



Folkhälsomyndigheten

Epidemiologiska trender influenza, RS-virus och covid-19

AnnaSara Carnahan, epidemiolog

Folkhälsomyndigheten

12 mars 2026



Agenda

- Hur bidrar intensivvårdsdata och särskild rapportering via SIRI till smittskyddsarbetet nationellt?
 - Covid-19 återblick
 - Influenta epidemiologiska trender sedan 2020
 - RS-virusinfektion, uppföljning av immuniseringsinsatsen
 - Avslutande tankar inför framtiden
-

Viruskarakterisering

Antiviralförsäljning

Laboratorierapportering

Sentinelprovtagning

döda

Överdödlighet
& avlidna inom 30 dagar

intensiv-
vårdande

Svenska intensivvårdsregistret
(SIR) & influensamodulen SIRI

sjukhusvårdande

Klinisk anmälningsplikt

söker vård

1177

Webbsök

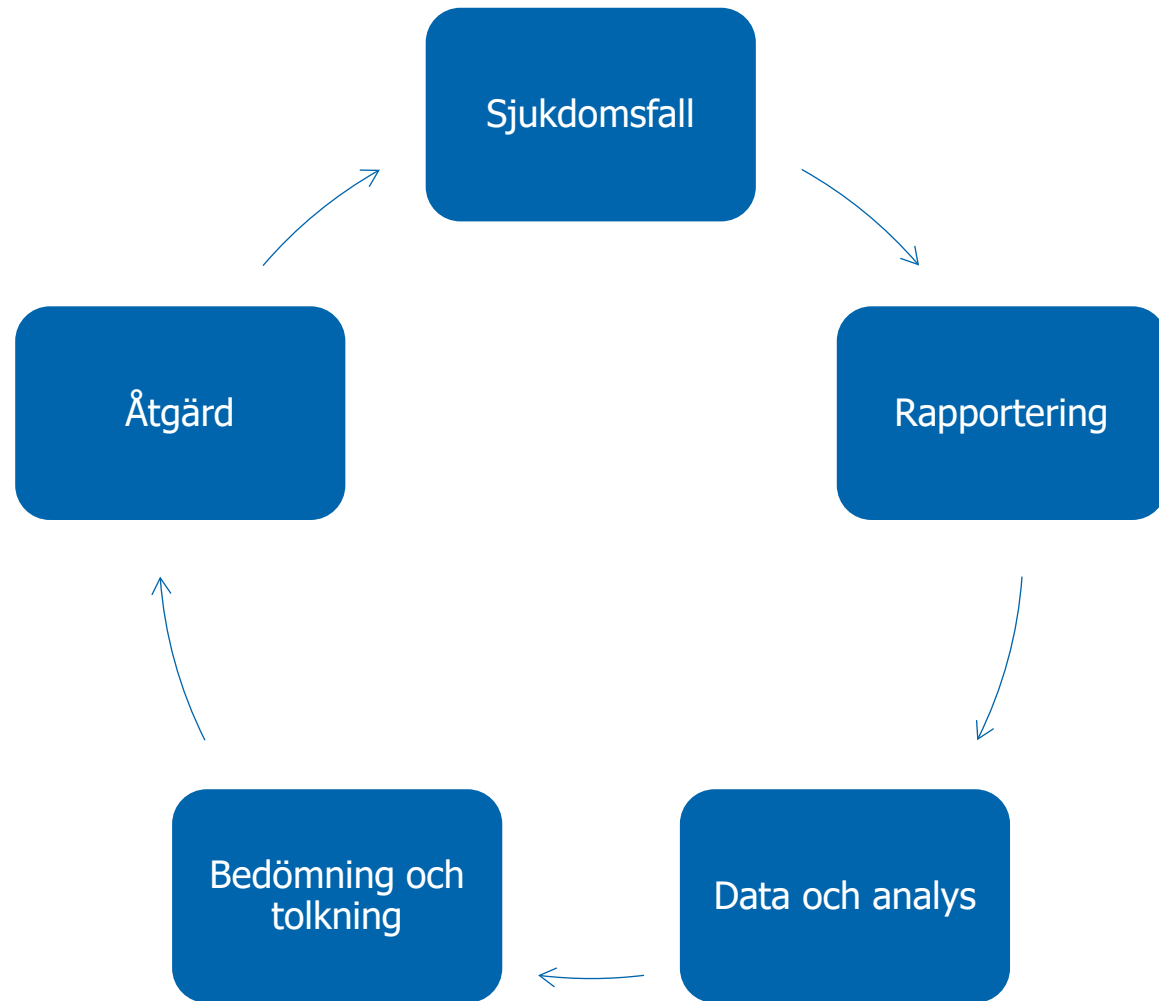
Hälsorapport

sjuka

Seroimmunitetsstudier

smittade (en del utan symptom)

Övervakning av smittsamma sjukdomar



SIRI-protokoll för influensa

SIRI-protokoll för Coronavirus

Steg 1 - Grunduppgifter

IVA*: Din egen avdelning kommer upp automatiskt när du loggar in med SITHS- kort

Personidentitet* (enval)

- ☐ Korrekt (giltigt svenskt personnummer eller samordningsnummer): _____
- ☐ Reservnummer: _____

Om reservnummer angivits skall födelsedatum om möjligt anges: _____

Vårdtillfällets start på IVA*:



Steg 2 - Diagnostik

Laboratoriefynd* (enval)

- ☐ Coronavirus
- ☐ COVID-19 (SARS-CoV-2)

Steg 2 - Diagnostik

Laboratoriefynd* (enval)

- ☐ Influensa A. Om Ja
Subtyp efter identitet på H- och N-proteinerna. (enval)
- ☐ H1N1
- ☐ H3N2

Steg 3 - Bakgrund

Är patienten vaccinerad mot influensa innevarande säsong (v40-v20)?*

- ☐ Ja
- ☐ Okänt

Riskgruppstillhörighet* (flerval)

- ☐ Ingen
- ☐ Personer 65 år eller äldre - beräknas på personnumret
- ☐ Gravida
- ☐ Hypertoni
- ☐ Kronisk hjärtsjukdom, oavsett ålder
- ☐ Kronisk lungsjukdom (inklusive astma >3 år), oavsett ålder
- ☐ Nedsatt immunförsvar (av sjukdom eller behandling), oavsett ålder
- ☐ Kronisk leversvikt, oavsett ålder
- ☐ Kronisk njursvikt, oavsett ålder
- ☐ Diabetes, oavsett ålder
- ☐ Extrem fetma (BMI>40), oavsett ålder
- ☐ Andra tillstånd som leder till nedsatt lungfunktion eller försämrad hostkraft och sekretstagnation (till exempel neuromuskulära sjukdomar eller flerfunktionshinder), oavsett ålder
- ☐ Annan (fritext): _____

Riskgruppstillhörighet* (flerval)

Har antiviral behandling satts in*?

Steg 4 - Behandling

Har antiviral behandling satts in*?

- ☐ Nej ☐ Ja Om Ja (Om något antiviralt medel valts, ange startdatum)
- ☐ Oseltamivir/Tamiflu: _____ ☐ Zanamivir: _____
- ☐ Baloxavirmarboxil _____ ☐ Annat: _____

Andra avvikande symtom från eller påverkan/skada på andra organ under infektionssjukdomens förlopp* (flerval)

- ☐ Inget
- ☐ CNS (t.ex. encephalit)
- ☐ Hjärta (t.ex. myokardit)
- ☐ GI-kanalen (t.ex. kolitbild med blodiga diarréer)
- ☐ Njurar (njurskada som ej kan relateras till akut tubulär skada i samband med cirkulationssvikt/hypoxi)
- ☐ Annat. Symptom/sjukdomstecken (fritext): _____



Folkhälsomyndigheten

Covid-19

Lägesbild och övervakning, covid-19 och influensa

AnnaSara Carnahan

11 mars 2020

Åtgärder

Samhällets mål vid en pandemi

De övergripande målen med pandemiarbetet är att

- minimera dödlighet och sjuklighet i befolkningen
- minimera övriga negativa konsekvenser för individen och samhället.

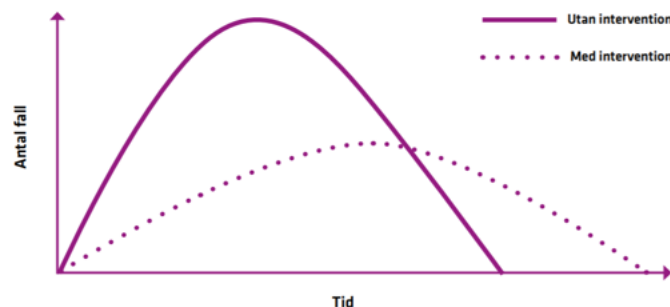


Bild 2. Pandemins förlopp med och utan intervention

Dagens budskap

Era rapporter över intensivvårdade fall av covid-19 kommer att vara en otroligt viktig del i vår bedömning av läget, allvarligheten, riskgrupper, åldersgrupper, med mera och därigenom åtgärder

Presskonferenser – IVA i fokus

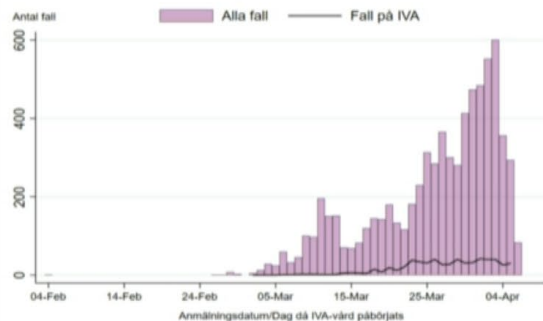


CORONAPANDEMIN

Just nu: Presskonferens hos Folkhälsomyndighe

Ekonomin har påverkats kraftigt av coronapandemin globalt och lokalt.

