



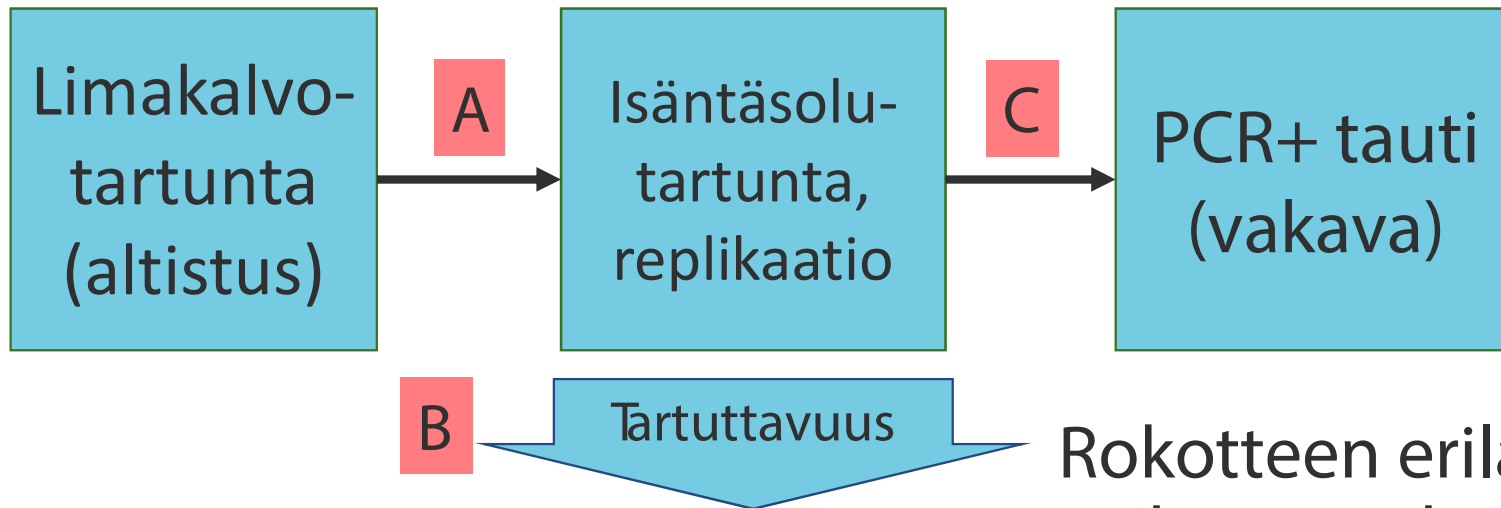
Ajankohtaista koronarokotteista ja rokottamisesta

Hanna Nohynek

12.11.2020

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

Koronan luonnonhistorian malli ja rokotteiden vaikutusmekanismit



Rokotteen erilaiset vaikutusmekanismit

- A. Estää/vähentää tartunnan
- B. Estää/vähentää tartuttavuutta
- C. Estää/vähentää PCR+ tautia

Kansallisen rokotusasiantuntijaryhmän KRAR kannanotot

12.5.2020

- KRAR pitää tärkeänä, että Suomi hankkii tehokkaan ja turvallisen COVID-19 taudilta suojaavan rokotteen niin pian kuin se on mahdollista, ja
- KRAR korostaa, että yhteistyö suomalaisten tutkijoiden kesken ja viranomaisten välillä on ensiarvoisen tärkeää.

17.8.2020

- KRAR suosittelee, että Suomi varaa väestölleen kolmea eri rokotetyyppiä: adenovirusvektorirokotetta, mRNA-rokotetta sekä erityisesti ikääntyneiden rokotuksia ajatellen rokotetta, joka voi sisältää adjuvantin eli tehosteen.

