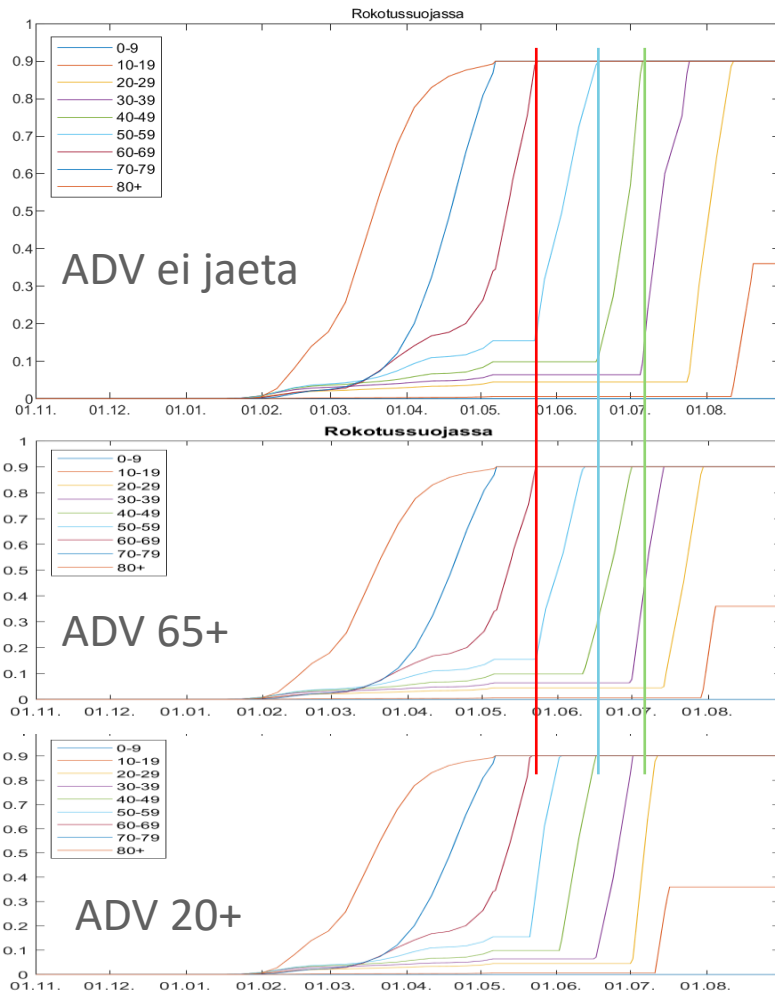


Viive rokotussuojaan eri skenaarioissa

- Alkutilanne rokotusrekisteristä
- Skenaarion mukainen uusien rokottaminen
 - Rokotteet annosten maahantuonnin suunnitelman mukaan
 - Eri rokotteita päivittäisellä rytmillä
- 90% max kattavuus
- 21 pv suojan kehittymisen viive

Kuvissa 1. annoksen suojan saaneet

- Rokotetut olisi 3 vkoa varhaisempi käyrästä



Ikä	Viive, vrk (EI vs 20+)
16-19	34
20-29	31
30-39	23
40-49	19
50-59	15
60-69	2
70-79	0
80+	0

