vaatia ilman rajoituksia, viranomainen voisi edellyttää tapahtumilta sen vaatimista**

Hallituksen ehdotus on lausuntokierroksella tammikuun puoliväliin asti. Laki olisi voimassa kesäkuun 2022 loppuun asti.

**TEKIJÄT**

17.12. 16:03 • Päivitetty 17.12. 18:16

- **Hallitus ehdottaa, että koronapassia voisivat edellyttää nekin tilat ja toimijat, joihin ei kohdistu koronarajoituksia.**

- **Nyt koronapassi voi olla vaihtoehto vain paikoissa, joissa asiakasmääriä tai aukioloaikoja on rajoitettu, esimerkiksi ravintoloihin, baareissa ja osassa sisäliikuntatiloja.**
- **Hallituksen esitysluonnos lähtee lausunnoille tänään perjantaina.**
- **Laki tulisi voimaan ensi vuoden puolella.**
- **Yle kokoaa tähän juttuun tiedotustilaisuuden keskeisen annin.**

17.12. 17:40

Juho Tuomisto

Tilaisuus päättyy.

17.12. 17:39

Juho Tuomisto

Ilta-lehti kysyy mitä käy pahoin ruuhkautuneelle tartuntojen jäljitykselle. Kiurun mukaan testausta ja jäljitystä kehitetään, mutta henkilöstöpula vaivaa.

– Tilanne on vaikea. Tarvitsemme myös muita ammattilaisia tähän.

Tarvitsemme uusia mahdollisuuksia rekrytoida henkilöstöä, Kiuru sanoo.

17.12. 17:37

Juho Tuomisto

Ylen **Terhi Toivonen** kysyy Kiurun kommenttia THL:n suositukseen, jonka mukaan kolmannen rokoteannoksen antoväliä lyhennetään.

– On hienoa että on KRAR (Kansallinen rokotusasiantuntijaryhmä) on reagoinut nopeasti. Uskon, että sitä on odotettu erityisesti yli 60-vuotiaiden ja ikäihmisten osalta.

– Rokotteet ovat vahvin aseemme tässä tilanteessa. KRARin päätös on odotettu.

17.12. 17:32

Juho Tuomisto

Ilta-lehti kysyy lakimuutoksen perustuslaillisista näkökohdista.

STM:n lakimies **Mirka-Tuulia Kuoksa** sanoo, että sääntelyyn liittyy perusoikeuskysymyksiä, muun muassa yhdenvertaisuus.

Kuoksan mukaan tällä hetkellä sairaanhoidon ja terveydenhuollon ylläpitäminen on tärkeää. Kuoksan mukaan sääntelyn tarkoituksena on suojella vakavammalle tautimuodolle alttiimpia rokottamattomia, mutta pitämään samaan aikaan yhteiskuntaa auki.

17.12. 17:27

Juho Tuomisto

STT kysyy kuinka nopeasti laki tulisi voimaan.

Kiurun mukaan puhemiehen kanssa on käyty keskustelu. Eduskunta on Kiurun saaman tiedon mukaan käytettävissä, eikä lain säätäminen tule siitä jäämään kiinni.

17.12. 17:26

Juho Tuomisto

Lausuntokierros kestää Keinäsen mukaan 17. tammikuuta asti.

Laki tulisi voimaan mahdollisimman pian ja se on voimassa 30. kesäkuuta 2022 saakka.

17.12. 17:23

Juho Tuomisto

Johtaja **Jari Keinänen** sosiaali- ja terveysministeriöstä puhuu.

Lakimuutoksen ensimmäinen osuus sisältää sen, että tapahtumanjärjestäjät voisivat edellyttää EU:n digitaalista koronatodistusta eli koronapassia tilanteissa, joissa rajoitukset eivät koskisi heitä.

Toinen osuus liittyy siihen, että viranomaiset voi edellyttää toiminnanharjoittajia vaatimaan koronapassia.

17.12. 17:21

Juho Tuomisto

Lakiluonnos lähtee tänään lausuntokierrokselle.