Nya fall och IVA fall med covid-19 per dag i Sverige



- 7206 fall (376 anmälda fall senaste dygnet)
- 590 personer har vårdats på IVA hittills

VT.

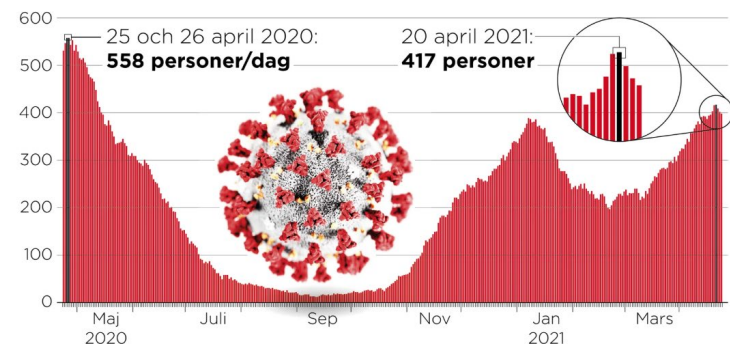
Hälsa och sjukvård

Antalet covidpatienter på iva minskar

Publicerad 23 april 2021, kl 10.14

Dela

Antal intensivvårdade med Covid-19 per dag



April 2020 – april 2021. Foto: Johan Hallnäs/TT

Rekommendationer till gravida

- IVA-data låg till grund för tidiga signaler om risken för allvarlig covid-19 infektion för gravida
- Tidig analys låg till grund för råd till allmänheten, rekommendationer kring risker inom arbetet och senare vaccinationsrekommendationer

Table 1. Relative risk of requiring intensive care for pregnant women with laboratory-confirmed SARS-CoV-2 or influenza, respectively.

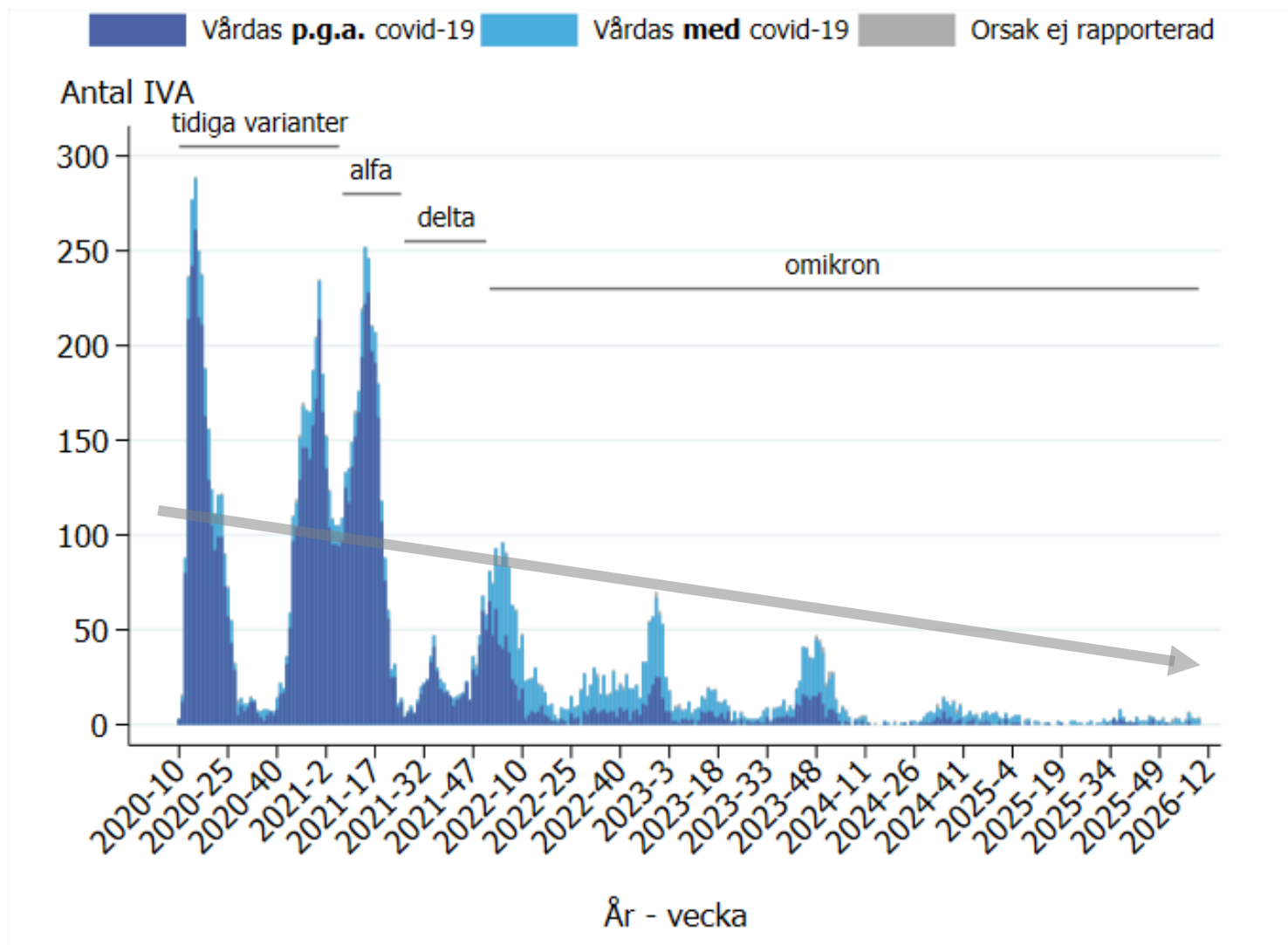
Population	Relative risk	95 % Confidence limits	
SARS-CoV-2	5.39	2.89	10.08
Sensitivity analysis ¹ , SARS-CoV-2	3.48	1.86	6.52
Sensitivity analysis ² , SARS-CoV-2	4.00	1.75	9.14
Sensitivity analysis ³ , SARS-CoV-2	2.59	1.13	5.91
2015-2016 seasonal influenza epidemic	2.17	0.94	4.99

1: 50 % more pregnant women. 2: Only cases requiring invasive mechanical ventilation. 3: 1 and 2 combined.

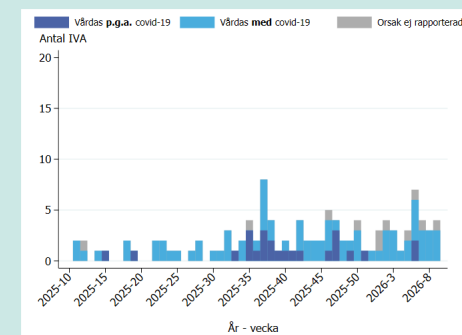


The Public Health Agency of Sweden has analyzed how many pregnant and postpartum women with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection have been treated in intensive care units (ICU) in Sweden between 19 March and 20 April 2020 compared with non-pregnant women of similar age. Cases were identified in a special reporting module within the Swedish Intensive Care Registry (SIR). Fifty-three women aged 20-45 years with SARS-CoV-2 were reported in SIR, and 13 of these women were either pregnant or postpartum (<1 week). The results indicate that the risk of being admitted to ICU may be higher in pregnant and postpartum women with laboratory-confirmed SARS-CoV-2 in Sweden, compared with non-pregnant women of similar age.