Vertailu TTS riskiin

Norjan
ilmaantuvuus,
myös meillä <60v

1 annoksen odotetut TTS
tapaukset,
2 annoksesta ehkä lisää

Odotetut TTS-tapaukset,
jos riski alla oleva
1.5.-31.8.2021 rokotetuille

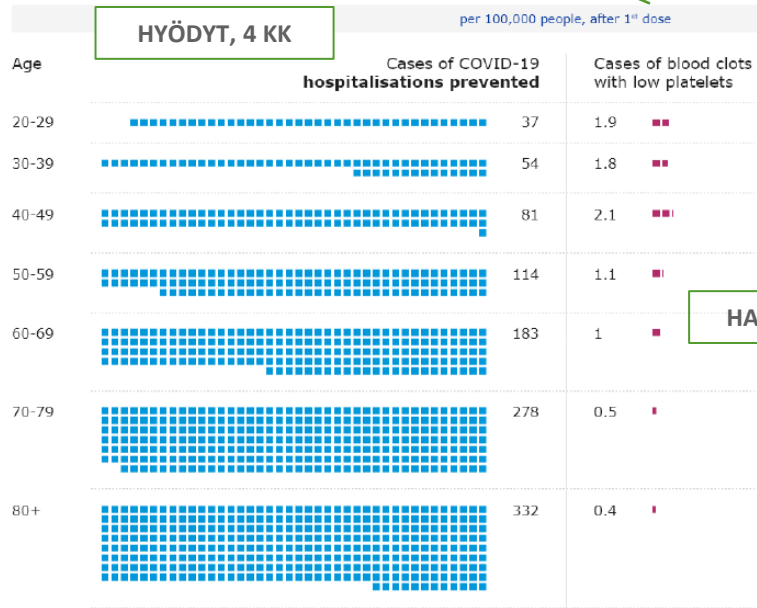
90% rokotuskattavuus

Skenaario		Tapaukset	ESH	Teho	Kuolemat*	LY*	Uusia ADV-rokotettuja	3/100 000	2/100 000	1/100 000	2. annokset
Nykytrendi jatkuu	ADV lopetetaan	6138	250	35	11	186	0	0	0	0	0
	ADV 65+	6080	248	35	11	184	0	0	0	0	151910
	ADV 60+	6043	246	35	11	181	5157	0.2	0.1	0.1	199762
	ADV 55+	5995	243	34	11	179	104090	3.1	2.1	1.0	326475
	ADV 50+	5957	242	34	11	178	201337	6.0	4.0	2.0	442050
	ADV 20+	5913	241	34	11	177	621879	18.7	12.4	6.2	885311
Korkeampi epidemia	ADV lopetetaan	17550	601	80	34	555	0	0	0	0	0
	ADV 65+	16757	577	77	32	531	0	0	0	0	151910
	ADV 60+	16429	564	75	31	517	5157	0.2	0.1	0.1	199762
	ADV 55+	16002	549	73	31	501	104090	3.1	2.1	1.0	326475
	ADV 50+	15642	537	71	30	490	201337	6.0	4.0	2.0	442050
	ADV 20+	15114	524	70	29	478	621879	18.7	12.4	6.2	885311

*) Ajalta 1.5.-31.8.2021 saaduista tartunnoista johtuvat koronakuolemat

Tulosten vertailu EMA:n ”AZ benefits and risks in context” kanssa

Medium infection rate*



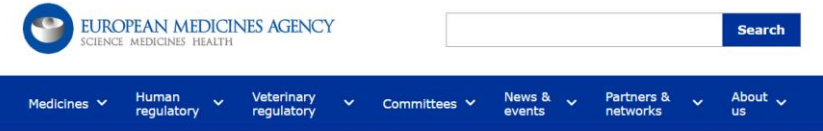
HYÖDYT, 4 KK

per 100,000 people, after 1st dose

HAITAT

100 000
ikäryhmäkohtaista
rokotettua

<https://www.ema.europa.eu/en/news/astrazene-cas-covid-19-vaccine-benefits-risks-context>



AstraZeneca's COVID-19 vaccine: benefits and risks in context

News 23/04/2021

Vaxzevria (formerly COVID-19 Vaccine AstraZeneca) is authorised in the EU to prevent COVID-19, which can

