



Folkhälsomyndigheten

Självtestning och vårdsökande beteende vid luftvägsinfektion

Hälsorapport

Säsongsvirusdagen, 16 september 2025

Maïke Sperk, Folkhälsomyndigheten

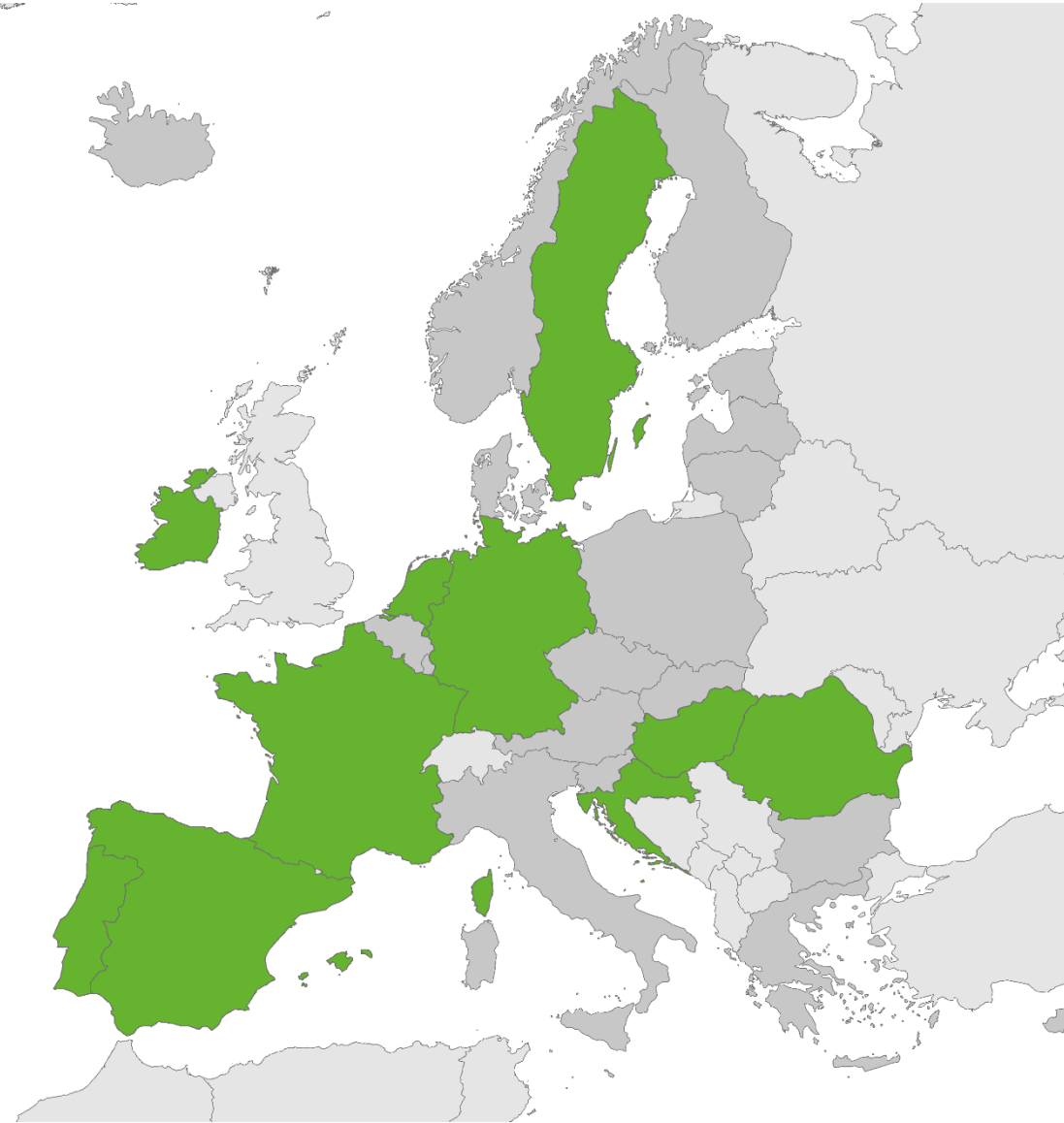
I samarbete med: Neus Latorre-Margalef, AnnaSara Carnahan, Ilias Galanis



Bakgrund

Vaccine Effectiveness, Burden and Impact Studies (VEBIS)

- Vaccineffektivitetsstudier för covid-19 och influensa
- Nätverk representerat i 11 europeiska länder
- Sentinelprovtagning i primärvården
 - Information om patienternas symtom (ARI/ILI)
 - Analys för SARS-CoV-2, influensa (och RSV – vissa länder) + sekvensering
 - Vaccinationsstatus för covid-19 & influensa