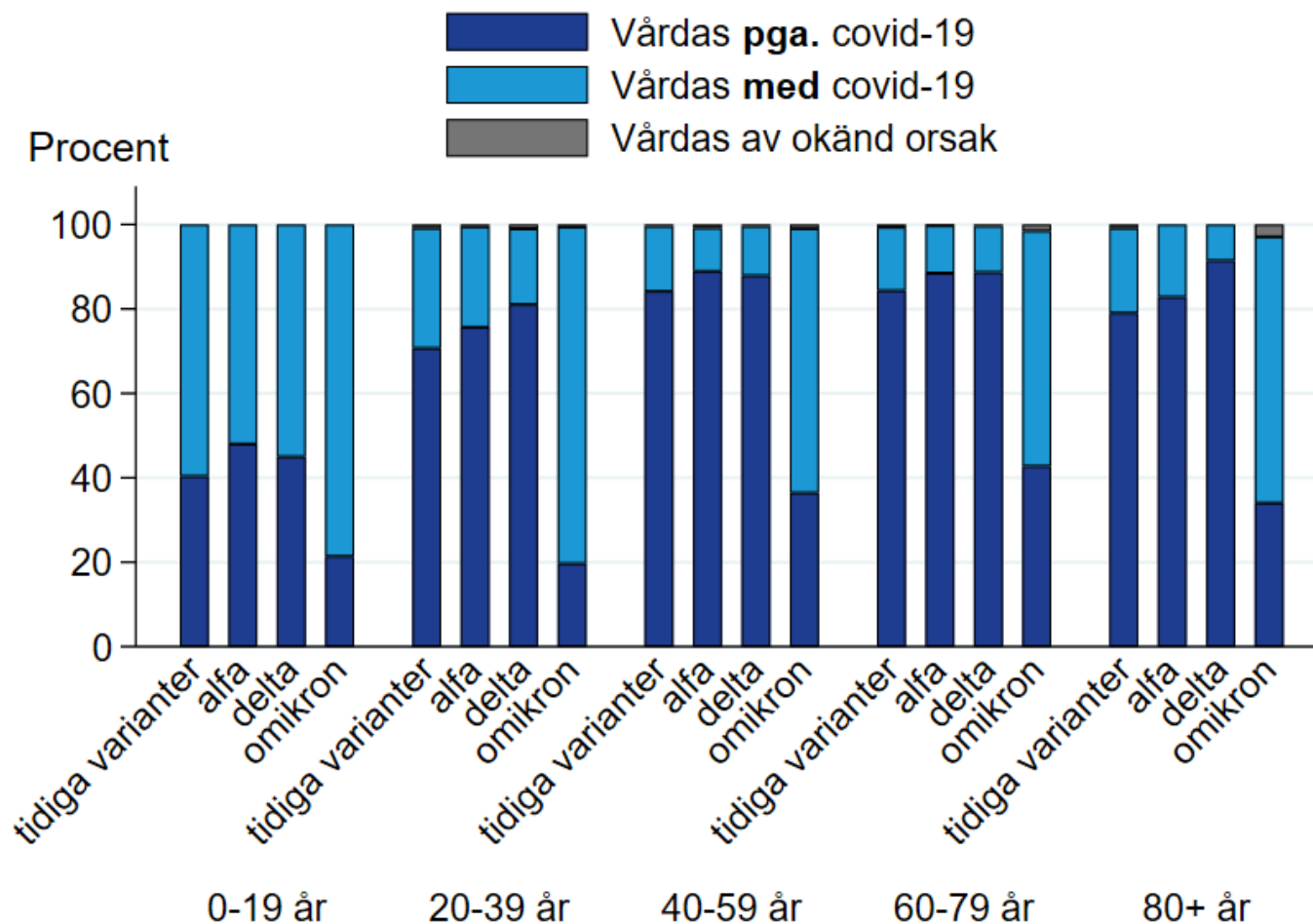
IVA-fall: med kontra på grund av covid-19



- **På grund av covid-19:** covid-19 eller akut andningssviktsyndrom som huvudorsak
- **Med covid-19:** covid-19 som bidiagnos, annan huvudorsak
- Andelen av IVA-fallen som vårdats **på grund av** covid-19 var lägre under omikron



IVA-fall: andel vårdade på grund av covid-19, efter period och åldersgrupp

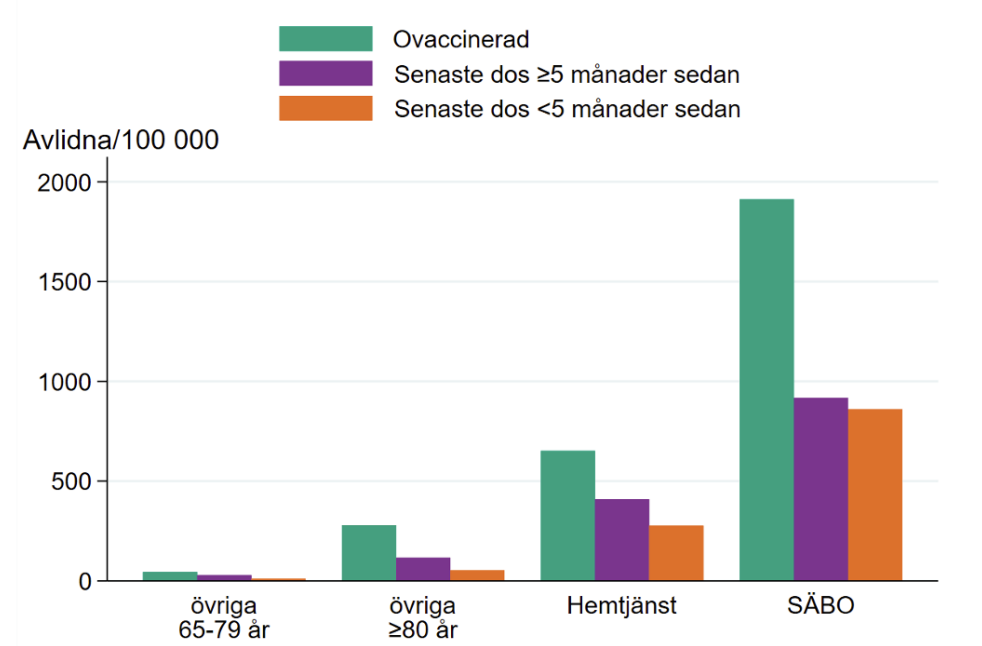
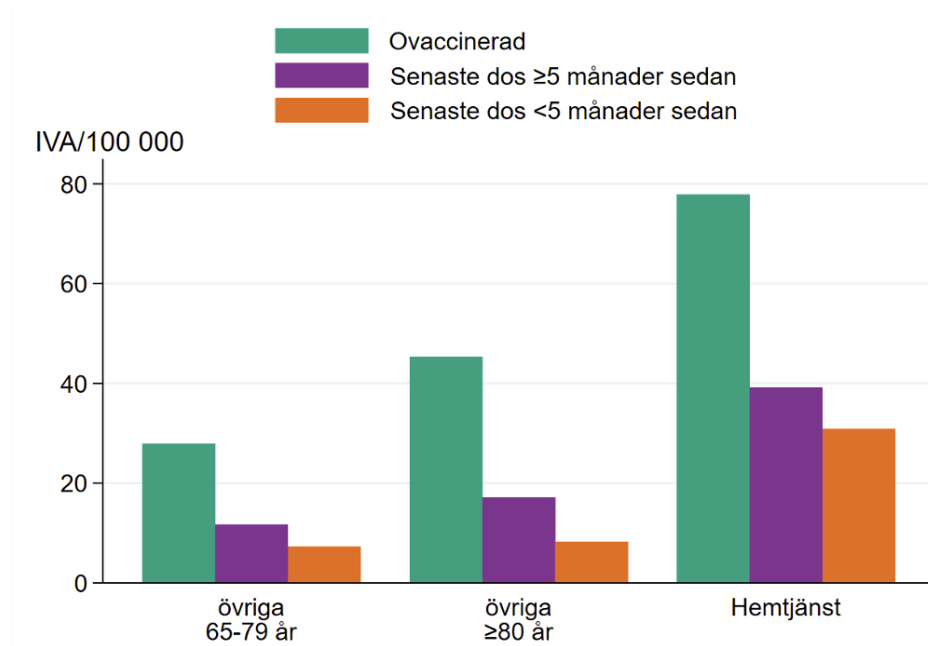


- Patienter 20 år och äldre
 - Majoritet vårdades **på grund av** covid-19 under perioden med tidiga varianter, alfaperioden och deltaperioden
 - Majoritet vårdades **med** covid-19 under omikronperioden
- Patienter under 20 år
 - Majoritet vårdades **med covid-19** under alla perioder



Uppföljning av vaccinationsinsatsen mot covid-19

- Antal avlidna och IVA med covid-19 per 100 000 invånare, uppdelat på åldersgrupp, SÄBO och hemtjänst samt vaccinationsstatus, bekräftade fall avlidna vecka 47 2022 - 2 2023



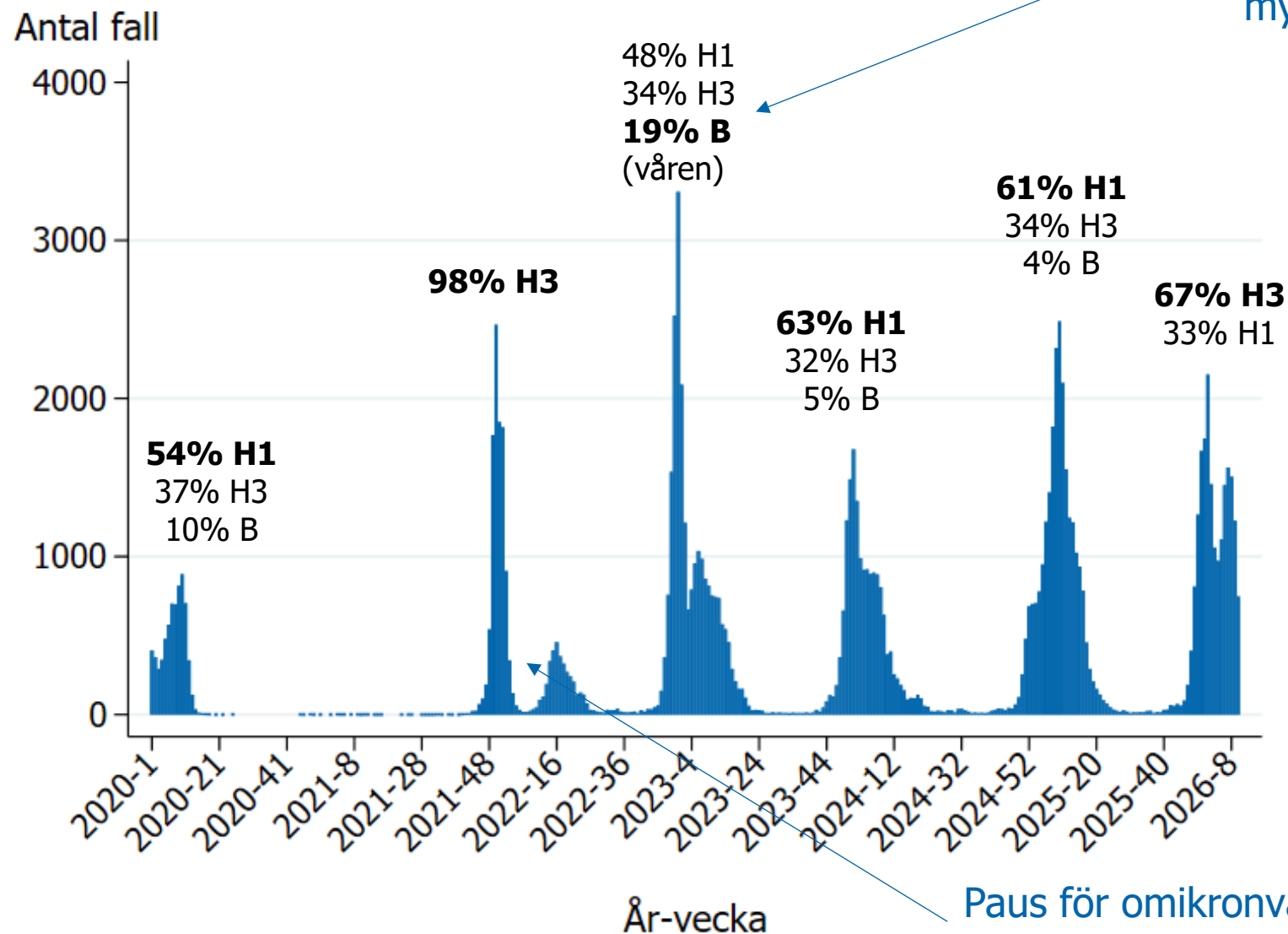
Risken var lägre bland personer som vaccinerades med höstdosen jämfört med helt ovaccinerade personer i samtliga undersökta grupper 65 år och äldre. Generellt var risken för svår sjukdom och död lägre bland personer som tog höstens påfyllnadsdos jämfört med personer som inte gjorde det. Skillnaderna var dock inte statistiskt säkerställda i alla grupper.