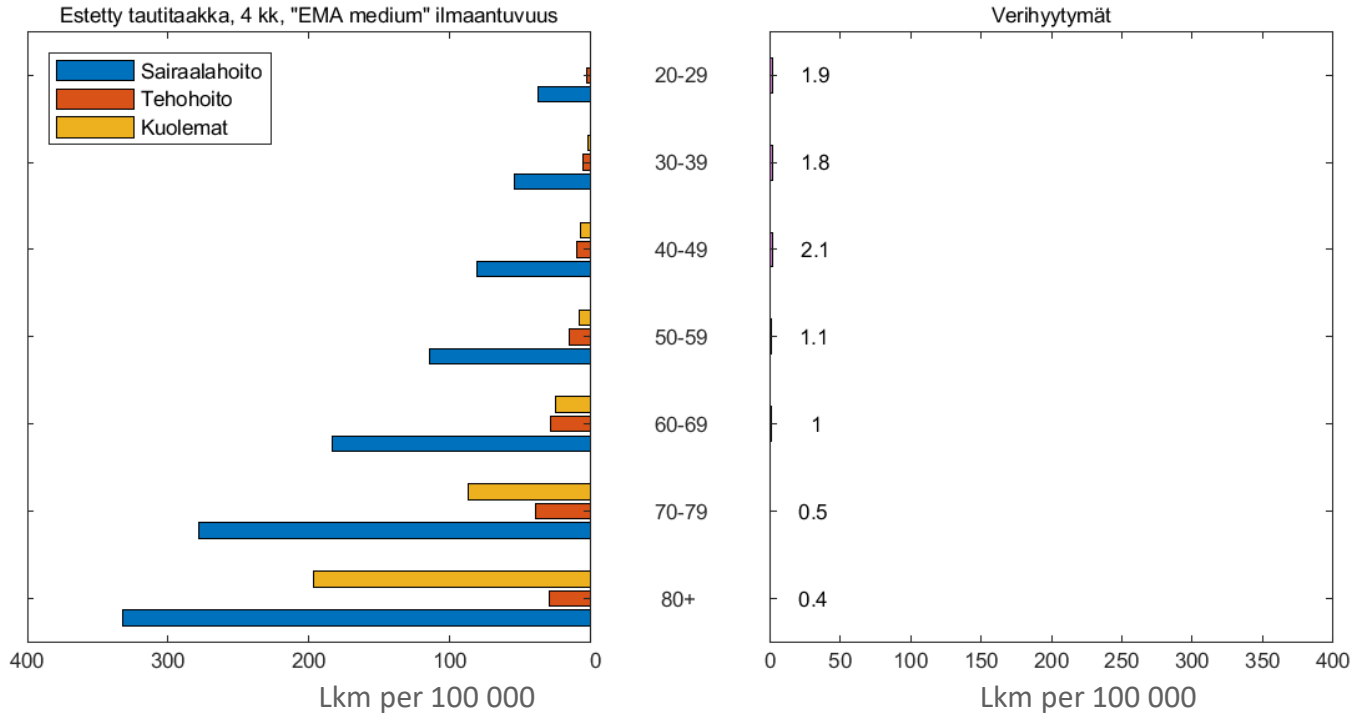
Näyttää kovin erilaiselta – mutta onko?

1 kk ”medium” ilmaantuvuus,
jokaisessa ikäryhmässä

* "Medium" exposure: using virus circulation for March 2021 (incidence 401/100,000 population)

