

Tabell 2. Estimater for effekt (VE (95 % KI)) av inaktivert sesonginflensavaksine mot laboratoriebekreftet influensa (Ved viruskultur eller RT-PCR) i to nylige systematiske oversiktsartikler over test-negative design case control-studier (TND)

<i>Estimater for beskyttende effekt av inaktivert influensavaksine mot ulike virustyper og subtyper</i>							
Referanse	Populasjon	Estimater etter virustype – uavhengig av match			«Match»	«Mismatch»	
		Influenta A H3N2	Influenta A H1N1	Influenta B	Influenta A H3N2	Influenta A H3N2	
Belongia et al. 2016 (36)	Alle	N <sub>TND</sub> = 34 VE 33% (26-39 %)	N <sub>TND</sub> =29 VE 61% (57-65 %)	N <sub>TND</sub> = 36 VE 54% (46-61 %)	N <sub>TND</sub> = 12 VE 33 % (22-43 %)	N <sub>TND</sub> = 6 VE 23% (2-40 %)	
	Barn < 20 år	N <sub>TND</sub> = 10 VE 43% (28-55 %)	N <sub>TND</sub> = 7 VE 69% (49-81 %)	N <sub>TND</sub> = 11 VE 56% (38-69 %)			
	Voksne 20-64 år	N <sub>TND</sub> = 9 VE 35% (14-51 %)	N <sub>TND</sub> = 5 VE 73% (52-84 %)	N <sub>TND</sub> = 7 VE 54 % (16-75 %)			
	Eldre > 60 år	N <sub>TND</sub> = 6 VE 24% (-6-45 %)	N <sub>TND</sub> = 3 VE 62% (36-78 %)	N <sub>TND</sub> = 3 VE 63 % (33-79 %)			
<i>Estimater for beskyttende effekt av inaktivert influensavaksine hos eldre – etter virussirkulasjon</i>							
Referanse	Populasjon	Effektestimat for influensasesonger med «match»			Effektestimat for influensasesonger med «mismatch»		
		Virussirkulasjon >utbruddsgrensen	Regionalt influensautbrudd	Nasjonalt influensautbrudd	Virussirkulasjon >utbruddsgrensen	Regionalt influensautbrudd	Nasjonalt influensautbrudd
Darvishian et al. 2014 (35)	Eldre > 60 år, Hjemmeboende	VE 61 % (47-71 %)	VE 71 % (53-82 %)	VE 48 % (35-53 %)	VE 46 % (31-58 %)	VE 59 % (37-73 %)	VE 28 % (12-42 %)

Merk:

- Belongia et al. 2016 (36): Forfatterne har sett på effekt av influensavaksinen etter hvilken subtype som sirkulerte i ulike sesonger – de kunne imidlertid ikke stratifisere på match annet enn for A(H3N2) av hensyn til datamaterialet. De fant at at vaksineeffekten varierer etter virustype; vaksinen er mest effektiv mot A(H1N1) og B, mens man ser vesentlig lavere effektestimater mot A(H3N2) – og for eldre >60 år er effekten ikke signifikant. Estimatenes er basert på sesongdata fra 2007 til 2015.
- Darvishian et al. 2014 (35): I sesonger der man kun så lokal, sporadisk eller ingen influensasirkulasjon, fant forfatterne (som ventet) ingen beskyttende effekt av vaksinen på befolkningsnivå. Det mønsteret som trer frem er at vaksinen er effektiv ved så vel match som mismatch (om enn i varierende grad), men kun i sesonger der influensaviruset sirkulerer.