

# TUTKIMUSTULOKSIA: 15-ALATYYPIN PNEUMOKOKKIROKOTE

Uutiskirje 5/2019

## Kiitos neuvoloiden yhteistyöstä MSD:n 15-tehoisen pneumokokkirokotteen tutkimuksessa!

Pneumokokkikonjugaattirokotteen (PCV, esim. Synflorix® ja Prevenar13®) laajamittainen käyttö on johtanut siihen, että vaikeita pneumokokki-infektioita aiheuttavat nykyisin eri pneumokokkiserotyypit kuin aiemmin. Tämän vuoksi tarvitaan entistä laajakirjoisempia rokotteita.

## Pneumokokkiserotyypit 3 ja 19A aiheuttavat nykyisin suurimman osan vakavista pneumokokkitaudeista Suomessa. Myös serotyyppi 22F on yleistynyt.

Kansallisessa rokoteohjelmassamme on käytössä PCV10 rokote Synflorix®, joka ei sisällä näitä serotyyppiä 3, 19A ja 22F.

## TUTKIMUSTULOKSIA

MSD:n kehittämää 15-valenttista pneumokokkirokotetta (V114) on tutkittu Suomessa Tampereen yliopiston rokotetutkimusklinikoilla 2017-18. V114 sisältää samat serotyypit kuin 13-valenttinen, maailmalla eniten käytetty pneumokokkirokote Prevenar®, mukaan lukien alatyypit 3 ja 19A. Tämän lisäksi V114:ssa on mukana myös alatyypit 22F ja 33F. Faasi II tutkimukseen V114-008 osallistui maailmanlaajuisesti 1050 lasta.

Tutkimus osoitti, että V114 aikaansaa yhtä hyvän immuunivasteen kuin vertailurokotteena käytetty Prevenar13® ja oli yhtä hyvin siedetty. Lisäksi se antaa suojaa myös alatyyppejä 22F ja 33F vastaan.

## VAIHEEN III TUTKIMUS TÄHTÄÄ ROKOTTEEN SAAMISEEN MARKKINOILLE

Tällä hetkellä otamme mukaan 2–3 kk ikäisiä vauvoja tutkimukseen V114-031 kaikilla klinikoillamme, myös teidän paikkakunnallanne.

Kesän aikana käynnistyvät myös isompien lasten ja aikuisten tutkimukset.

Toivottavasti tieto tutkimuksistamme tavoittaa koko henkilökuntanne sekä tutkimuksista kiinnostuneet perheet. Toimitamme mielellämme lisää materiaalia tutkimuksista neuvolan tiloihin vanhemmille tutustuttavaksi.

## PNEUMOKOKKIROKOTTEIDEN SEROTYYPIT

- **Synflorix®:** 1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F, 23F.
- **Prevenar13®:** 1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F, 23F + 3, 6A ja 19A.
- **V114-rokote:** 1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F, 23F, joiden lisäksi rokote sisältää 3, 6A, 19A, 22F ja 33F.

**Pidetään yhdessä huolta suomalaisten lasten rokotussuojasta!**