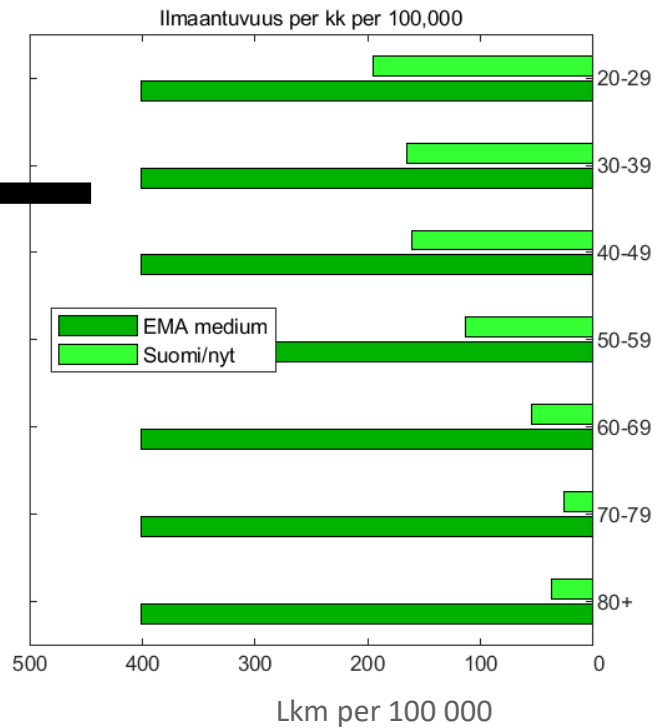
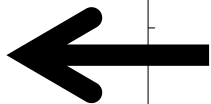
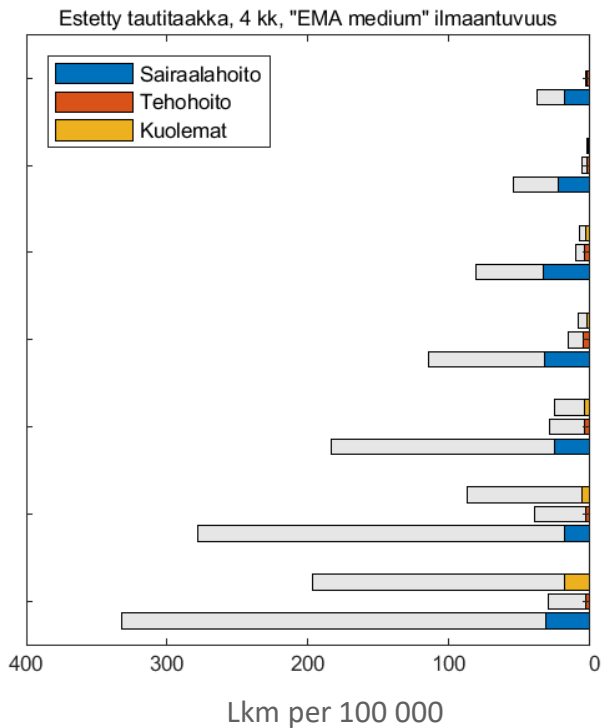
EMA:n tilanne Suomeen: (1/5)

Kuviot palkkikuvioksi (helpompi käsitellä)



EMA:n tilanne Suomeen: (2/5)

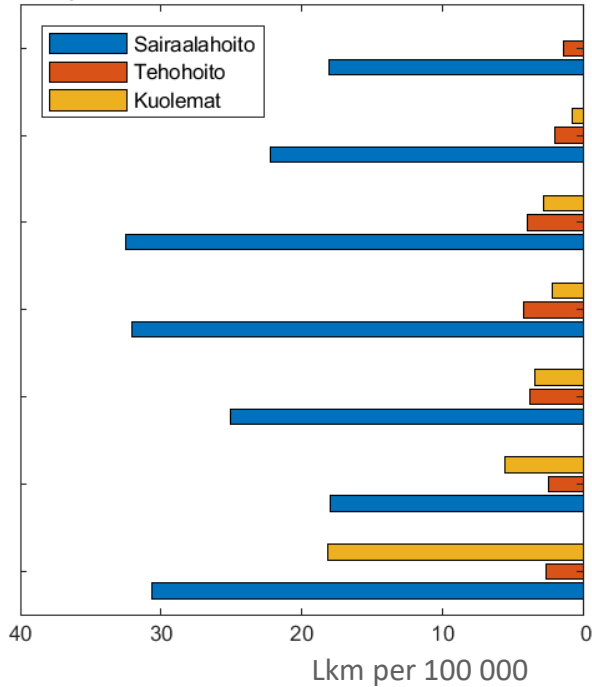
Suomen ikäkohtaisten ilmaantuvuuksien mukaisiksi



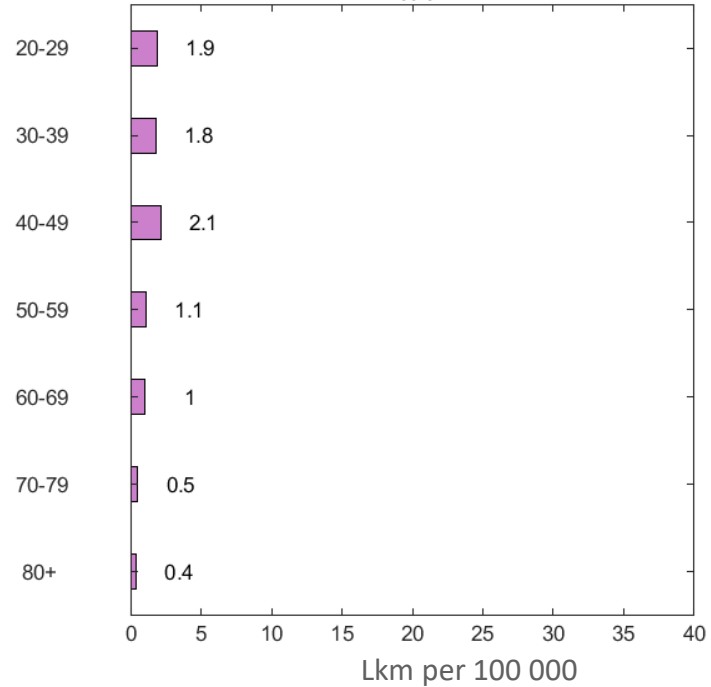
EMA:n tilanne Suomeen: (3/5)