Folkhälsomyndigheten

Influenta

Influensa – bekräftade fall



2022-2023utredning av allvarliga
influensa B-fall, encefalit och
myokardit bland ungdomar

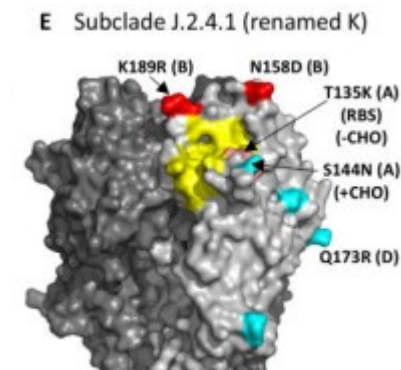
Andelen bland sub- och
linjetypade bekräftade fall
Källa: Sminet

Nyheten 2025-2026: K-varianten

- Ny genetisk subgrupp med förändringar av aminosyror i antigeniska positioner
 - Påverkar hur vårt immunförsvar känner igen viruset
 - Liknande förändringar har tidigare säsonger påverkat immunitetsläget
- Subgruppen är därmed antigeniskt skild från den stam för A(H3N2) som ingår i vaccinet säsong 2025/2026
 - Preliminära beräkningar för vaccineffektivitet tyder ändå på skydd mot denna typ
- Snabb ökning under sensommaren och hösten
- Dominerat bland sekvenser globalt, även i Sverige

Aminosyrautbyten grupp K (J.2.4.1)

T135K
K189R
N158D



Sabaiduk et al. [2025](#)

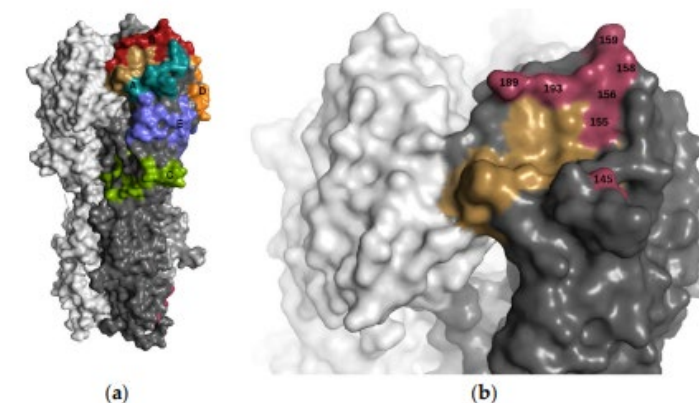
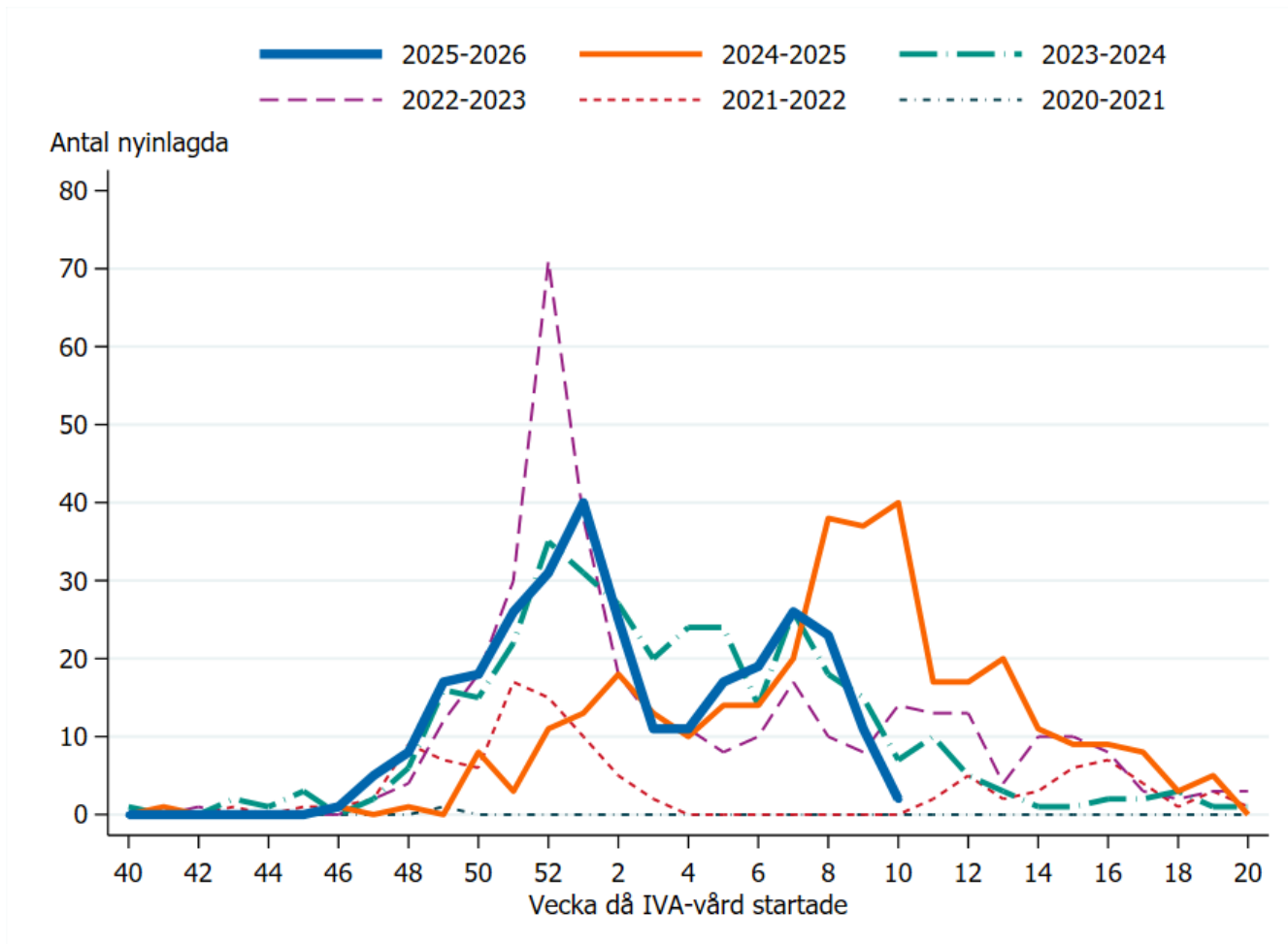


Figure 1. Structure of the trimer of the haemagglutinin protein of A/H3N2 influenza virus.