– Asialla on kiire ja tällä kertaa lausuntoaika on suhteutettu tähän tautitilanteeseen, Kiuru sanoo.

17.12. 17:20

Juho Tuomisto

Kiurun mukaan "emme voi jäädä telineisiin", kun omikronvariantti leviää.

– Tässä tilanteessa on toimittava nopeasti. Olemme valmisteet uusia työkaluja epidemiahallintaan, Kiuru sanoo.

Tähän kuuluu ministerin mukaan se, että koronapassia voidaan käyttää myös tilanteessa, jossa rajoituksia ei ole voimassa.

17.12. 17:17

Juho Tuomisto

Tilaisuus alkaa. Ensin puhuu perhe- ja peruspalveluministeri **Krista Kiuru** (sd.).

17.12. 17:04

Juho Tuomisto

Tilaisuuden on tarkoitus alkaa näillä hetkillä.

Aiemmin on viestitty, että hallitus pyrkii saamaan koronapassin laajentamista koskevan esityksen eduskunnan käsittelyyn vielä ennen joulua.

Eduskunta kokoontuu vielä ensi viikolla maanantaina ja tiistaina. Lisäksi järjestetään täysistunto poikkeuksellisesti väliviikolla 28. päivänä joulukuuta.

17.12. 16:10

Tulikukka Fresnes de

## **Tervetuloa seuraamaan tiedotustilaisuutta koronapassista**

Koronapassin käytön vapaaehtoisen laajentamisen lisäksi hallitus ehdottaa, että kunnat tai aluehallintovirastot voisivat tietyissä tilanteissa määrätä yrityksiä tai muita toiminnan järjestäjiä vaatimaan asiakkailtaan koronapassia.

Jos koronapassin käyttöä velotettaisiin ravintoloilta, asiasta eivät voisi kunnat määrätä vaan siitä päättäisi hallitus.

<https://covid19.who.int/>



<https://mvlehti.net/2021/12/18/uusi-tutkimus-israelista-rokotetuilla-600-suurempi-riski-covid-tartuntaan-kuin-rokottamattomilla/>

<https://mvlehti.net/2021/12/24/kolmesti-mrna-piikitetyilla-45-kertaa-suurempi-todennakoisuus-omikron-tartuntaan-kuin-rokottamattomilla/>

[Suomen sata uutta mahdollisuutta 2018–2037 : yhteiskunnan toimintamallit uudistava radikaali teknologia \(eduskunta.fi\)](https://eduskunta.fi)



# Suomen sata uutta mahdollisuutta 2018–2037 : yhteiskunnan toimintamallit uudistava radikaali teknologia

**Linturi, Risto & Kuusi, Osmo: Suomen sata uutta mahdollisuutta 2018–2037 : yhteiskunnan toimintamallit uudistava radikaali teknologia. Helsinki, Tulevaisuusvaliokunta, 2018. 455 s. Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan julkaisu 1/2018.**

Tulevaisuusvaliokunta julkaisi huhtikuussa 2018 raportin [Suomen sata uutta mahdollisuutta 2018–2037: yhteiskunnan toimintamallit uudistava radikaali teknologia](https://eduskunta.fi). Valiokunnan tuottama raportti päivittää alkuperäisen, vuonna 2013 julkaistun Radikaalit teknologiat -raportin ([TUVJ 6/2013](#)), syventäen sitä varten kehitettyä ennakointimenetelmää edelleen. Kyseessä on eräs laajimmista ja yksityiskohtaisimmista katsauksista teknologian tulevaisuuteen.

Raportin tekemiseen on osallistunut Radikaalit teknologiat -Facebook-ryhmässä sekä erilaisissa työpajoissa yli 2500 henkilöä, joista yli 300 hyvin aktiivisesti. Joukkoistamiseen pohjautuvan menetelmän avulla raportissa arvioidaan sata "teknologiakoria", jotka perustuvat yli 3000 yksittäisen teknologian läpikäymiseen. Tulososiossa nämä sata teknologiakoria on listattu niiden potentiaalisen vaikuttavuuden mukaisessa järjestyksessä. Julkaisussa on myös nostettu esiin teknologioita, jotka eivät vielä esiinny vaikuttavuusarvioiden huipulla, mutta jotka ovat viime vuosina kehittyneet erityisen nopeasti.

