

Viesti ja vaikuta liiketoimintaasi!

FIB Viestintäpäivä 5.10.2011

Stellaria Media Oy  
Laura Labart



Markkinointiviestinnän  
Toimistojen Liitto MTL



# Viestijän täyskäsi

1. Kenen kanssa on hyödyllistä päästä vuorovaikutukseen ja miksi?
2. Mikä on tuloksellisin tapa?
3. Mikä on oikea ajoitus?
4. Mikä on tehokkain viesti?
5. Varmista, että yllä mainitut tukevat liiketoimintastrategiaasi!

# Case FIT Biotech

## 1. Kenen kanssa ja miksi?

- Asiantuntijat ja päättäjät
- Saada jalansijaa alan kotimaisten toimijoiden keskuudessa
- Nostaa esiin tehokkaamman tuberkuloosirokotteen tarve
- Vakuuttaa rahoittajat tuloksellisesta toiminnasta

## 2. Mikä on tuloksellisin tapa?

- Puheenvuoro asiantuntijatilaisuudessa
- Asiantuntija-artikkelin tuottaminen
- lehdistötiedotteet ja mediakontaktit

## 3. Mikä on oikea ajoitus?

- Tuberkuloosipäivän yhteydessä, hyödynnettiin vuotuinen tilaisuus
- asiantuntija-artikkeli julkaistiin tuberkuloosipäivänä Helsingin Sanomissa
- Asian käsittely muissa medioissa jatkui

## 4. Mikä on tehokkain viesti?

- Tuberkuloosiin tarvitaan uusi rokote

## 5. Tarkista, että yllä olevat tukevat liiketoimintastrategiaasi!

VIII Valtakunnallinen  
**TUBERKULOOSIPÄIVÄ**

24.3.2010

Talven Helsingin Siroseid

---

## Ohjelma

- 9.30-10.00 Ilmoittautuminen ja kahvi
- 10.00-10.15 Tilaisuuden avaus  
WHO – ECDC kokouksen (9/09) antia  
*Tutkimusprofessori Petri Ruutu*
- Puheenjohtaja *Professori Henrik Riska*
- 10.15-10.35 Erikoissairaanhoidon ja avoterveydenhuollon TB-seurantakyselyn tulokset  
*Erikoislääkäri Iris Rajalahti*
- 10.35 -11.05 Uusi kontaktiselvitysohjeisto – esimerkkinä koulualtistus  
*Erikoislääkäri Eeva Salo*
- 11.05-11.45 TB-HIV  
11.05-11.30 Hoidon erityiskysymykset  
*Osastonylilääkäri Matti Ristola*  
11.30-11.45 Palveluiden järjestäminen käytännössä  
*Palvelualueen johtaja Pekka Tuomola*
- 11.45-12.45 LOUNAS
- Puheenjohtaja *Professori Kari Liippo*
- 12.45-13.00 Satelliittipuheenvuoro: Innovate to eliminate tuberculosis  
*Dr Jelle Thole*
- 13.00-13.30 Clinical use of IGRA-tests  
*Dr Christoph Lange*
- 13.30-14.00 Hoidon asiantuntijaryhmän terveiset ja potilastapauksia  
*Erikoislääkäri Riitta Erkinjuntti-Pekkanen*
- 14.00 -14.30 Hoidon lopputuloseuranta  
*Erikoislääkäri Tuula Vasankari*
- 14.30-15.00 KAHVI
- Puheenjohtaja *ylilääkäri Rauni Ruohonen*
- 15.00-15.30 Turvapaikanhakijoiden ja maahanmuuttajien tb-tapauksia  
*Erikoissairaanhoitaja Jouni Halonen*
- 15.30-16.00 Tuberkuloosiin liittyvä työterveyshuolto  
*Infektiolääkäri Hannele Kotilainen*
- 16.00 Tilaisuuden päätös
-



KUTSU  
18.3.2010

Hyvä toimittaja,

Toivotamme Sinut / toimituksesi edustajan tervetulleeksi Valtakunnallisille Tuberkuloosipäiville 24.3.2010.