Suomen ikäkohtaisilla ilmaantuvuuksilla

Estetty tautitaakka, 4 kk, Suomen ikäkohtaiset ilmaantuvuudet

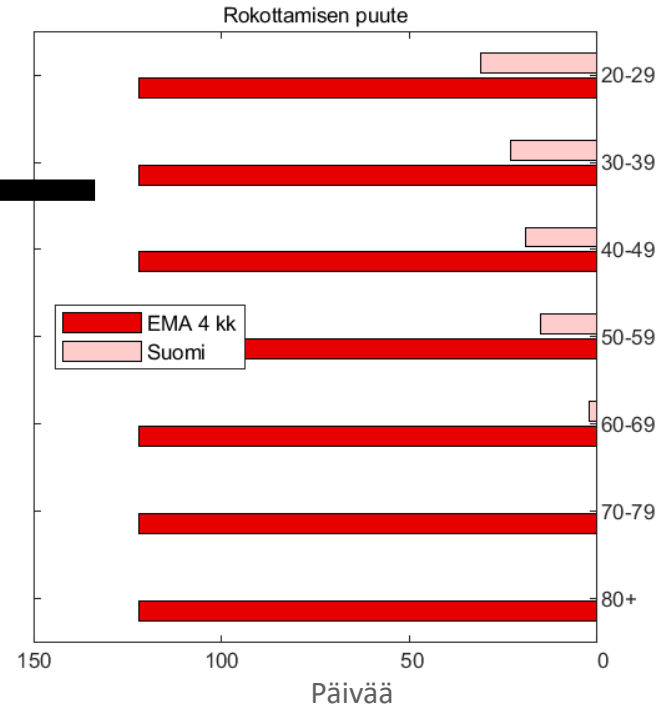
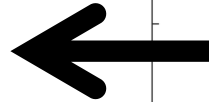
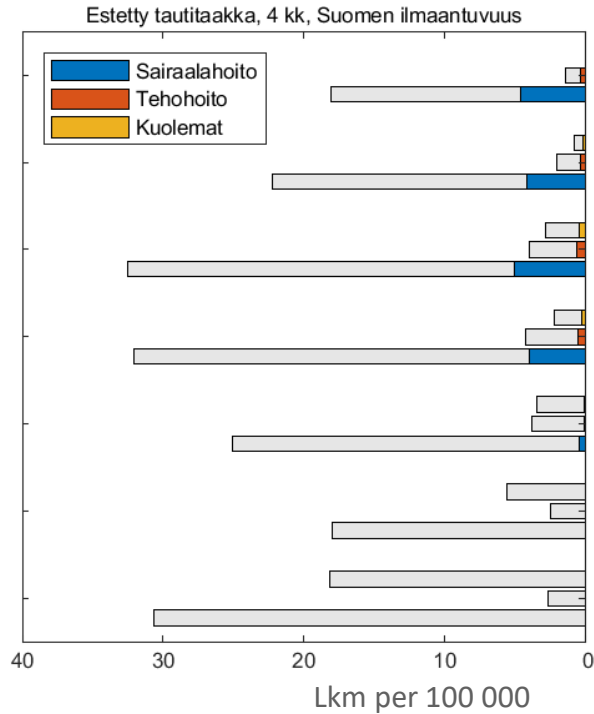


Verihyytymät



EMA:n tilanne Suomeen: (4/5)