Intensivvårdade fall av influensa

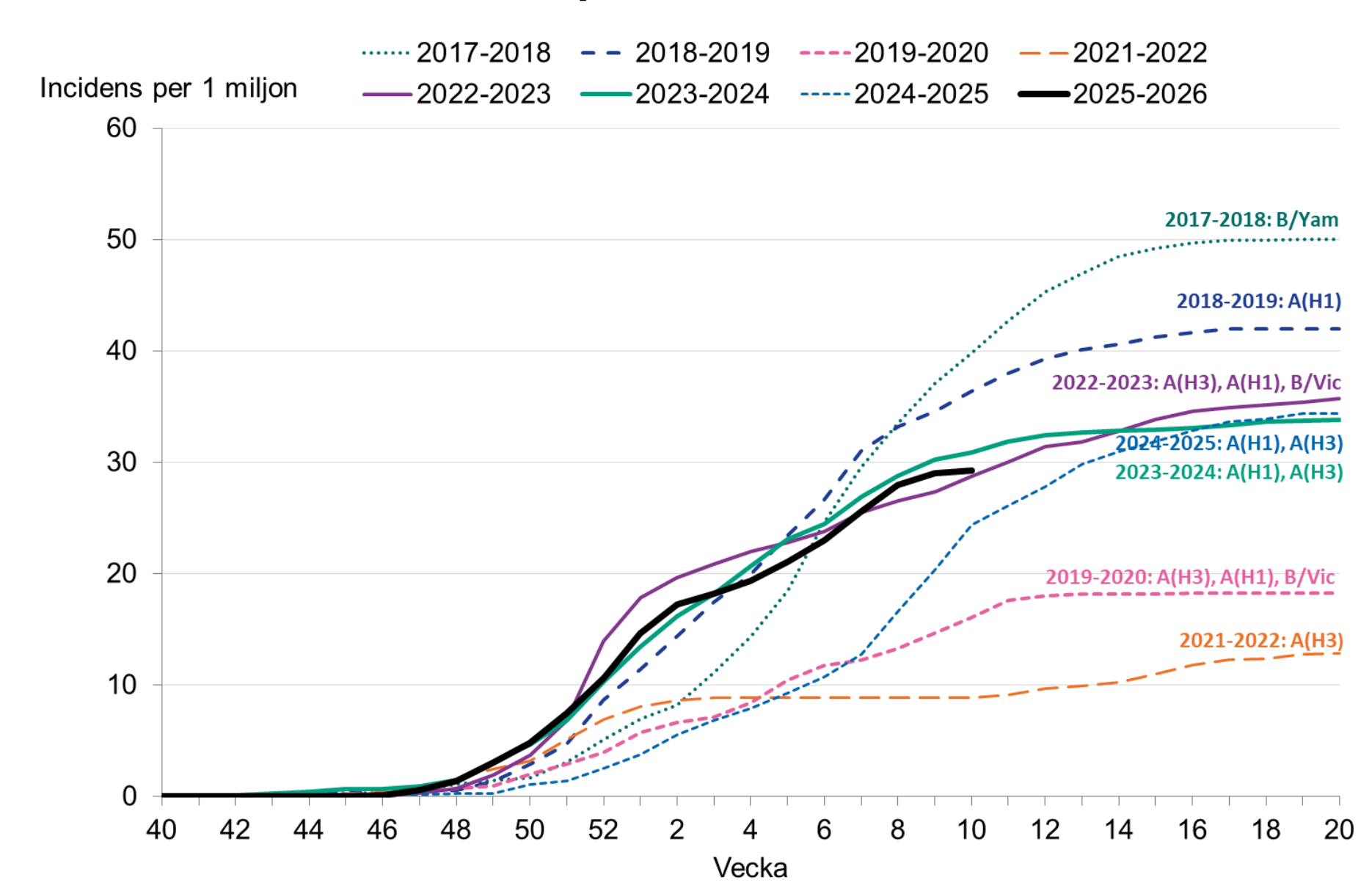


Säsongen hittills (v40-10)

- 291 intensivvårdade
- 98 % influensa A
- Av 113 (~40%) subtypade:
 - 44 % A(H1pdm09)
 - 53 % A(H3)
 - 3% båda
- Medianålder 66 år
- 4 gravida
- 67% i en medicinsk riskgrupp, högre andel med stigande ålder



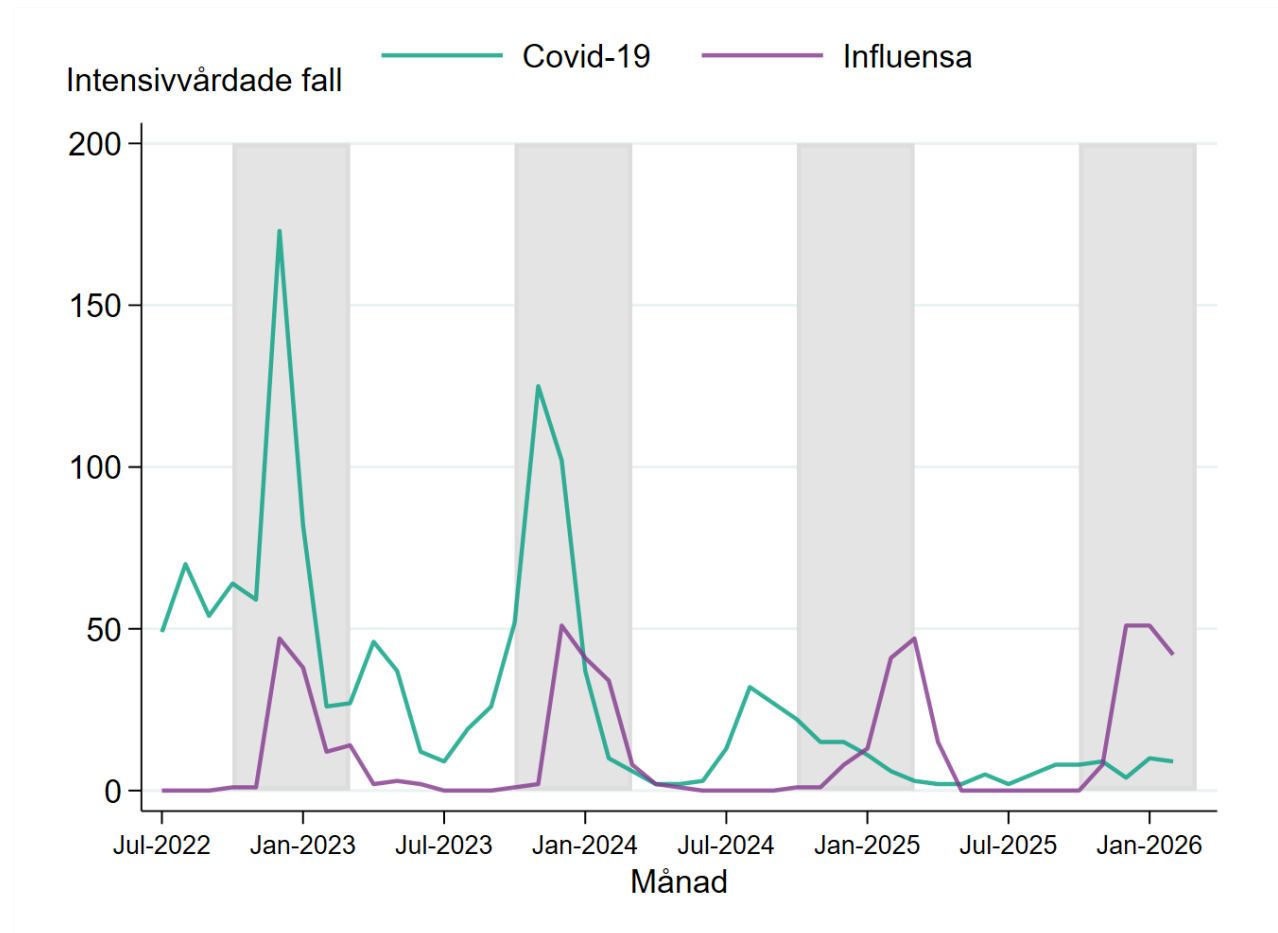
Kumulativ incidens, IVA



Innevarande säsong
ej komplett

Intensivvårdade patienter 65 år eller äldre

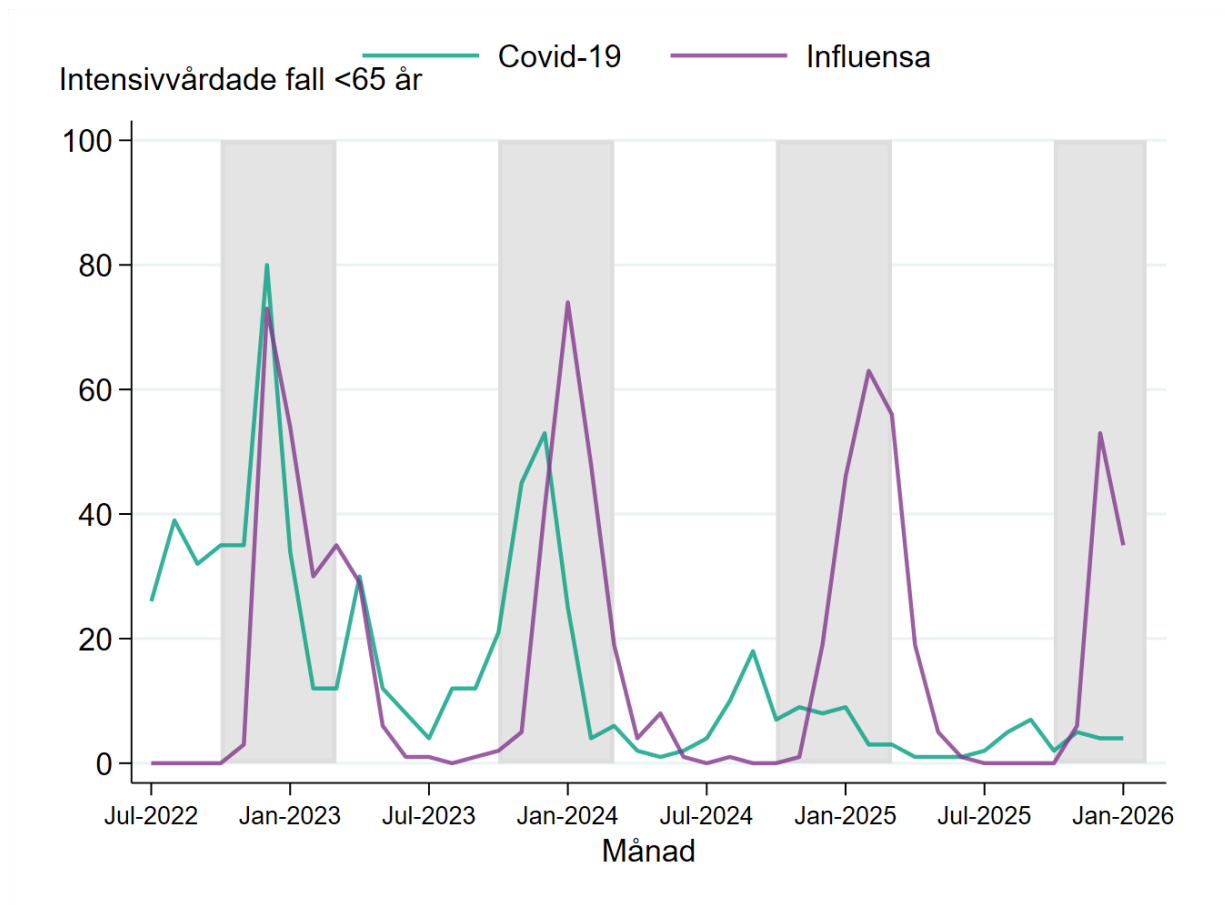
- IVA-vårdade med influensa respektive covid-19 per månad (oavsett huvuddiagnos)