Koronarokotteiden 7 erilaista teknistä alustaa

sinisellä tekniikat, joille ei koskaan aikaisemmin ole ollut myyntiluvallista rokotetta

* merkityt rokotteita, joita KRAR suositellut hankittavaksi Suomeen

1. mRNA rokotteet*

2. DNA rokotteet

3. Virusvektorirokotteet*

4. Viruksen kaltaiset partikkelit

5. Subunit rokotteet*

6. Inaktivoidut

7. Elävät heikennetyt

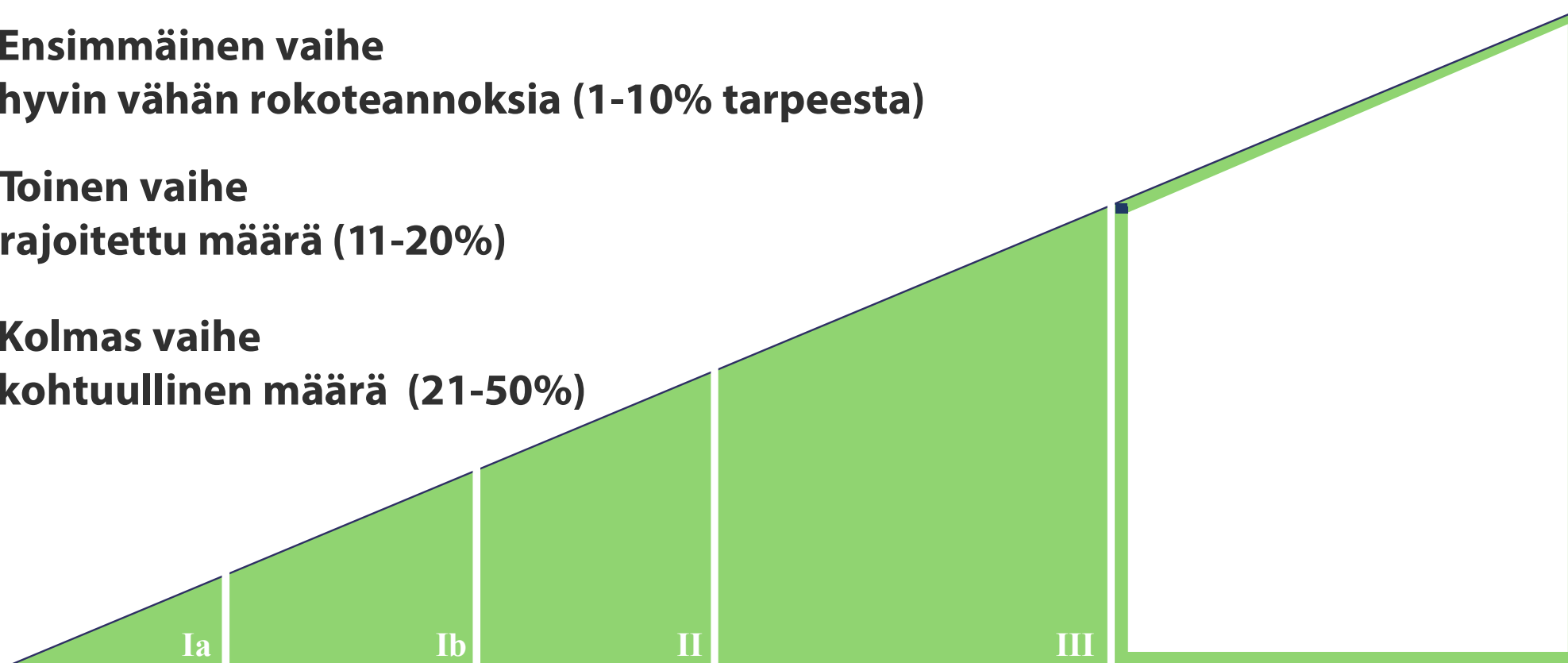
- Yli 300 eri rokoteaihiota tiedossa
- Näistä vajaa puolet kehitteillä USAssa, 1/5 EU:ssa, 1/5 Kiinassa, loput muualla Aasiassa ja Australiassa

Rokotteet tulevat maahan vähitellen, täytyy priorisoida

Ensimmäinen vaihe
hyvin vähän rokoteannoksia (1-10% tarpeesta)

Toinen vaihe
rajoitettu määrä (11-20%)

Kolmas vaihe
kohtuullinen määrä (21-50%)



Rokottamisen haasteita

- Milloin saadaan ensimmäisiä annoksia ja kuinka paljon?
- Keille lääkeviranomaisen on myöntänyt myyntiluvassa rokotusindikaation?
- Miten varmistetaan, että on riittävästi rokottajia ja muu logistiikka toimii, esim. onko meillä valmius tarvittaessa kylmäketjun ylläpitoon?
- Miten seurataan rokotusohjelman tehoa?