Bakgrund

Potentiell bias i vaccineffektivitetsstudier

► Int J Epidemiol. 2025 Jun 18;54(4):dyaf086. doi: [10.1093/ije/dyaf086](https://doi.org/10.1093/ije/dyaf086) [↗](#)

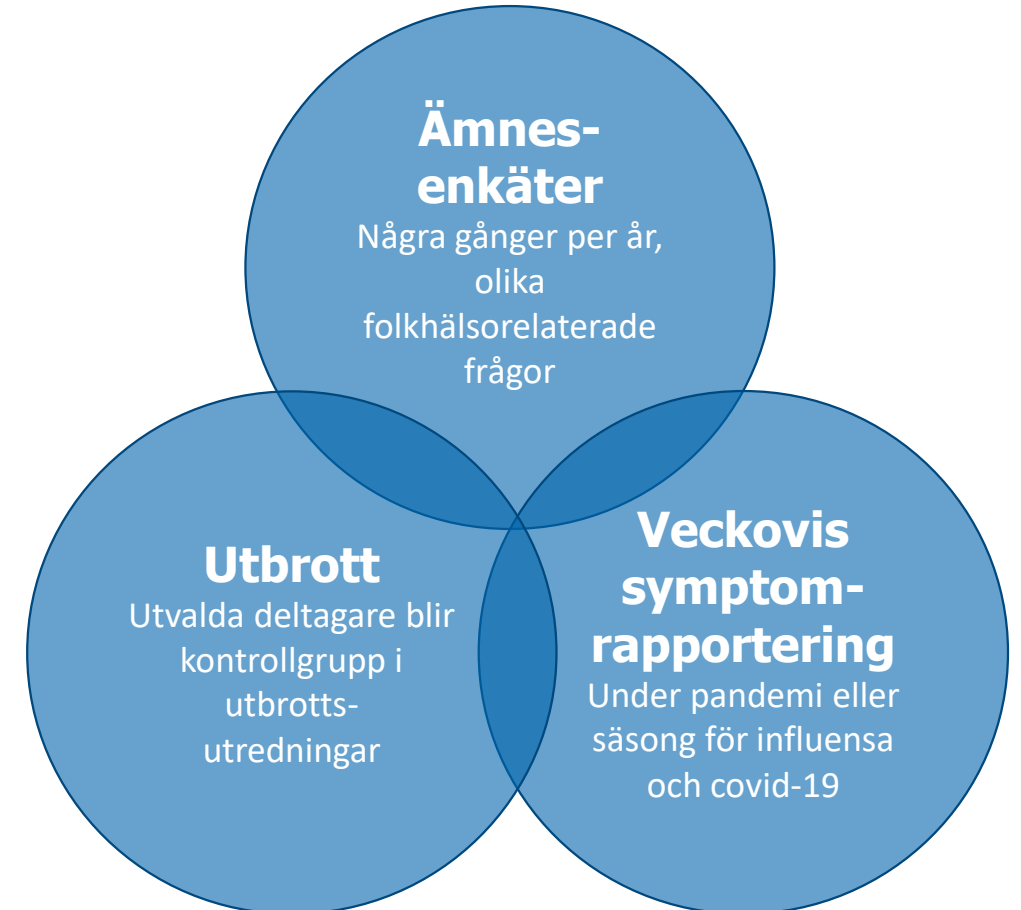
The potential bias introduced into COVID-19 vaccine effectiveness studies at primary care level due to the availability of SARS-CoV-2 tests in the general population

Conclusions

Self-testing may bias COVID-19 VE TND studies in primary care if self-testing is high, particularly with low VE. We recommend primary care TND VE studies collect self-testing information to eliminate potential bias. Observational studies are needed to understand the relationship between vaccination, self-testing, and GP consultation, in these studies' source population.

Webbpanelen *Hälsorapport*

- Pågått sedan 2015
- Cirka 7 700 deltagare i åldrarna 3-96 år
 - Inbjudna per post genom SCB
 - Slumpmässigt urval av befolkningen
 - Bakgrundsinformation tillgänglig via SCB (t.ex. kön, ålder, region, utbildningsnivå)



Undersökningar av vårdsökande beteende vid luftvägsinfektioner via webbenkät verktyget Hälsorapport

- Veckoenkäten v40 2023–v20 2024
 - Symtomrapportering
 - Om symptom rapporterades, även:
 - användning av antigen test för covid-19 och/eller influensa, testresultat antigen test
 - vårdsökande

Saknar informationen om vaccinationsstatus

- Enkätutskick juli 2024
 - Endast deltagare >16 år (ca. 6,500 individer)
 - Vaccinationsstatus för covid-19 och influensa
 - Riskgruppstillhörighet
 - Svaren från enkäten + veckoenkäterna sammanfogades
 - Upprepad studie för 2024/2025
 - Begränsad till v50-v13
-

Syfte

- Finns det ett samband mellan vaccinationsstatus och användning av antigen test?
- Hur påverkade dessa faktorer vårdsökande beteende bland Hälsorapports deltagare vid förekomst av luftvägsinfektion?