**Tuberkuloosi on yksi maailman suurista ja jatkuvasti pahenevista terveysongelmista. Myös Suomessa tuberkuloosin kirjo muuttuu ja haasteet kasvavat matkailun ja maahanmuuton lisääntyessä.**

**TuBerculosis Vaccine Initiativen (TBVI) kokoaa eurooppalaista huippuosaamista ja rahoittaa tutkimusta, jonka tavoitteena on tuberkuloosin tehokas hoito. TBVI on valinnut suomalaisen FIT Biotech Oy:n teknologian kehitysohjelmansa FITin patentoiman GTU-vektoriteknologian ansiosta.**

Valtakunnallista Tuberkuloosipäivää vietetään keskiviikkona 24. maaliskuuta Helsingissä. Samaan aikaan vietetään myös Maailman Tuberkuloosipäivää, jonka antia myös suomalaisten asiantuntijoiden on mahdollisuus kuulla.

TBVI:n satelliittipuheenvuoro ”**Innovate to eliminate Tuberculosis**” suorana Brysselistä.

**Aika** keskiviikkona 24. maaliskuuta 2010 klo 12.45 – 13.00  
**Paikka** Hilton Helsinki Strand, John Stenbergin ranta 4, 00530 Helsinki  
**Puhuja** Dr. Jelle Thole, director TBVI

Liitteenä on tilaisuuden koko ohjelma. Päivän aikana on mahdollisuus haastatella ohjelmassa mainittuja asiantuntijoita.

**Ilmoittautumiset ja haastattelupyynnöt:**  
[leena.laamanen@stellariamedia.fi](mailto:leena.laamanen@stellariamedia.fi), p. 040 758 8243

Lämpimästi tervetuloa!

Dr. Joris Vandeputte  
director, TuBerculosis Vaccine Initiative (TBVI), Alankomaat

Kalevi Reijonen  
toimitusjohtaja, FIT Biotech Oy, Suomi

*Tuberculosis Vaccine Initiative (TBVI) on säätiö, joka on perustettu jatkamaan EU:n rahoittamaa Tuberculosis Vaccine –ohjelmaa (FP6 TBVAC). Säätiö perustettiin 13.11.2008 Euroopan komission järjestämässä PDR (Poverty Related Diseases) –kokouksessa. TBVI avustaa rokotekehitysprojekteja, joissa tutkimuslaitokset ja yritykset toimivat yhteistyössä. TBVI on merkittävin Euroopassa toimiva ryhmä, joka kehittää uuden teknologian pohjalta aiempaa tehokkaampaa tuberkuloosirokotetta.*  
<http://www.tbvi.eu/home.html>

*FIT Biotech OY on 1995 perustettu tutkimus- ja kehitysyriitys, joka kehittää rokotteita ja GTU-teknologiaa. Yritys sijaitsee Tampereella. [www.fitbiotech.com](http://www.fitbiotech.com)*



## TIEDOTE

Julkaisuvapaa 24.3.2010

### UUSI ROKOTETEKNOLOGIA TARPEEN TUBERKULOOSIN SELÄTTÄMISEKSI

Kansainvälisen tuberkuloosipäivän terveiset vahvistavat, että vanha rokote ei riitä maailmanlaajuisen ongelman hoitamiseen

Maailmassa on tällä hetkellä tuberkuloosia sairastavia enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Joka sekunti uusi ihminen saa tuberkuloosia aiheuttavan mykobakteeri-infektion, ja arviolta joka kymmenes heistä tulee sairastumaan tuberkuloosiin. Arvioidaan, että maailman väestöstä joka kolmas – 2 miljardia ihmistä – on mykobakteerin infektoima ja lähes 2 miljoonaa ihmistä kuolee tuberkuloosiin vuosittain. TuBerculosis Vaccine Initiative (TBVI) on säätiö, joka tekee työtä tuberkuloosin selättämiseksi. Valtakunnallisilla tuberkuloosipäivillä puhunut TBVI:n edustaja Jelle Thole pitää elintärkeänä tuberkuloosin uusien hoitomuotojen ja uuden rokoteteknologian kehittämistä, jotta tuberkuloosi voitetaan vuoteen 2050 mennessä.

