



läkäs tuberkuloosipotilas Srinagarin keuhkosairaalassa Kashmirissa.

Tuberkuloosi tappaa yhtä paljon kuin korona

IPS – ANDREAS KUPZ1.2.2021 8.54

ULKOMAAT

Heinäkuussa tulee kuluneeksi sata vuotta ensimmäisestä tuberkuloosirokotuksesta. Kolmentoista vuoden kehittelyn jälkeen syntynyttä calmetterokotetta käytetään yhä, eikä muita tuberkuloosirokotteita ole käytössä.

Rokotteesta huolimatta tuberkuloosiin kuolee joka vuosi 1,5–2 miljoonaa ihmistä eli jotakuinkin yhtä paljon kuin koronaan on vuodessa kuollut. Arvioidaan, että viimeisen 200 vuoden aikana [tuberkuloosi on tappanut](#) yli miljardi ihmistä eli enemmän kuin mikään muu tartuntatauti.

Tuberkuloositartuntoja [on noin kymmenen miljoonaa vuodessa](#), ja [arvellaan](#) jopa kahden miljardin oireettoman ihmisen kantavan tautia tietämättään. Oireettomat taudinkantajat eivät tartuta muita, mutta noin kymmenellä prosentilla uinuva tauti aktivoituu.

Riskialueilla tuberkuloosirokote annetaan vauvoille pian syntymän jälkeen. Rokotus [pelastaa joka vuosi tuhansia](#) lapsia, mutta vuosien mittaan sen teho hiipuu, eikä rokote

muutenkaan anna suojaa aikuisille. Tuberkuloosin selättämiseksi olisi kehitettävä rokote, joka estää tartunnat myös aikuisilta.

Kehitystyö on kuitenkin ollut etenkin koronarokotteeseen verrattuna hyvin hidasta. Vain [viitisentoista lääkettä](#) on päässyt klinisiin kokeisiin asti, eikä yksikään niistä ole osoittautunut käytössä olevaa calmetterokotetta paremmaksi.

Hitautta selittää lääketieteellisuuden ja tutkijoiden kiinnostuksen vähäisyys. Tuberkuloosin tutkimus ja rokotekehittely ovat logistisesti haastavia yrityksille, ja tutkijoiden hankaluutena on rahoituksen hankkiminen. On vaikea valita urakseen tuberkuloosin tutkimus, sillä kilpailu valtion ja hyväntekeväisyysjärjestöjen rahoista on ankaraa ja tuberkuloosi on ennen muuta kehitysmaiden vitsaus.

Koronarokotteiden kehittämismuhti näyttää, mihin pystytään, kun poliittinen tahto ja lääketieteellisuuden kiinnostus yhtyvät runsaan rahoituksen muodossa.

Vaikka tuberkuloosi näyttääkin teollisuusmaissa voitettulta, se on yhä maailmanlaajuinen uhka. Tuberkuloosibakteerin vastustuskyky calmetterokotetta vastaan kasvaa, ja lääkkeitä hylkivän tuberkuloosin erittäin kallis hoito voi kestää jopa kaksi vuotta.

Andreas Kupz on James Cook Universityn vanhempi tutkija

[Alkuperäinen artikkeli englanniksi](#)

Linkki alkuperäiseen artikkeliin KU:ssa 1.2.2021:

https://www.kansanuutiset.fi/artikkeli/4426808-tuberkuloosi-tappaa-yhta-paljon-kuin-korona?utm_medium=facebook&fbclid=IwAR1BCbYEsMag00AMBsKlpkTv3r0LxhUQ4qkUte4CrzfY11BDNaS8DL-rgN8