



### **3. Rokotuksen tehokkuus maailmalla ja 2.rokotuksen tehokkuus vaikeaa Covid-19 tautia vastaan Suomessa**

Eero Poukka ja Ulrike Baum

28.1.2022

**Terveyden ja hyvinvoinnin laitos**

# BNT kolmannen annoksen tehokkuus (yli 4 vk seuranta-aika)

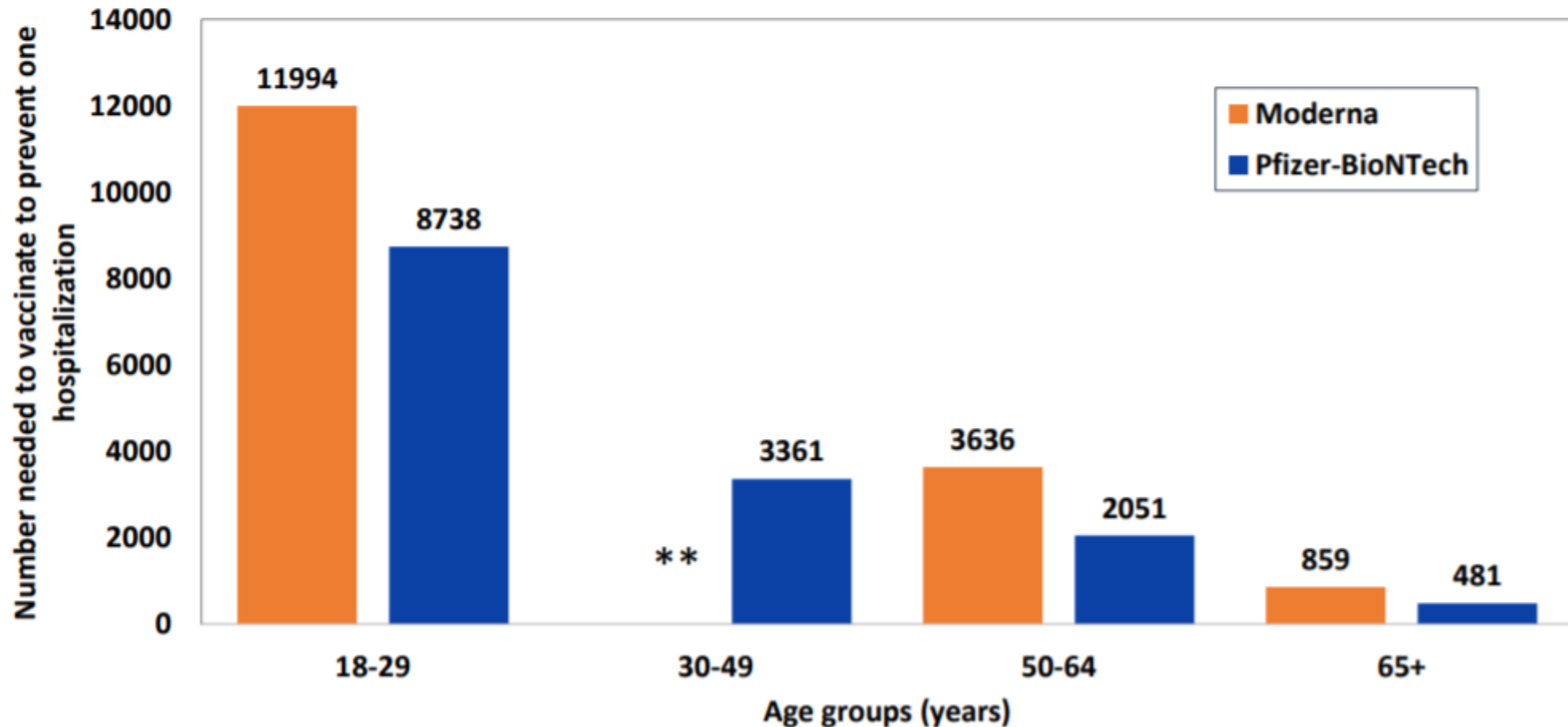
Ei tehotutkimuksia

Tekijä	Maa	Aineisto	Tehokkuus 2.annokseen verrattuna (BNT + BNT + BNT)	Tehokkuus rokottamattomaan	Max seuranta-aika
<b>Oireinen/dokumantoitu infektio</b>					
Andrews et al	Englanti	271 747 (yli 50-v)	84% (83-86%)	94% (93-95%)	4,5 vk
Barda et al	Israel	1,1 milj	91% (88-92%)		7 vk
Saciuk et al	Israel	947 131	89% (88-91%)		10 vk
Bar-On et al	Israel	4,6 milj	89-92% eri ikäryhmissä		3-8 vk
<b>Vaikea/sairaalahoitoa vaativa Covid-19</b>					
Barda et al	Israel	1,1 milj	93% (88-97%)*		7 vk
Bar-On et al	Israel	4,6 milj	40-59 v: 96% (90-96%) 60+: 95% (94-96%)		6-8 vk

3. rokotuksen saaneilla noin 90% pienempi riski saada infektio verrattuna 2. annoksen saaneisiin  
Yli 40-v 3. rokotuksilla myös noin 95% pienempi riski saada vakava tauti verrattuna 2. annokseen

\*Tutkimuksessa tehokkuus vakavaa tautia vastaan todettiin vain > 40-v

# Number needed to vaccinate with booster dose to prevent one hospitalization over 6 months



# Number needed to vaccinate with booster dose to prevent one infection over 6 months

