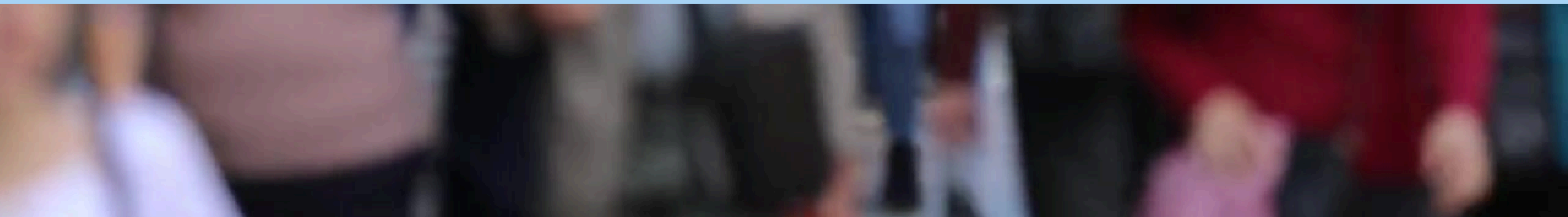




Aikuisten rokotusohjelman arvo



Ikäperusteinen rokotusohjelma painottuu lapsuusikään

Rokotusohjelma

Rotavirusripuli
Pneumokokki-infektiot
Polio
Hib-infektiot
Tuhkarokko
Sikotauti
Vihurirokko
Vesirokko
Influenssa