VIII Valtakunnallisilla Tuberkuloosipäivillä 24.3. Helsingissä puhunut Jelle Thole korostaa, että uusien hoitomuotojen – diagnostiikan, lääkkeiden ja rokotteiden – kehittäminen on välttämätöntä tuberkuloosin voittamiseksi. Pitkäjänteinen yhteistyö yliopistojen, tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa on ainoa tapa selättää maailmanlaajuinen, nopeasti paheneva terveysongelma. TBVI:n tavoitteena on tuberkuloosin eliminoiminen vuoteen 2050 mennessä.

Tällä hetkellä BCG-rokote (Bacille Calmette-Guérin) on ainoa olemassa oleva rokote tuberkuloosia vastaan. BCG-rokote ei ominaisuuksiensa vuoksi ole riittävä maailmanlaajuisen ongelman hoitamiseksi. Taudin kukistamiseksi on kehitettävä täysin uusi rokote, joka ei sisällä eläviä bakteereita vaan perustuu mykobakteerien osien tuottamaan puolustusvasteeseen. Koska mykobakteeri elää pääosin solujen sisällä, perinteiset rokotteet, jotka perustuvat solujen ulkopuolella vaikuttavien vasta-aineiden muodostumiseen tuskin tulevat olemaan riittävän tehokkaita. Tarvitaan rokote, joka tuottaa pitkäkestoisen puolustussoluja aktivoivan vasteen.

DNA-rokotteet ovat houkutteleva mahdollisuus tarvittavan puolustusvasteen muodostamiselle. Suomi on ollut DNA-pohjaisten rokoteteknologioiden edelläkävijöitä maailmassa ja Suomessa on vuosien kokemus DNA-rokotteiden kehittämisestä. "Uusi rokoteteknologia voi mahdollistaa myös tehokkaamman ja turvallisemman tuberkuloosirokotteiden kehittämisen", usko Jelle Thole.

***Tuberculosis Vaccine Initiative (TBVI)** on säätiö, joka on perustettu jatkamaan EU:n rahoittamaa Tuberculosis Vaccine -ohjelmaa (FP6 TBVAC). Säätiö perustettiin 13.11.2008 Euroopan komission järjestämässä PDR (Poverty Related Diseases) –kokouksessa. TBVI avustaa rokotekkehitysprojekteja, joissa tutkimuslaitokset ja yritykset toimivat yhteistyössä. TBVI on merkittävin Euroopassa toimiva ryhmä, joka kehittää uuden teknologian pohjalta aiempaa tehokkaampaa tuberkuloosirokotteita.*  
<http://www.tbvi.eu/home.html>

93 % etsii tuotteita tai palveluja netistä ennen niiden ostamista.  
**Kuinka hyvin yrityksesi näkyy Googlessa?**

Esimerkki: [Pulkimies Espoo](#)

Google AdWords

OMXH klo 15:38 | 7353.39 | +0.95%  
 OMXH CAP klo 15:24 | 4246.48 | +0.86%  
 Nokian kurssi klo 15:25 | 11.51 € | +1.23%  
 Uusimmat  
 Eurobor 12 kk 1.212%  
 EUR = 1.3348 USD

**Lehdistötiedotteet**

- [Helsinki](#)
- [Cision Tiedotepalvelu](#)
- [STT Info](#)

**\*\*\* Tiedote/TuBerculosis Vaccine Initiative (TBVI): UUSI ROKOTETEKNOLOGIA TARPEEN TUBERKULOOSIN SELÄTTÄMISEKSI - Kansainvälisen tuberkuloosipäivän terveiset vahvistavat, että vanha rokote ei riitä maailmanlaajuisen ongelman hoitamiseen \*\*\***

Keskiviikko 24.03.2010 09:02 STT

TIEDOTE, julkaisuvapaa 24.3.2010. Maailmassa on tällä hetkellä tuberkuloosia sairastavia enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Joka sekunti uusi ihminen saa tuberkuloosia aiheuttavan mykobakteeri-infektion, ja arviolta joka kymmenes heistä tulee sairastumaan tuberkuloosiin. Arvioidaan, että maailman väestöstä joka kolmas - 2 miljardia ihmistä - on mykobakteerin infektoima ja lähes 2 miljoonaa ihmistä kuolee tuberkuloosiin vuosittain. TuBerculosis Vaccine Initiative (TBVI) on säätiö, joka tekee työtä tuberkuloosin selättämiseksi. Valtakunnallisilla tuberkuloosipäivillä puhunut TBVI:n edustaja Jelle Thole pitää elintärkeänä tuberkuloosin uusien hoitomuotojen ja uuden rokoteteknologian kehittämistä, jotta tuberkuloosi voitetaan vuoteen 2050 mennessä.