Beskrivning av kohorten

2023/2024

Characteristic	N = 4,305 ¹
Age	59 (44, 71)
Age group	
16-29	375 (8.7%)
30-49	1,110 (26%)
50-64	1,258 (29%)
65+	1,562 (36%)
Gender	
Female	2,394 (56%)
Male	1,911 (44%)
Medical risk group	
Yes	837 (19%)
No	3,179 (74%)
Unknown	289 (6.7%)
Target group for vaccination	
Yes	1,956 (45%)
No	2,204 (51%)
Unknown	145 (3.4%)

¹n (%); Median (Q1, Q3)

Målgrupp för vaccination:

- Ålder 65+
- Medicinsk riskgrupp

Characteristic	N = 4,305
Vaccinated (against Covid and/or Influenza)	
Yes, both of them	1,369 (32%)
Yes, one of them	634 (15%)
No	2,176 (51%)
Unknown	126 (2.9%)
Covid vaccin	
Yes	1,716 (40%)
No	2,449 (57%)
Unknown	140 (3.3%)
Influenza vaccin	
Yes	1,656 (38%)
No	2,559 (59%)
Unknown	90 (2.1%)
Vaccination at the same time	
Yes	1,228 (29%)
No	135 (3.1%)
Unknown	6 (0.1%)
Not applicable	2,936 (68%)

Skillnader mellan de två säsongerna +/- 2 procentpunkter

Analys av sjukdomstillfällen



- 2023/2024 (analyser begränsad till w49-w20)
 - 5 095 sjukdomstillfällen (luftvägsinfektion)
 - användning av SARS-CoV-2 antigen test **10%**
 - användning av influensa antigen test **1,3%**
 - vård sökande vid **5,4%** av tillfällena
- 2024/2025 (w50-w13)
 - 4,315 sjukdomstillfällen (luftvägsinfektion)
 - användning av SARS-CoV-2 antigen test **3%**
 - användning av influensa antigen test **0,8%**
 - vård sökande vid **4,6%** av tillfällena

Analysis of sjukdomstillfällen 2023/2024

Number of ARI episode during w49-w20	Number of study participants	Proportion of study participants
0	1,797	42%
1	1,198	28%
2	678	16%
3+ (3-18)	632	15%

- Samma deltagare kan rapportera flera sjukdomstillfällen under säsongen
- ARI: akut respiratorisk infektion (luftvägsinfektion)

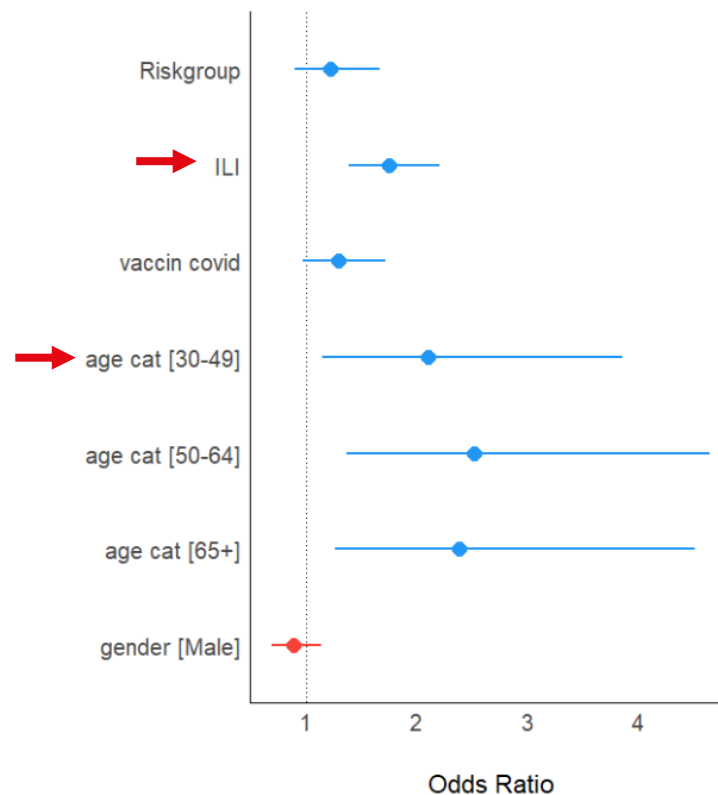
ARI episodes n= 499	GP consultation	No GP consultation
Antigen result positive	12	88
Antigen result negative	64	335