HPV-infektiot



Hinkuyskä

Influenssa

Kurkkumätä

Jäykkäkouristus

Rokotettavan ikä 0-6 v

7-25 v

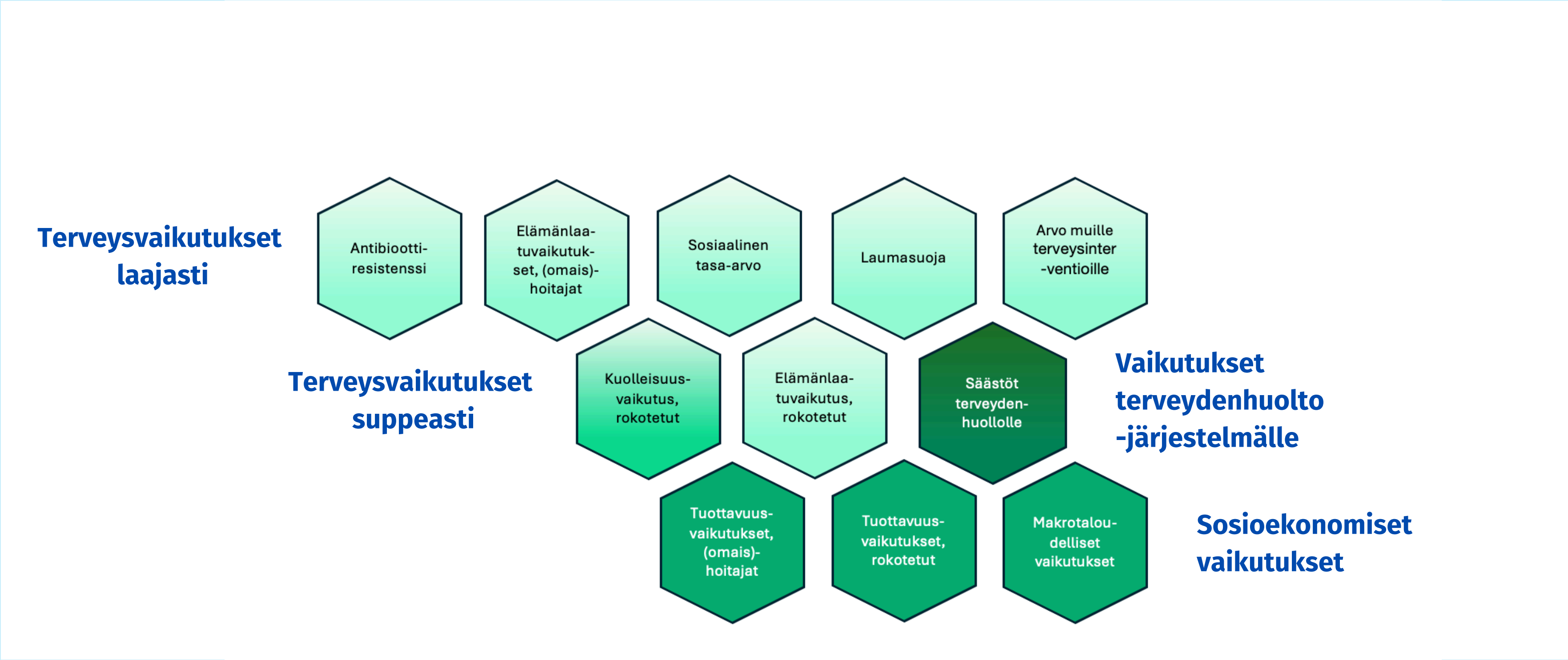
26-64 v

65+ v

Esimerkkejä rokotekehityksen
tuomista mahdollisuuksista

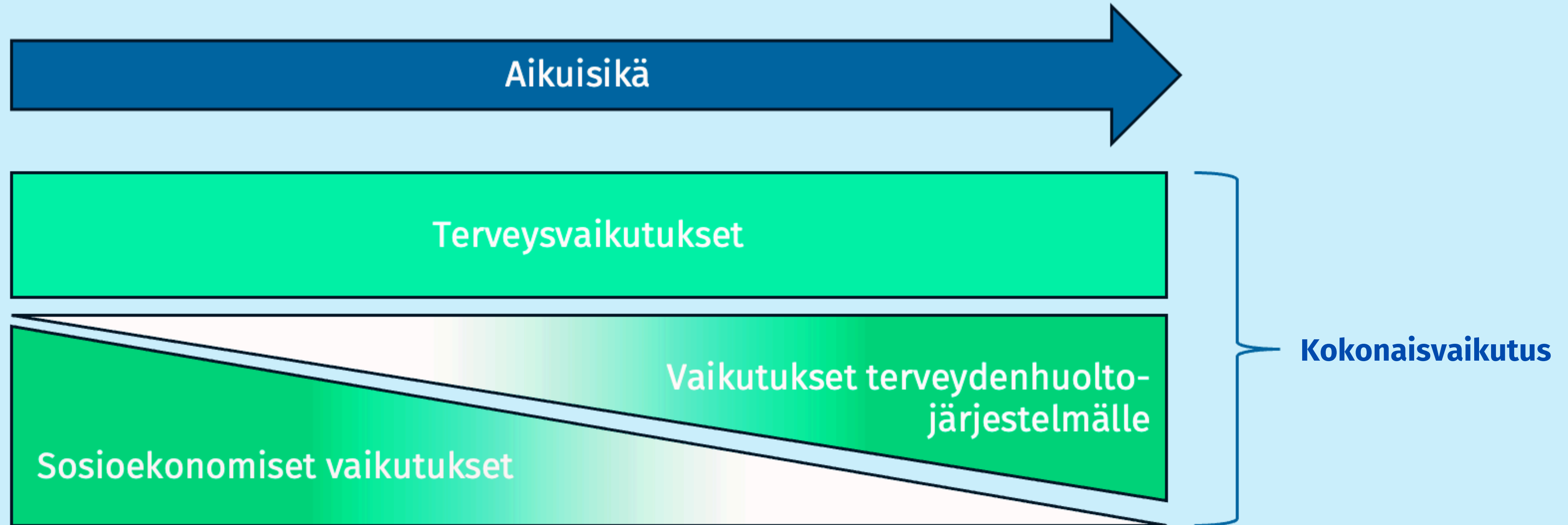
Vyöruusu
Tehostettu
influenssarokotus
RSV-infektiot
Pneumokokki

Rokotteiden kokonaisarvo koostuu terveysvaikutuksista, vaikutuksista terveydenhuollolle sekä sosioekonomisista vaikutuksista yhteiskunnalle



Lähde: Office of Health Economics. The Socio-economic Value of Adult Immunisation Programmes. [Online] December 2023