VIII Valtakunnallisilla Tuberkuloosipäivillä 24.3. Helsingissä puhunut Jelle Thole korostaa, että uusien hoitomuotojen - diagnostiikan, lääkkeiden ja rokotteiden - kehittäminen on välttämätöntä tuberkuloosin voittamiseksi. Pitkäjänteinen yhteistyö yliopistojen, tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa on ainoa tapa selättää maailmanlaajuinen, nopeasti paheneva terveysongelma. TBVI:n tavoitteena on tuberkuloosin eliminoiminen vuoteen 2050 mennessä.

Tällä hetkellä BCG-rokote (Bacille Calmette-Guérin) on ainoa olemassa oleva rokote tuberkuloosia vastaan. BCG-rokote ei ominaisuuksiensa vuoksi ole riittävä maailmanlaajuisen ongelman hoitamiseksi. Taudin kukistamiseksi on kehitettävä täysin uusi rokote, joka ei sisällä eläviä bakteereita vaan perustuu mykobakteerin osien tuottamaan puolustusvasteeseen. Koska mykobakteeri elää pääosin solujen sisällä, perinteiset rokotteen, jotka perustuvat solujen ulkopuolella vaikuttavien vasta-ainesten muodostumiseen tuskin tulevat olemaan riittävän tehokkaita. Tarvitaan rokote, joka tuottaa pitkäkestoisien puolustusosuja aktivoivan vasteen.

DNA-rokotteen ovat houkutteleva mahdollisuus tarvittavan puolustusvasteen muodostamiselle. Suomi on ollut DNA-pohjaisten rokoteteknologioiden edelläkävijöitä maailmassa ja Suomessa on vuosien kokemus DNA-rokotteiden kehittämisessä HIV-infektiota vastaan lamperelaisessa FIT BIOTECH Oy:ssä. "Uusi rokoteteknologia voi mahdollistaa myös tehokkaamman ja turvallisemman tuberkuloosirokotteen kehittämisen", usko Jelle Thole. FIT BIOTECH Oy on ollut mukana TBVI:ssä vuodesta 2009.

Tuberculosis Vaccine Initiative (TBVI) on säätiö, joka on perustettu jatkamaan EU:n rahoittamaa Tuberculosis Vaccine -ohjelmaa (FP6 TBVAC). Säätiö perustettiin 13.11.2008 Euroopan komission järjestämässä PDR (Poverty Related Diseases) -kokouksessa. TBVI avustaa rokotekehitysprojekteja, joissa tutkimuslaitokset ja yritykset toimivat yhteistyössä. TBVI on merkittävin Euroopassa toimiva ryhmä, joka kehittää uuden teknologian pohjalta aiempaa tehokkaampaa tuberkuloosirokotetta. <http://www.tbvi.eu/home.html>

Lisätietoja Suomessa: Tornitusjohtaja Kalevi Reijonen, FIT Biotech Oy, puhelin 040 843 5695

Linkit:

<http://www.tbvi.eu/home.html>

<http://www.tbvi.eu/>

Linkki tiedotteeseen:

<http://www.sttinfo.fi/pressrelease/general-detail.do?originalid=30253&language=FI>

[Tulosta juttu](#) [Lähetä kaverille](#) [Keskustele aiheesta](#)

**STT Info**

- to 25.03. [\\*\\*\\* Tiedote/Rudus Oy: Aito kiviäitä täydentää Ruduksen monipuolista pihakivivälikö...](#)
- to 25.03. [\\*\\*\\* Tiedote/Altia Corporation: Allian tulos \\*\\*\\*](#)
- to 25.03. [\\*\\*\\* Tiedote/Kustannusosakeyhdistys Tammi: Kokonaisvaltainen hyvinvointi. Uutuusteos L...](#)
- to 25.03. [\\*\\*\\* Tiedote/Vallioneuvoston viestintäyksikkö: VALTIONEUVOSTON YLEISISTUNTO 25.3.20...](#)
- to 25.03. [\\*\\*\\* Tiedote/Oikeusministeriö / Justitieministeriet: OIKEUSMINISTERIÖ JA VALTIOVARA...](#)
- to 25.03. [\\*\\*\\* Tiedote/Tulikki Oyj: Harmajalla tehokasta lämpöä vapaa-ajan asuntoon \\*\\*\\*](#)
- to 25.03.