Innevarande säsong
ej komplett

Intensivvårdade patienter under 65 år

- IVA-vårdade med influensa respektive covid-19 per månad (oavsett huvuddiagnos)



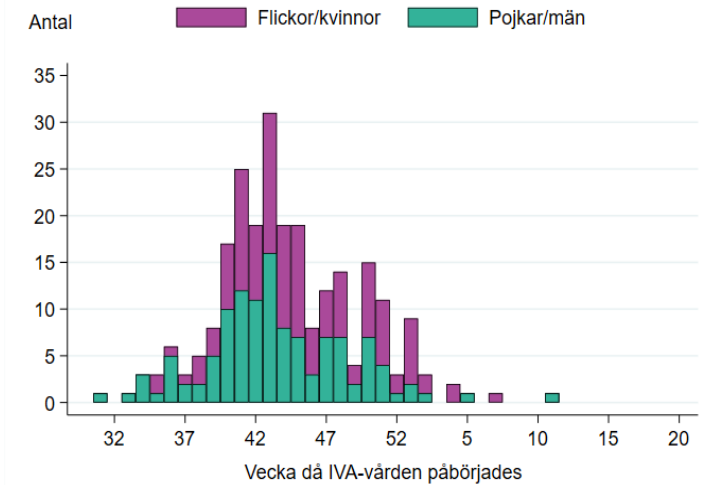
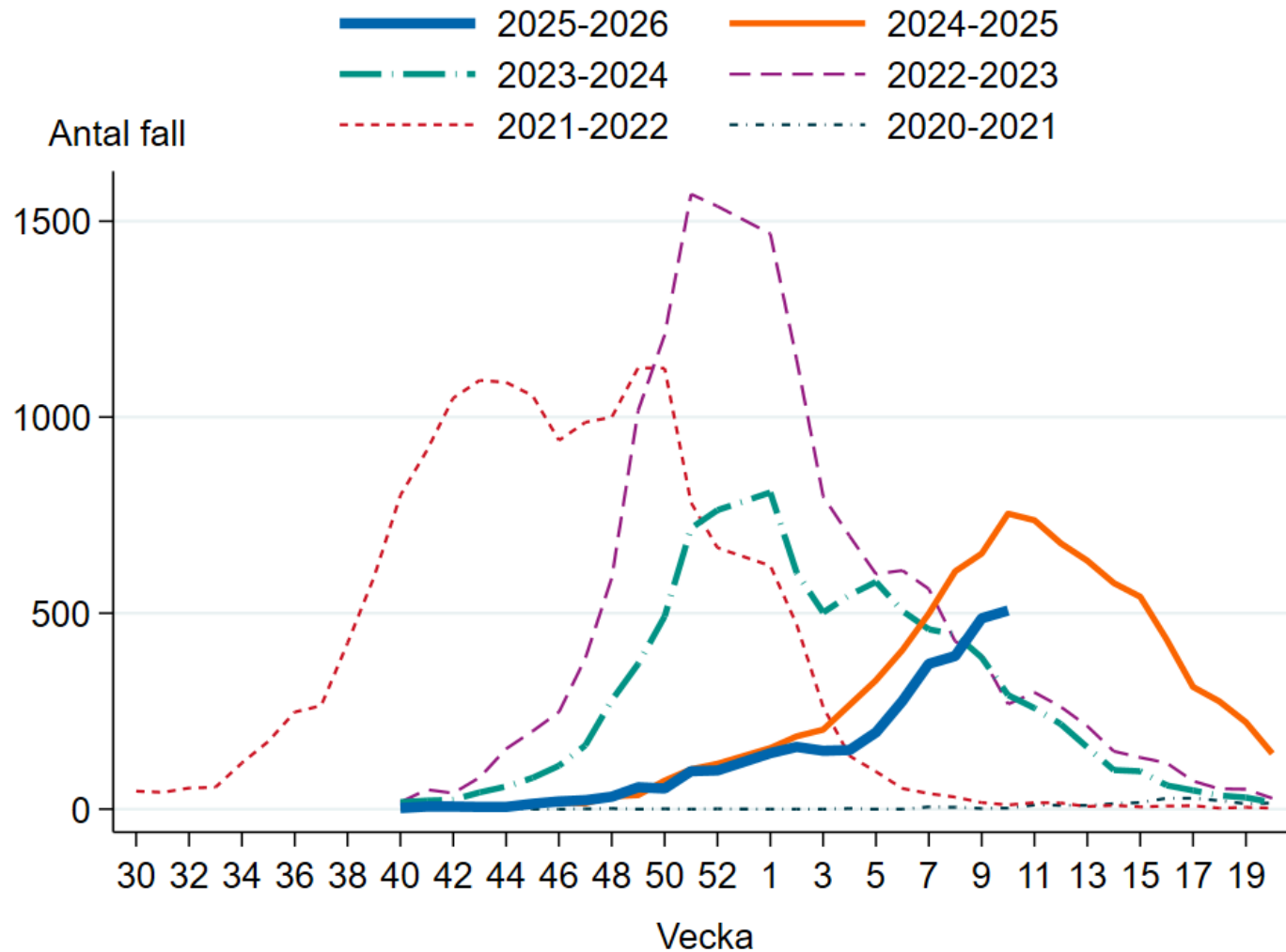
Obs annan skala



Folkhälsomyndigheten

RS-virusinfektion

RS-fall per vecka och säsong



SIRI-rapportering 2021-2022

- 64 % under 5 år
- 43 % under 1 år
- 20 % 65 år eller äldre

Skyddande antikroppar mot allvarlig RS-virusinfektion

- Erbjuds alla nyfödda barn i Sverige från 10 september 2025 under vintersäsongen 2025/2026
 - Utgår från NT-rådets rekommendation [länk](#)
 - Målet är att erbjuda skydd till alla spädbarn yngre än 3 månader under RS-virussäsong och <12 månader med underliggande risktillstånd (risknivå 1-2) under RS-virussäsong
- Administrering huvudsakligen på BB för de yngsta
- Implementeringen sker i och av regionerna, målet är en jämlik tillgång

REGIONERNAS
SAMVERKANSMODELL
FÖR LÄKEMEDEL



FOTO: ASTRAKAN IMAGES/SCANDINAV BILDBYRÅ

God effekt väntas

- Immunisering av nyfödda i Navarre, Spain

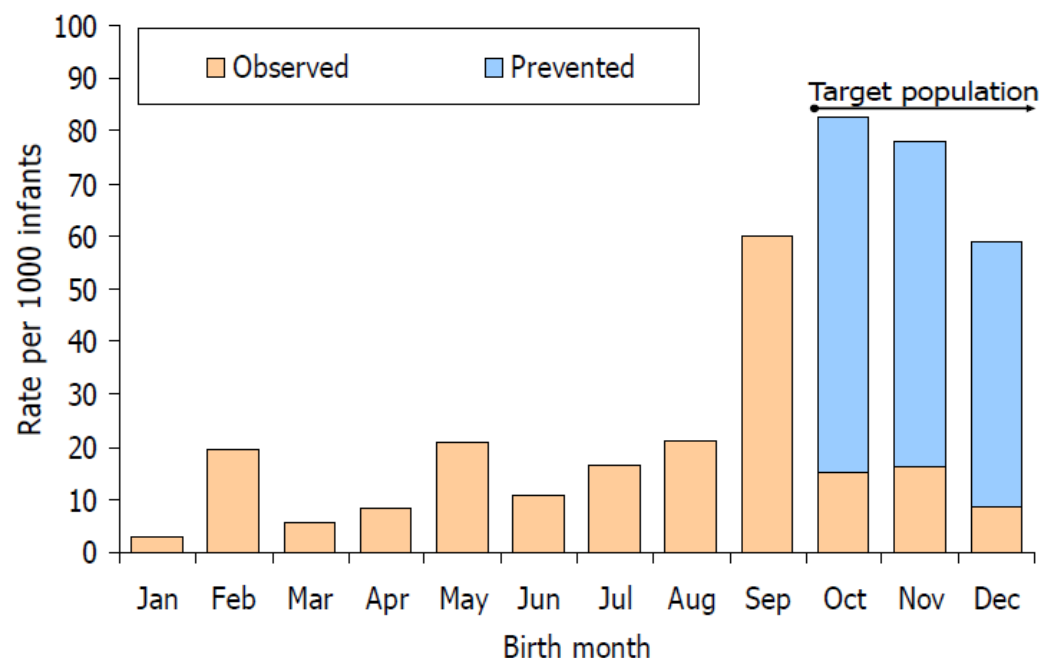


Figure 4. Observed incidence of hospitalisation for confirmed respiratory syncytial virus infection and estimated incidence of hospitalisations prevented by birth month among children born in Navarre in 2023 and follow-up from October 2023 to 14 January 2024.