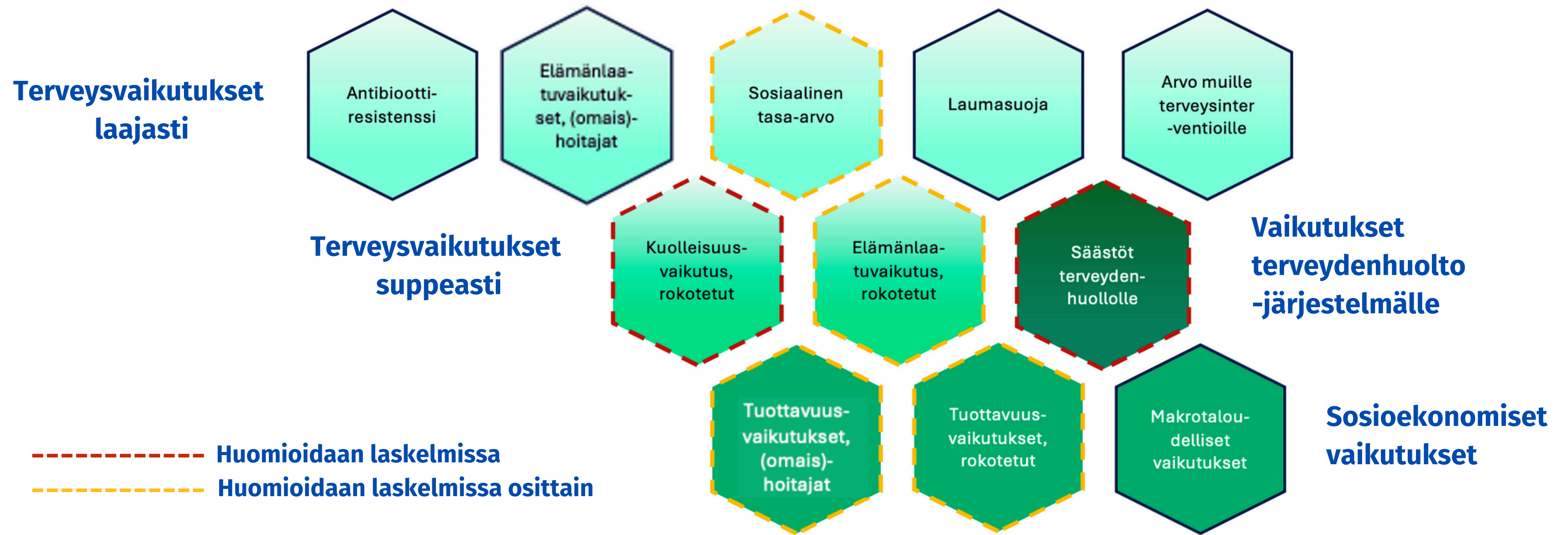
Rokottamisen kokonaisarvo muodostuu aikuisiässä eri tavalla yli ajan