# Tuberkuloosiin tarvitaan uusi rokote

Tampereiläiset tutkijat kehittävät rokotetta, joka olisi aiempaa turvallisempi.



## VIERASKYNÄ

Mika Rämetsä

Kirjoittaja on lastentautien erikoislääkäri, Tampereen yliopiston professori ja Vactian toiminnanjohtaja.

**M**oni suomalainen mieltää tuberkuloosin krooniseksi, lähinnä vanhuksia kiusaavaksi taudiksi, joka voidaan hoitaa nykyisillä lääkkeillä. Näin ehkä oli vielä muutama vuosi sitten, mutta tilanne on muuttunut.

BCG-rokote annettiin aiemmin Suomessa aikille vastasyntyneille. Vuodesta 2006 sen käyttö on rajattu vain riskiryhmiin kuuluville, sillä rokotteen aiheuttamat haitat ovat ohitaneet pahimmillaan jopa lapsen kuolemaan. Suomessa varttuu siten nykyisin ikäjoikkia, joita ei ole suojattu tuberkuloosia aiheuttavalta mykobakteeri-infektiolta.

BCG-rokotteen antama suoja aikuisten euhkotuberkuloosia vastaan on rajallinen, mutta pienten lasten yleistyntä tautimuodosta vastaan se antaa tehokkaan suojan.

BCG:n poistaminen yleisestä rokotusohjelmasta on jo johtanut siihen, että Suomessa uolee jälleen imeväisikäisiä tuberkuloosiin kykyaikaisista tuberkuloosilääkkeistä ja tehoitotomahdollisuudesta huolimatta.

**MAAILMANLAAJUISESTI** tuberkuloosi on vakava ongelma: joka sekunti yksi uusi ihminen saa tuberkuloosia aiheuttavan mykobakteeri-infektion, ja noin joka kymmenes heistä sairastuu tuberkuloosiin. On arvioitu, että kolmannes maailman väestöstä – kaksi miljardia ihmistä – on saanut mykobakteeri-infektion ja että lähes kaksi miljoonaa ihmistä kuolee vuosittain tuberkuloosiin.

Vuonna 1993 Maailman terveysjärjestö WHO julisti tuberkuloosin maailmanlaajuisesti hätätilaksi. Julistus ei ole kuitenkaan tehonnut toivotulla tavalla, eivät myöskään useissa maissa käytössä olevat rokotuskampanjat. Tuberkuloosia sairastavia on nyt maailmassa enemmän kuin koskaan ennen.

**TUBERKULOOSIN** voittaminen vaatii pitkäjänteistä työtä. Rokotealan toimijoiden muodostamassa tutkimus- ja tuotekehityskeskuksessa Vactiassa Tampereen yliopiston tutkijat pyrkivät yhdessä alan yritysten kanssa toteuttamaan entistä haastavampia rokotteen kehityshankkeita. Yksi tärkeimmistä tavoitteista on kehittää uusi, turvallisempi tuberkuloosirokote.

BCG-rokote ei todennäköisesti haittavaiku-

**Suomessa varttuu nykyisin ikäluokkia, joita ei ole suojattu tuberkuloosia vastaan.**

tustensa vuoksi palaa Suomessa rokotusohjelmaan. Taudin voittamiseksi on kehitettävä täysin uusi rokote, joka ei sisällä eläviä bakteereita vaan perustuu mykobakteerien osien tuottamaan puolustusvasteeseen. Koska mykobakteeri elää pääosin solujen sisällä, perinteiset rokotteet, jotka perustuvat solujen ulkopuolella vaikuttavien vasta-aineiden muodostumiseen, tuskin ovat riittävän tehokkaita.

Tarvitaan rokote, joka tuottaa pitkäkestoisen puolustusolujen aktivaation perustuvan vasteen. Houkutteleva mahdollisuus tämännäntyyppisen puolustusvasteen muodostamiselle ovat dna-rokotteet.