Teknologioiden lisäksi raportti esittelee sata uutta säädöstavoitetta teknologisen murroksen hallitsemiseksi sekä 250 uutta ammattia, joita teknologiset murrokset voivat tuoda mukanaan.

Teknologian vaikutusten ennakoiva arviointi on yksi eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan perustehtävistä.

[Teos verkkojulkaisuna](#)

[Saatavuus Eduskunnan kirjastossa](#)

Tutustu myös: [Societal transformation 2018–2037 : 100 anticipated radical technologies, 20 regimes, case Finland](#)

*Tulevaisuusvaliokunnan tehtävänä on tunnistaa ja arvioida tulevaisuuteemme merkittävästi vaikuttavia ilmiöitä ja muutostekijöitä. Tulevaisuusvaliokunta teettää tärkeimmistä ilmiöistä selvityksiä, jotka julkaistaan valiokunnan omassa julkaisusarjassa. Tutustu muihin [tulevaisuusvaliokunnan julkaisuihin](#).*

Julkaistu 22.10.2018 10.15

Muokattu 21.5.2019 11.20

## ONKO KYSEESSÄ JULKINEN TERVEYDENHUOLTO VAI KULTTI, KUN

- käytetään häpeään perustuvia taktiikoita
  - käytetään pelkoa aseena
- hiljennetään toisinajattelijoiden ääniä
  - lannistetaan kyseenalaistamista
  - mustamaalataan haittoja saaneita
  - epäinhimillistetään ulkopuolisia
- vaaditaan kiihkoisaa sitoutumista.

**sakaripelto** Tämän pitäisi olla selvää kaikille.  
Monet ovat nyt mukana kultissa ymmärtäm...

December 10, 2021

## Stunning: Facebook court filing admits 'fact checks' are just a matter of opinion

By Thomas Lifson

Surprisingly little attention is being paid to a bombshell admission made by the attorneys representing the corporation formerly known as Facebook, Inc., which has now transitioned into Meta Platforms, Inc.

In a [court filing](#) responding to a [lawsuit filed by John Stossel](#) claiming that he was defamed by a "fact check" Facebook used to label a video by him as "misleading," Meta's attorneys assert that the "fact check" was an "opinion," not an actual check of facts and declaration of facts. Under libel law, opinions are protected from liability for libel.

## HÖLMÖLÄISSATUJA 2021 – OSA 164:

Krista Kiuru: "Uuden strategian pohjalta myös alle 12-vuotiaat lapset voitaisiin rokottaa epidemian hillitsemiseksi, vaikka rokottamista ei katsottaisi heidän oman terveytensä kannalta tarpeelliseksi."



John Cunningham : Happine...  
@JohnCunnington5

I taught medical ethics for 5 years. There is no ethical reason for taking a treatment for somebody else. It's an unethical, immoral, and criminal construct. You can only prescribe a medication for someone who can benefit from it, and it's up to them whether they take it or not.

HS







## Pinned Message

Yhteenveto niistä laeista, säästökeistä, julkisista ja...



mutta tää on jo helkutti 🙄 17:56

## Forwarded message

From SMM

Koronakapinalliset

## varmistettuja rokotteen aiheuttamia kuolemia on kaksi

Kultana koronarokotteen aiheuttamista kuolemista on ollut kaksi potilaasta: lapsi, päämäärästä ja laamasta.



Koronakapinalliset

Tiina Rajamäki 00

100 | 17:56

VAST: tällä on tullut kahdeksan vuotta sitten, kun heinäläinen lääkäri Margaret Korman, nyt 90,

Rokotehaittakuolemia  
132 Fimean sivuilla. HS  
valehtelee otsikossa että  
muka kaksi. Minkä kanteen  
tästä voi tehdä?

44 | 17:56

Vx2



linkki

Rokotehaittakuolemia 132 Fimean s...

100



Message