- Sairauspoissaolot
- Ennenaikainen eläköityminen
- Ennenaikainen kuolleisuus

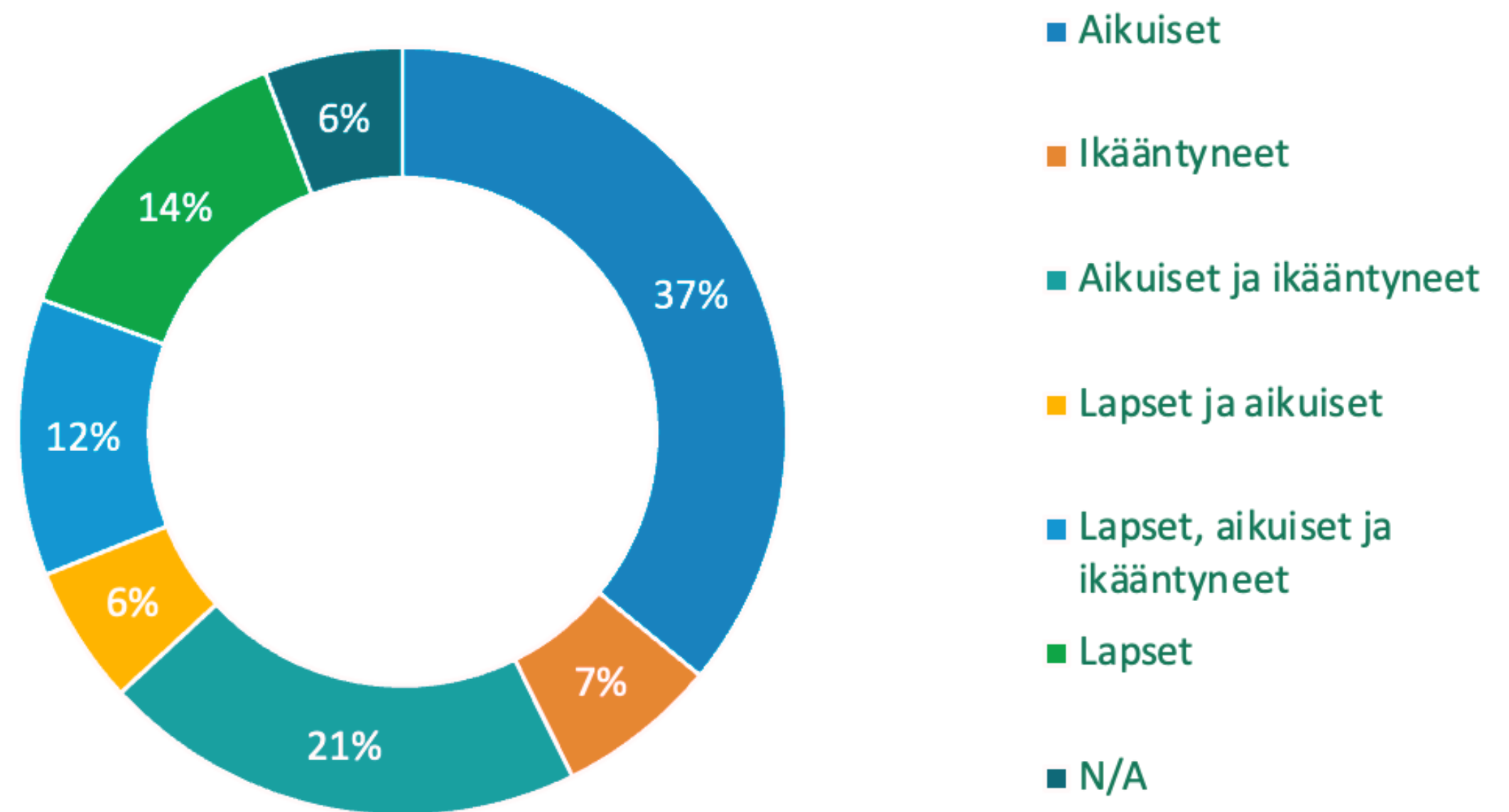
- Avohoidon käynnit
- Sairaalajaksot
- Kuntoutus
- Hoivapalvelut
- Terveydenhuollon kantokyky

Aikuisten rokottaminen tuo investoinnin takaisin 5-19 kertaisena



Rokotteiden tuotekehityksen painopiste on aikuisille ja ikääntyneille suunnatuissa rokotteissa (n=103)

Tutkitut rokotekandidaatit kohderyhmän mukaan



Suomessa aika rokotteen myyntiluvasta väestötason saatavuuteen on Euroopan pisimpiä, tyypillisesti > 6 vuotta

Keskimääräinen aika rokotteen myyntiluvasta väestötason saatavuuteen (n; %)



Kolme esimerkkiä aikuisten rokotteista

- INFLUENSSA

Laboratoriovarmennettuja influenssatapauksia on vuosittain keskimäärin 15.000, viime vuosina enimmillään jopa 35.000 tapausta.

35

tuhatta tapausta vuodessa

Influenssarokotukset vähentävät influenssa-infektioita:



Vähentäen suoraan mm.

- keuhkokuumeita
- kuumekouristuksia
- akuutteja hengitysvajausoireyhtymiä



Vähentäen välillisesti mm.

- sydän- ja verisuonisairauksia
- sydäninfarkteja
- aivohalvauksia
- dementiaa
- antibioottiresistenssiä

n. 17-23 miljoonaa
vuodessa



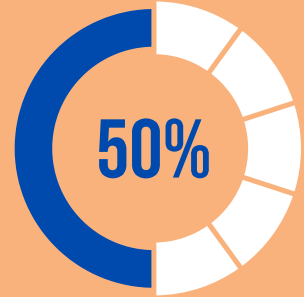
Alle 65-vuotiaiden aikuisten laboratoriovarmistettujen influenssatapausten aiheuttamien sairauspoissaolojen kustannusten voidaan arvioida olevan Suomessa keskimäärin n. 17-23 miljoonaa € vuodessa.

Kansallisen rokotusohjelman rokotteen päivitys ja rokotusohjelman ikäryhmien laajentaminen ovat saavutettavien hyötyjen näkökulmasta merkittäviä asioita.



