



Maahan- muuttajien rokotukset

Aikuisten ja lasten perusrokotusten täydentäminen

Terveys- ja
hyvinvoinnin laitos



Rokotusohjelman suunnittelussa huomioitavaa (1/2)

Selvitä

- **mitä** rokotteita on **annettu**?
 - esim. huoltaja kertoo, että lapsi on saanut rokotusohjelman mukaiset rokotukset tai annetuista rokotuksista on kirjallinen tieto
- **minkä ikäisenä** rokotukset on **aloitettu**?
- millaisilla aikaväleillä rokotuksia on annettu?

Rokotusohjelman suunnittelussa huomioitavaa (2/2)

Jos lapsi on saanut lähtömaan mukaisia rokotteita

- **Vertaa** saatuja rokotuksia Suomen rokotusohjelmaan
- Käytä tarvittaessa apuna [WHO:n maalista](#)
- **Suunnittele jatkorokottaminen** Suomen rokotusohjelman mukaisesti eli täydennä rokotuksia **tai** aloita rokotusohjelma alusta
- **Konsultoi** tarvittaessa oman alueesi asiantuntijaa

Rokotusten täydentäminen

Jatka rokotusohjelma loppuun:

- Jos henkilöllä on tietoa saaduista rokotuksista (rokotustodistus tai esimerkiksi vanhempien kertoma tieto, että kaikki on annettu), täydennä puuttuvat rokotukset eli jatka rokotusohjelmaa siitä mihin on jääty
- Jos aikuinen henkilö kertoo saaneensa koti- ja lähtömaansa mukaiset rokotukset, mutta rokotustodistusta ei ole, anna yksi annos dT-, polio- ja MPR-rokotetta
- Huomioi poliorokotussuositus korkean polioriskin maasta saapuvalla



Rokotusohjelman aloittaminen alusta

Aloita rokotukset alusta, jos

- Henkilö ei ole saanut rokotuksia tai
- On epäily, ettei niitä ole annettu tai
- Henkilö kertoo saaneensa vain joitain rokotuksia, mutta rokotussuoja vaikuttaa puutteelliselta
- Aiheesta tarkemmin: [Nopeutettu rokotusohjelma ja poikkeamat](#)
- Vaikka henkilö olisi saanut rokotuksia, mahdollisista ylimääräisistä rokotteista ei ole haittaa, koska rokotteilla ei ole yliannostusvaaraa

Kansallisessa rokotusohjelmassa käytettävät jäykkäkouristusrokotteet

- DTaP-IPV-Hib eli viitosrokotetta käytetään imeväisten ja alle 5-vuotiaiden rokotuksiin
- DTaP-IPV eli nelosrokotetta käytetään alle 14 vuoden ikäisten rokotuksiin, ei aikuisille
- dtap-rokotetta käytetään 14-15-vuotiaiden ja 25-vuotiaiden tehosterokotuksiin
- dT-rokotetta käytetään 14 vuotta täyttäneiden ja sitä vanhempien perussarjaan tai sen täydentämiseen ja silloin, kun tarvitaan yksittäisiä tehosteannoksia

Kun rokotukset viivästyy

- Jatketaan siitä, mihin viimeksi jäätiin
- Jäykkäkouristusrokotuksissa käytetään iänmukaisia rokotteita
 - DTaP-IPV-Hib-rokotetta, jos Hib-osiolle on vielä tarvetta
 - DTaP-IPV-rokotetta, jos Hib-osiolle ei ole enää tarvetta ja lapsi on alle 14-vuotias
 - Hib-osion tarve:
 - Jos rokotukset aloitetaan alle 1-vuotiaana, tarvitaan yhteensä vähintään 3 annosta
 - Annosten minimivälit: 0, 2 ja 6 kk
 - Jos rokotukset aloitetaan 12-18 kk iässä, tarvitaan kaksi annosta
 - Annosten minimivälit: 2 ja 2 kk
 - 18 kk–4-vuotiaalle riittää yksi annos
- dT-rokotetta 14 vuotta täyttäneelle
 - Jos lapsi on 14-15-vuotias, voi yksi annos olla dtap