**SUOMI** on yksi dna-pohjaisen rokoteteknologian edelläkävijöistä maailmassa. Suomessa on vuosien kokemus dna-rokotteiden kehittämisestä: esimerkiksi dna-rokote hi-virusta vastaan on jo edennyt kliinisiin tutkimuksiin. Dna-rokoteteknologia voi mahdollistaa tehokkaamman ja turvallisemman tuberkuloosirokotteen kehittämisen.

Uusien rokotteiden kehittäminen vaatii uusia innovaatioita. Vactian tutkijat pyrkivät etsimään mykobakteerin pintarakenteita, jotka tuottavat parhaan mahdollisen suoja-vaikutuksen. Kun parhaan suojan tuottavat mykobakteerin osat yhdistetään uusimpaan dna-rokotetekniikkaan, tuloksena voi olla maailmanlaajuisesti yliverlainen rokote tuberkuloosia vastaan.

Tänään vietetään valtakunnallista ja kansainvälistä tuberkuloosipäivää.

VIERASKYNNÄ

## Tuberkuloosiin tarvitaan uusi rokote

Tampereiläistutkijat kehittävät rokotetta, joka olisi aiempaa turvallisempi.

24.3.2010 3:00

A A

MIKA RÄMET KIRJOITTAJA ON LASTENTAUTIEN ERIKOISLÄÄKÄRI TAMPEREEN YLIOPISTON PROFESSORI JA VACTIAN TOIMINNANJOHTAJA.

Moni suomalainen mieltää tuberkuloosin krooniseksi, lähinnä vanhuksia kiusaavaksi taudiksi, joka voidaan hoitaa nykyisillä lääkkeillä. Näin ehkä oli vielä muutama vuosi sitten, mutta tilanne on muuttunut.

BCG-rokote annettiin aiemmin Suomessa kaikille vastasyntyneille. Vuodesta 2006 sen käyttö on rajattu vain riskiryhmiin kuuluville, sillä rokotteen aiheuttamat haitat ovat johtaneet pahimmillaan jopa lapsen kuolemaan. Suomessa varttuu siten nykyisin ikäluokkia, joita ei ole suojattu tuberkuloosia aiheuttavalta mykobakteeri-infektioilta.

BCG-rokotteen antama suoja aikuisten keuhkotuberkuloosia vastaan on rajallinen, mutta pienten lasten yleistynyttä tautimuotoa vastaan se antaa tehokkaan suojan.

BCG:n poistaminen yleisestä rokotusohjelmasta on jo johtanut siihen, että Suomessa kuolee jälleen imeväisikäisiä tuberkuloosiin nykyaikaisista tuberkuloosilääkkeistä ja tehohoitomahdollisuudesta huolimatta.

**Maailmanlaajuisesti** tuberkuloosi on vakava ongelma: joka sekunti yksi uusi ihminen saa tuberkuloosia aiheuttavan mykobakteeri-infektion, ja noin joka kymmenes heistä sairastuu tuberkuloosiin. On arvioitu, että kolmannes maailman väestöstä – kaksi miljardia ihmistä – on saanut mykobakteeri-infektion ja että lähes kaksi miljoonaa ihmistä kuolee vuosittain tuberkuloosiin.

Vuonna 1993 Maailman terveysjärjestö WHO julisti tuberkuloosin maailmanlaajuisesti hätätilaksi. Julistus ei ole kuitenkaan tehonnut toivotulla tavalla, eivät myöskään useissa maissa käytössä olevat rokotuskampanjat. Tuberkuloosia sairastavia on nyt maailmassa enemmän kuin koskaan ennen.

**Tuberkuloosin** voittaminen vaatii pitkäjänteistä työtä. Rokotealan toimijoiden



muodostamassa tutkimus- ja tuotekehityskeskuksessa Vactiassa Tampereen yliopiston tutkijat pyrkivät yhdessä alan yritysten kanssa toteuttamaan entistä haastavampia rokotteiden kehityshankkeita. Yksi tärkeimmistä tavoitteista on kehittää uusi, turvallisempi tuberkuloosirokote.