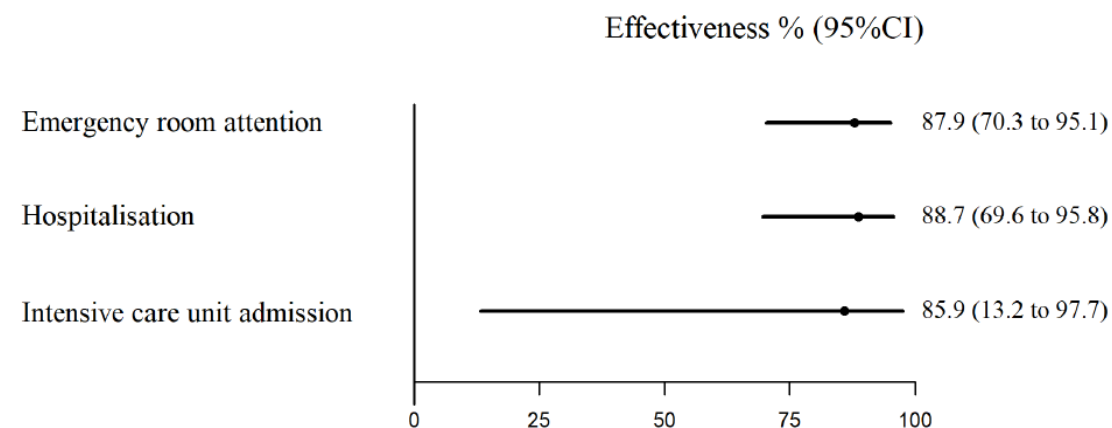


Figure 3. Effectiveness of nirsevimab in preventing laboratory-confirmed respiratory syncytial virus cases.

Ezpeleta et al. Effectiveness of Nirsevimab Immunoprophylaxis Administered at Birth to Prevent Infant Hospitalisation for Respiratory Syncytial Virus Infection: A Population-Based Cohort Study

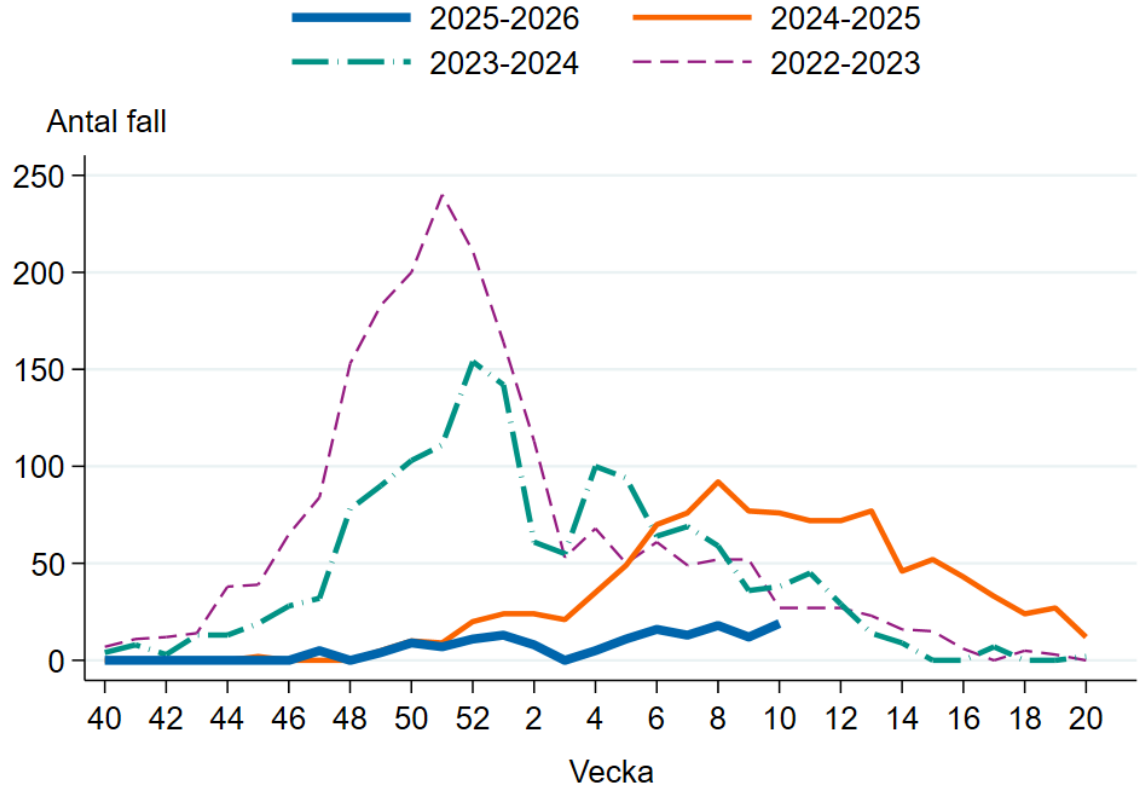
[länk till studien](#)

Planerad uppföljning på Fohm

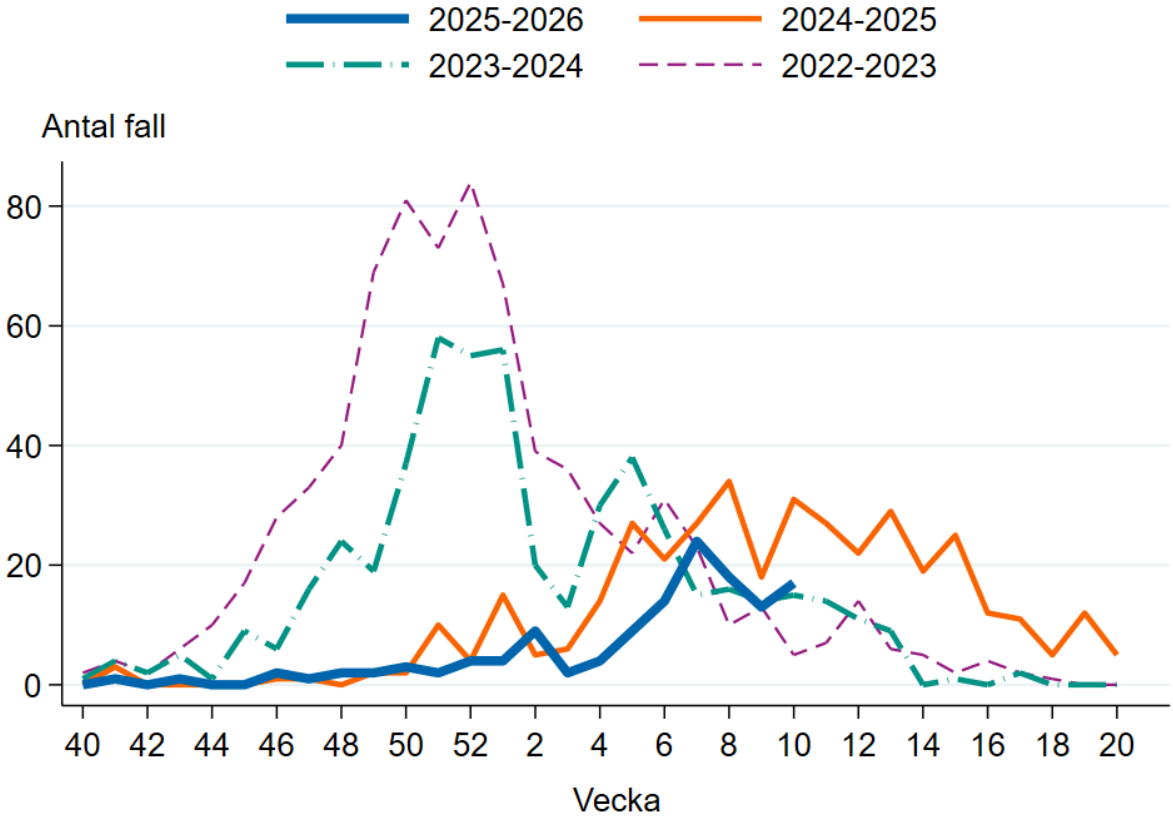
- Virologisk uppföljning – subtypning och sekvensering
 - Särskilt genombrottsinfektioner
 - Uppföljning täckningsgrad antikroppar
 - Epidemiologisk uppföljning, förekomst av allvarliga fall och sjukdomsbörda över tid
 - Ekologisk jämförelse olika säsonger
 - Planeras en studie av skyddseffekt mot allvarlig sjukdom, samarbete med region
-

Antal RS-fall per månadsålder

0-5 månader



6-11 månader



SIRI-protokoll för RS virus

Steg 1 - Grunduppgifter

IVA*: Din egen avdelning kommer upp automatiskt när du loggar in med SITHS- kort

Personidentitet* (enval)

☐ Korrekt (giltigt svenskt personnummer inkl sekel eller samordningsnummer): _____

☐ Reservnummer: _____ Om reservnummer så ange födelsedatum: _____

Datum för insjuknande*. Avser datum _____

Vårdtillfällets start på IVA*:  _____  _____

Steg 2 - Diagnostik

Laboratoriefynd* (enval)

☐ RS-virus

Steg 3 - Bakgrund

RS-virus vaccination under graviditet (mer än två veckor innan förlossning)?*

- ☐ Nej
☐ Ja
☐ Uppgift saknas

Har barnet fått förebyggande behandling med monoklonala antikroppar denna säsong (september-april)?