- Begränsad användning av antigenester
→ *Ej möjligt att genomföra analyser beroende på antigenestresultat (positiv/negativ)*

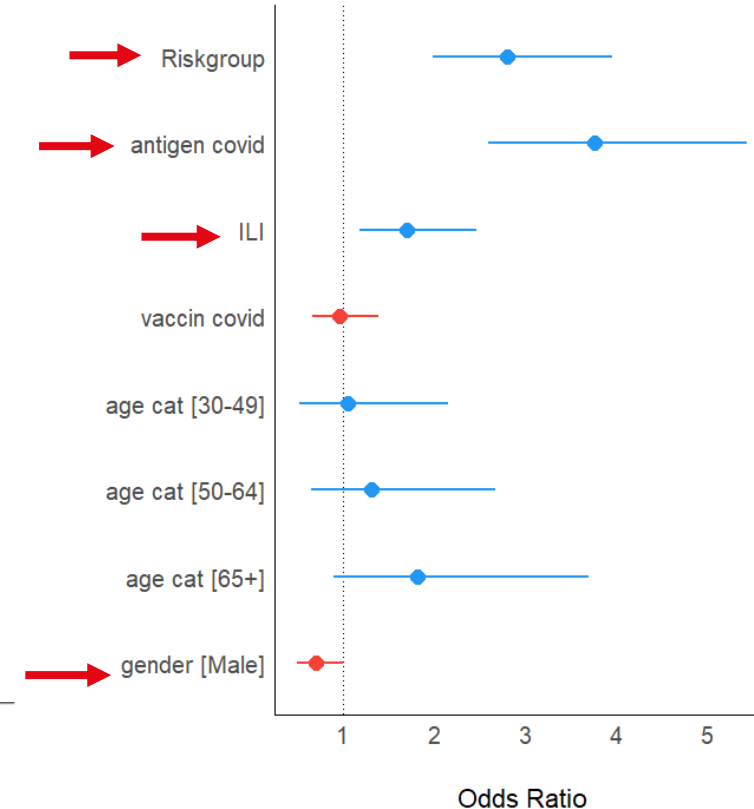
Resultat

- Faktorer som påverkade användning av **SARS-CoV-2 antigen test** (under 2023/2024)
 - symptom
 - ålder
- Faktorer som påverkade **vårdsökande** (under 2023/2024)
 - riskgruppstillhörighet
 - symptom
 - kön
 - användning av SARS-CoV-2 antigen test
- Icke-signifikant interaktion** mellan vaccinationsstatus för covid-19 och användning av antigen test vad gäller vårdsökande (p-värde = 0,64)

Användning av antigen test



Vårdsökande



Sammanfattning & slutsats

- Deltagarna som använde antigen test (för SARS-CoV-2) var mer benägna att söka vård *under säsongen 2023/2024*
 - Vaccinationsstatus var inte en faktor som påverkade varken användningen av antigen test eller vårdsökande *under säsongen 2023/2024*
 - Baserat på våra resultat är det osannolikt att användningen av SARS-CoV-2 antigen test introducerade bias i vaccineffektivitetsstudier för säsongen 2023/2024 i Sverige
-

Skillnader mellan säsonger

- Cirkulerande luftvägsvirus
 - 2023/2024: covid-19 våg innan jul, influensa topp under jullovet
 - 2024/2025: influensa-dominerad, ingen covid-19 våg
 - 2025/2026 ???
 - Vaccinrekommendationer
 - Likadana för influensa och covid-19 under 2023/2024 and 2024/2025
 - Förändrade rekommendationer för vaccin mot covid-19 för 2025/2026
 - Beteende
 - Vaccinationstäckning
 - Användningen av antigen test
 - Vilka söker vård?
- 
- A diagram consisting of two blue arrows. One arrow originates from the 'Cirkulerande luftvägsvirus' category and points towards the 'Beteende' category. The other arrow originates from the 'Vaccinrekommendationer' category and also points towards the 'Beteende' category.



Diskussion

Tack

Håll dig uppdaterad via vår webbplats,
vårt nyhetsbrev och våra sociala medier.



Folkhälsomyndigheten

www.fohm.se • fohm.se/nyhetsbrev • LinkedIn • Facebook • Podden Liv & Hälsa