BCG-rokote ei todennäköisesti haittavaikutustensa vuoksi palaa Suomessa rokotusohjelmaan. Taudin voittamiseksi on kehitettävä täysin uusi rokote, joka ei sisällä eläviä bakteereita vaan perustuu mykobakteerien osien tuottamaan puolustusvasteeseen. Koska mykobakteeri elää pääosin solujen sisällä, perinteiset rokotteet, jotka perustuvat solujen ulkopuolella vaikuttavien vasta-aineiden muodostumiseen, tuskin ovat riittävän tehokkaita.

Tarvitaan rokote, joka tuottaa pitkäkestoisen puolustusolujen aktivaatioon perustuvan vasteen. Houkutteleva mahdollisuus tämäntyyppisen puolustusvasteen muodostamiselle ovat dna-rokotteet.

**Suomi** on yksi dna-pohjaisen rokoteteknologian edelläkävijöistä maailmassa. Suomessa on vuosien kokemus dna-rokotteiden kehittämisestä: esimerkiksi dna-rokote hi-virusta vastaan on jo edennyt klinisiin tutkimuksiin. Dna-rokoteteknologia voi mahdollistaa tehokkaamman ja turvallisemman tuberkuloosirokotteen kehittämisen.

Uusien rokotteiden kehittäminen vaatii uusia innovaatioita. Vactian tutkijat pyrkivät etsimään mykobakteerin pintarakenteita, jotka tuottavat parhaan mahdollisen suojavaikutuksen. Kun parhaan suojan tuottavat mykobakteerin osat yhdistetään uusimpaan dna-rokotetekniikkaan, tuloksena voi olla maailmanlaajuisesti ylivoimainen rokote tuberkuloosia vastaan.

Tänään vietetään valtakunnallista ja kansainvälistä tuberkuloosipäivää.

Helsingin Sanomat | [hs.paakirjoitus@sanoma.fi](mailto:hs.paakirjoitus@sanoma.fi)

## Suomalaisyritys nujertamaan tuberkuloosia

Suomalainen FIT Biotech Oy on kehittänyt uuden teknologian, jota voidaan soveltaa käytäntöön tehokkaamman tuberkuloosirokotteen kehitystyössä.

Tuberculosis Vaccine Initiative -säätiö on valinnut FIT Biotech Oy:n rokoteteknologian kehitysohjelmaansa, jonka tavoitteena on uusi, entistä tehokkaampi tuberkuloosirokote ja tuberkuloosin eliminoiminen vuoteen 2050 mennessä.

FIT Biotechin kehittämä ja paten-

toima GTU-vektoriteknologia soveltuu erittäin hyvin uuden tuberkuloosirokotteen teknologiaksi. Uusi, kehitteillä oleva rokote ei sisällä eläviä bakteereita, vaan perustuu mykobakteerien osien tuottamaan puolustusvasteeseen.

GTU-vektoriteknologiaan perustuva DNA-pohjainen rokote tuottaa tarvittavan pitkäkestoisen puolustus-soluja aktivoivan vasteen.

FIT Biotech on DNA-pohjaisten rokoteteknologioiden edelläkävijä

maailmassa ja sillä on vuosien kokemus DNA-rokotteiden kehittämisestä.

FIT Biotech on perustettu 1995. Yritys sijaitsee Tampereella ja lisäksi sillä on tuotekehitystoimintaa Tartossa. Yrityksen palveluksessa on 40 henkilöä.

Tuberculosis Vaccine Initiative (TBVI) on säätiö, joka on perustettu jatkamaan EU:n rahoittamaa Tuberculosis Vaccine -ohjelmaa.

Kauppalehti

# Kehitämme ja kasvatamme liiketoimintaasi vaikuttavien viestintäratkaisujen avulla

## Stellaria Media Oy

Leena Laamanen, p. 040 758 8243  
[leena.laamanen@stellariamedia.fi](mailto:leena.laamanen@stellariamedia.fi)

Laura Labart, p. 040 747 7620  
[laura.labart@stellariamedia.fi](mailto:laura.labart@stellariamedia.fi)

- **Toimialaanne ymmärtävä kumppani** - 25 vuoden työkokemus terveyden ja hyvinvoinnin toimialalta
- **Vaikuttavia viestintäratkaisuja** - 15 vuoden kokemus terveystiedon viestinnässä
- **Verkoston voima** – innovatiivista yhteistyötä parhaiden kumppaneiden kanssa