Pikkulasten yhdistelmärokotukset ja aikataulut 1/2

- Yhdistelmärokotteilla tarkoitetaan tässä niitä yhdistelmärokotteita, jotka antavat suojaa **jäykkäkouristusta** vastaan
 - Suomessa 2+1 –aikataulu (3, 5, ja 12 kk)
 - Monessa muussa maassa 3+1 –aikataulu (esim. 2, 4, 6 ja 18 kk)
 - Tärkeää, että kahden viimeisen annoksen väli on pidempi
 - Maailmalla voi olla käytössä myös erillisrokotteita, esim. DTwP
- Lisätehoste vielä ennen kouluikää
- Esimerkki:

	Suomi	Ukraina	
Vauvavaiheen perusrokotukset	3 kk	2 kk	Vauvavaiheen perusrokotukset
	5 kk	4 kk	
Taaperotehoste	12 kk	6 kk	
Leikki-iän tehoste	4 v	18 kk	Taaperotehoste
		6 v	Leikki-iän tehoste

Pikkulasten yhdistelmärokotukset ja aikataulut 2/2

Huomioi:

- annosten määrä ja annosten välissä pidettävä aika
- että lapsi saa tehosteannokset, vaikka oikea antoikä olisikin jo ohitettu ja lapsi olisi jo kouluikäinen

	Vauvavaiheen rokotukset	Taaperotehoste	Leikki-iän tehoste
Antoaika yleensä	6 kk ikään mennessä	1-2-vuotiaana	4-6-vuotiaana
Annosten määrä	2 tai 3 annosta	1 annos	1 annos
Annosten väli, jos rokotteet myöhässä	2 kuukautta	Vähintään 4-6 kk kuluttua edellisestä annoksesta	Vähintään 2 vuoden kuluttua edellisestä annoksesta

Pneumokokkirokotukset

- Voi myös olla vaihtelua aikatauluissa eri maissa (2+1 tai 3+1)
- Suomessa käytössä 2+1 –aikataulu, eli rokotteet annetaan 3, 5 ja 12 kk iässä
- Jos rokotukset aloitetaan myöhemmin tarvitaan vähemmän annoksia
- 5 vuotta täyttäneille ei enää aloiteta
- Aiheesta tarkemmin: [Nopeutettu rokotusohjelma ja poikkeamat](#)

Kurkkumätä-jäykkäkouristusrokote eli dT-rokote

- Aikuisille ja 14 vuotta täyttäneille
- Perusrokotussarja rokottamattomilla: kolme annosta kuukausina 0, 2 ja 6
- Tehosteannos normaalisti
- dtap-rokote 25 vuoden iässä
- dT-rokote 45 ja 65 vuoden iässä ja tämän jälkeen 10 vuoden välein
- Anna aikuiselle maahanmuuttajalle rokotus, jos ei ole tietoa lähiaikoina saadusta dT-rokotuksesta

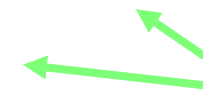
Poliorokotukset

Jos suoja puutteellinen, rokotuksia täydennetään:

- Jos poliorokotukset on **aloitettu alle 1-vuotiaana**, tarvitaan yhteensä **neljä annosta**, joista **vähintään kaksi** tulee olla annettuna **yli 1-vuotiaana**
 - Riittää, jos lapsi on noin 1-vuotias. Ei tarvitse odottaa syntymäpäivään asti, että ehto täyttyy
- Jos poliorokotussarja **aloitetaan vuoden iässä tai sitä myöhemmin**, riittää yhteensä **kolme annosta** aikavälillä 0, 2 ja 6 kuukautta
- Rokoteannosten määriä laskettaessa huomioidaan myös ennen vuotta 2016 suun kautta annetut poliorokotteet (OPV). Vuonna 2016 tai sen jälkeen annettuja OPV-annoksia ei huomioida
- Huomaa WHO:n erityissuositus ja sen myötä ohjeistus poliorokotuksista riskimaista saapuville maahanmuuttajille:
[Poliorokotukset riskimaihin lähteville ja sieltä saapuville](#)