Suomen viiveiden (< 4 kk) huomioon ottaminen

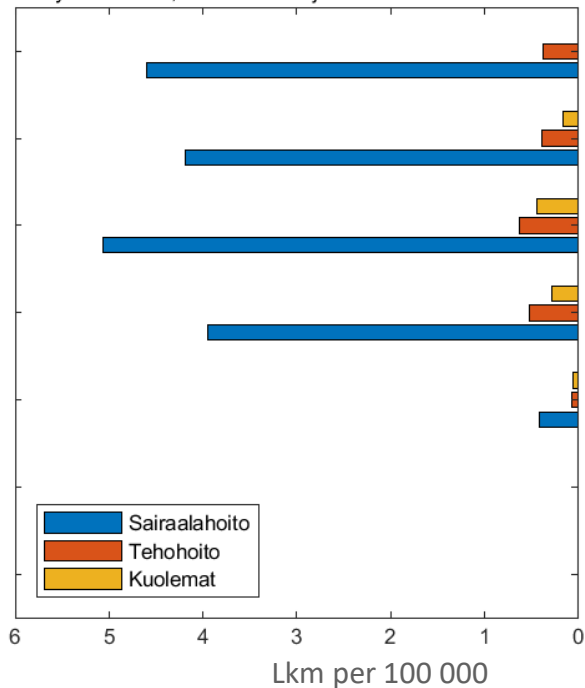


EMA:n tilanne Suomessa: (5/5)

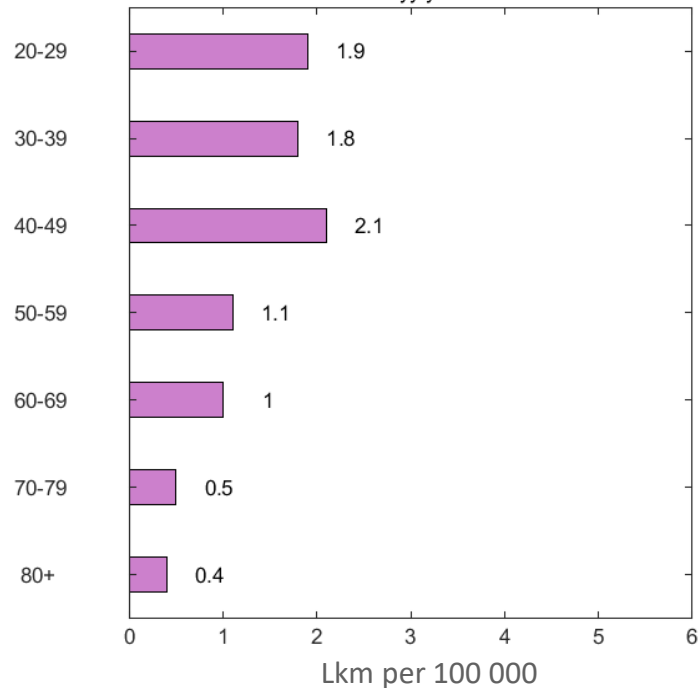
Suomen ilmaantuvuuksilla ja viiveellä

EMA:n laskelmasta seuraa Suomen tilanteessa verihyytymiä jopa enemmän kuin mitä vakavimpia tapauksia estettäisiin rokottamalla

Estetty tautitaakka, Suomen viive ja ikäkohtaiset ilmaantuvuudet



Verihyytymät



Yhteenveto

Suomen

- Alentunut ilmaantuvuus
- Muiden rokotteiden suuret saapumiserät
- AZ rajoittamisen viive rokottamiseen on pieni
- AZ rajoittaminen ei juuri vaikuta koronatautitaakkaan
- Harvinaisenkin haitan suhteellinen merkitys kasvaa

Nykytilanteessa AZ:lla heikko hyöty-haitta -suhde

EMA:n analyysistä Suomen oloihin muokattuna ja omasta analyysistamme hyvin samansuuntaiset tulokset

Jos epidemiatilanne nousee piakkoin nopeasti pahaksi, tai muille rokotteille tulee toimitusongelmia, niin AZ hyöty-haitta –suhde paranee