Kolme esimerkkiä aikuisten rokotteista

- PNEUMOKOKKI



50 000
kotisyntyistä
keuhkokuumetta

Pneumokokkirokotukset
vähentävät pneumokokki-
infektioita

Säästö
n. 6,3 miljoonaa €
vuodessa

Invasiivisia, sairaalahoitoa vaativia pneumokokki-infektioita (baktereeminen keuhkokuume, aivokalvontulehdus ja bakteremia) on **vuosittain keskimäärin 650 tapausta, joista noin 50 % yli 65-vuotiailla**, joilla myös kuolleisuus pneumokokkitauteihin on suurin.

Lisäksi pneumokokki aiheuttaa ei-invasiivisia tauteja, kuten keuhkokuumetta. **Vuosittain** sairastetuista **noin 50 000 kotisyntyisestä keuhkokuumeesta** arvioidaan **17-40 % johtuvan pneumokokista.**

Vähentäen suoraan mm.:

- keuhkokuumeita
- aivokalvontulehduksia
- bakteremiaa

Vähentäen välillisesti mm.:

- sydän- ja verisuonisairauksia
- dementiaa
- antibioottiresistenssiä

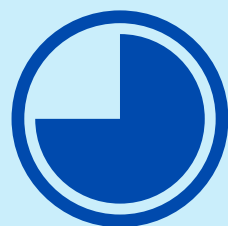
Yli 65-vuotiaiden pneumokokkirokottamisen on todettu olevan kustannuksia säästävää, säästään n. 6,3 miljoonaa € vuosittain tarkasteltuna yhteiskunnan näkökulmasta, **josta n. 6 miljoonaa € sosiaali- ja terveystalouden kustannuksia.**

Tämä säästö jää saavuttamatta, koska ikäperusteinen yli 65-vuotiaiden pneumokokkirokottaminen ei sisälly kansalliseen rokotusohjelmaamme.

Kolme esimerkkiä aikuisten rokotteista

- VYÖRUUSU

Suomessa diagnosoidaan vuosittain –
yli 20.000 tapaus, ja tapausmäärä on kasvussa.



75 % tapauksista on yli 50-vuotiailla

Vyöruusurokote

 **Vähentää suoraan:**

- pitkittynyt hermokipu
- silmävauriot
- keskushermostoinfektiot
- sekundaariset bakteeri-infektiot

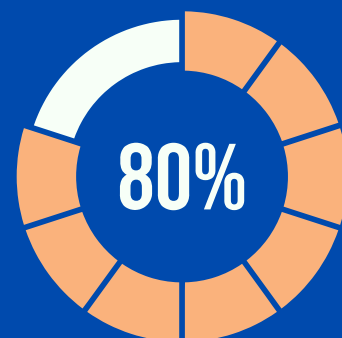
 **Vähentää välillisesti:**

- aivoinfarktit
- sydäninfarktit
- dementia
- antibioottiresistenssi

12,9 miljoonaa



“Vyöruusu aiheuttaa Suomessa vuosittain **12,9 m€** kustannukset, josta **6,6 miljoonaa €** on terveydenhuollon kustannuksia ja **5,8 miljoonaa €** tuottavuuskustannuksia.”



Yli 80 % taudin aiheuttamista kustannuksista kohdistuu yli 50-vuotiaiden ikäluokkaan, joihin kohdistettua rokotusohjelmaa tulisi harkita.



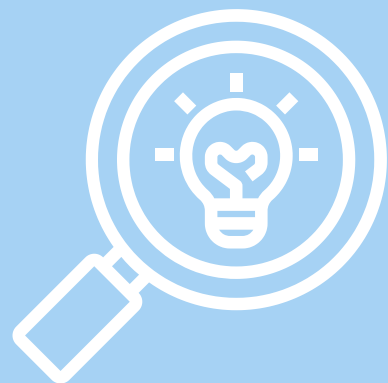
Koko elinkaaren kattava rokotushjelma

Suomessa tarvitaan ihmisen koko elinkaaren kattava rokotushjelma, sekä kestävä ja pitkäjänteinen rahoitus sen toteuttamiseen ja säännölliseen arviointiin.



Päätöksenteossa tulee ottaa entistä paremmin huomioon rokottamisen arvo koko yhteiskunnan näkökulmasta, eli huomioida vaikutukset

- > terveyteen,
- > terveydenhuollon kantokykyyn, ja
- > yhteiskunnan tuottavuuteen.



Rokotekehityksen mahdollistamat terveys- ja tuottavuushyödyt koituvat tehokkaasti koko yhteiskuntamme eduksi.