Tuhkarokkosuoja MPR-rokotteella

- **Kahta** MPR-rokotusta suositellaan, jos henkilö
 - ei ole sairastanut **kaikkia** MPR-tauteja (tuhkarokkoa, vihurirokkoa, sikotautia) **tai**
 - ei ole saanut **kahta** MPR-rokotusta
- Rokotusten suositeltu antoväli on **kaksi vuotta**
- MPR-rokotusta (elävä heikennetty rokote) **ei saa antaa**:
 - Raskaana olevalle
 - Rokotukset annetaan synnytyksen jälkeen
 - Ehkäisystä hyvä huolehtia 3 kuukauden ajan rokotuksesta
 - Imetys ei ole este rokottamiselle
 - Jos vastustuskyky on heikentynyt sairauden tai hoidon takia
 - Anafylaksia ensimmäisestä MPR-rokotuksesta
 - [MPR-rokotteen vasta-aiheet ja varotoimet](#)

 Konsultoi
rokotusvasta lääkäri
ä tarvittaessa



Vesirokko- ja HPV-rokotukset

- Vesirokkorokote
 - Annetaan 1.1.2006 ja sen jälkeen syntyneille, jotka eivät ole sairastaneet vesirokkoa
 - Ensimmäinen annos annetaan 1,5 vuoden iässä
 - 6-vuotiaille tarjotaan neuvolassa osana MPRV-rokotetta
 - Jos rokotukset aloitetaan myöhemmin, annosten minimiväli 3 kk
- HPV- eli papilloomavirusrokote
 - 10 –12-vuotiaille
 - Ensisijaisesti alakoulussa
 - Suojaa voi täydentää yläkoulussa ja toisen asteen oppilaitoksessa
 - Myös aikuiselle, jos suoja puuttuu ja on ollut ikänsä puolesta rokotukseen oikeutettu



Esimerkki 1

9-vuotias lapsi, saanut yhdistelmärokotteiden vauva-, taapero- ja leikki-iän rokotukset sekä yhden annoksen MPR-rokotetta 1,5-vuotiaana. Ei ole sairastanut vesirokkoa. Miten täydennetään?

- Anna vesirokkorokote ja MPR-rokote (MPRV-rokotetta ei voi käyttää, koska se on rokotusohjelmassa tarkoitettu vain 6-vuotiaille)
- Jatkossa tulossa
 - Toinen vesirokkorokote aikaisintaan 3 kk päästä tai seuraavan terveystarkastuksen yhteydessä
 - HPV-rokotukset
 - dtap 14-15-vuotiaana

Esimerkki 2

7-vuotias lapsi, jolla 6-vuotisrokotukset jäänyt antamatta Ukrainassa. Vesirokon sairastanut.

- Anna MPR ja DTaP-IPV nyt
- Muuta ei tarvita, koska tässä tulee tehostettua polio samalla ja vesirokkorokotettakaan ei enää tarvita
- Jatkorokotukset Suomen rokotusohjelman mukaan

Esimerkki 3

12-vuotias lapsi, ei ole tietoa rokotuksista, eikä sairastetusta vesirokosta.
Miten jatkot?

- Aloita rokotusohjelma alusta nopeutetun ohjeen mukaan, eli
 - DTaP-IPV aikataululla: 0, 2 ja 6kk
 - MPR nyt ja kahden vuoden päästä
 - Vesirokkorokote nyt ja 3 kk päästä tai esim. seuraavan terveystarkastuksen yhteydessä
 - HPV-rokote nyt ja seuraavan vuoden kouluterveystarkastuksen yhteydessä toinen annos (tarvittaessa se voidaan antaa jo 5 kk kuluttua)

Esimerkki 4

25-vuotias nainen, raskaana. Saanut lapsuudessaan rokotuksia, ei muista mitä. MPR-tauteja ei muista sairastaneensa. Miten jatketaan?

- Anna yksi poliorokote ja dtap-rokote, enempää ei tarvita
- MPR-rokotukset (2 kpl) aloitetaan vasta raskauden jälkeen
- Muista tarjota myös influenssarokotetta



Kiitos!