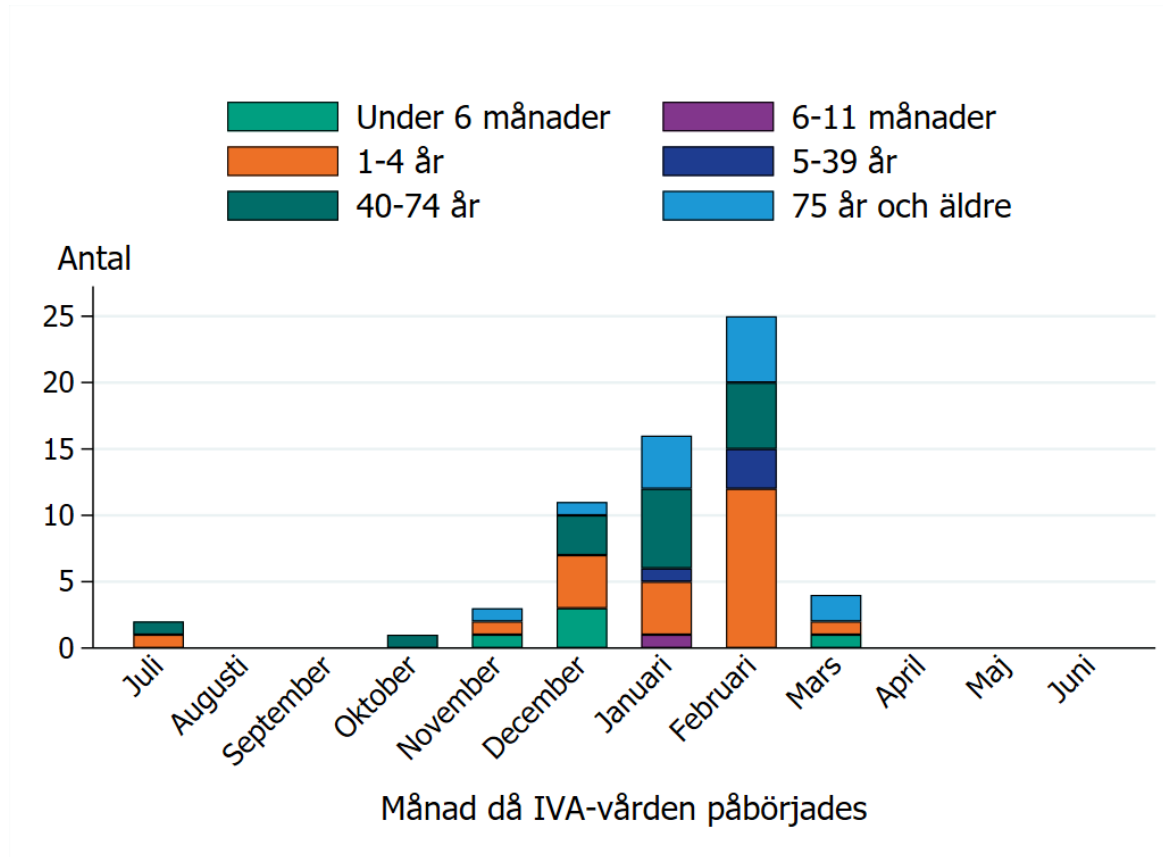
- ☐ Nej
☐ Ja
☐ Uppgift saknas

Om Ja: Datum för monoklonal antikroppsbehandling (oftast födelsedatum): _____

Riskgruppstillhörighet* (flerval)

- ☐ Ingen
- ☐ Kronisk hjärtsjukdom, oavsett ålder
- ☐ Barn under 3 år, som fötts för tidigt (före graviditetsvecka 32)
- ☐ Barn med medfödda eller akuta hjärtfel
- ☐ Kronisk lungsjukdom (inklusive astma >3 år), oavsett ålder
- ☐ Nedsatt immunförsvar (av sjukdom eller behandling), oavsett ålder
- ☐ Kronisk leversvikt, oavsett ålder
- ☐ Kronisk njursvikt, oavsett ålder
- ☐ Diabetes, oavsett ålder
- ☐ Extrem fetma (BMI>40), oavsett ålder
- ☐ Andra tillstånd som leder till nedsatt lungfunktion eller försämrad hostkraft och sekretstagnation (till exempel neuromuskulära sjukdomar eller flerfunktionshinder), oavsett ålder
- ☐ Medfödd esofagusatresi eller diagfragmabråck
- ☐ Född före graviditetsvecka 26
- ☐ Annan (fritext): _____

Intensivvårdade fall av RS-virusinfektion 2025-2026



SIR hittills sedan i juli (bild vänster)

- 62 intensivvårdade, varav:
 - 5 barn under 6 månader
 - 23 barn 1-4 år

Rapportering via **SIRI** för barn <3 år, med uppgift om immunisering

- Totalt 11 patienter
 - 4 barn under 6 månader
 - Ingen fått antikroppar (data saknas för 2 pat.)
 - Data saknas om maternell vaccination för samtliga
 - 5 barn i åldern 1 år
 - En mamma vaccinerad men ingen effekt väntas
 - 2 barn i åldern 2 år

Hemställan om anmälningsplikt för RS-virus och vattkoppor inskickad

*Obs. preliminära
förslag!*

- Förslag gällande RS: laboratorieanmälan, klinisk anmälan om tex antigen test används och inte rapporteras via lab
- Flera nya medicinska åtgärder har godkänts de senaste åren, därför förstärker vi övervakningen
- Målet är förbättrat smittskyddsarbete som förhindrar svår sjukdom och ytterst död
 - Bättre möjligheter till fördjupad mikrobiell övervakning
 - Förenklad rapporteringen för laboratorier, minskad fördröjning och felkällor
- (Förslag om vattkoppor: klinisk anmälan för behandlande läkare. Laboratorieanmälan för positiva under en viss ålder (TBD).)



Folkhälsomyndigheten

Avslut



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

🏠 / Statistik och data / Lägesrapporter / Luftvägsvirus lägesrapporter / Aktuell lägesrapport om...

Aktuell lägesrapport om luftvägsvirus

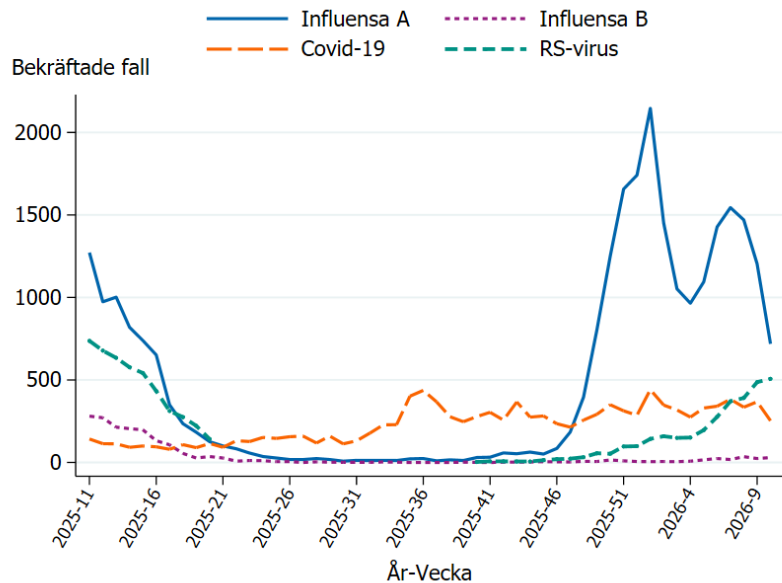
Denna lägesrapport publicerades 6 mars 2026 och redovisar utvecklingen avseende influensa, covid-19 och RS-virus för vecka 9 (23 februari–1 mars 2026).

Samlad bedömning av läget i Sverige

Antalet bekräftade influensafall minskade vecka 9 och smittspridningen bedöms nu vara på en låg nivå. Antalet intensivvårdade och avlidna är fortsatt på en förhöjd nivå, och antalet avlidna ökar till följd av den tidigare ökningen av antalet fall. Smittspridningen pågår alltså i hela landet, med viss variation mellan regionerna. En fortsatt smittspridning av influensa väntas under de kommande veckorna. Influenzavaccination ger ett gott skydd mot allvarlig sjukdom.

Smittspridningen av RS-virus pågår i hela landet på en låg nivå. Antalet fall ökade under vecka 9. Flest antal fall sett till befolkningsmängd har hittills rapporterats bland barn under tre år, följt av personer 75 år och äldre. Antalet fall per vecka bland barn under 6 månader är relativt oförändrat sedan epidemins start. Smittspridningen av RS-virus väntas fortsätta under de kommande veckorna.

Covid-19 sprids året om, men med varierande intensitet och säsongsmonster. Antalet fall har legat på en väsentligen oförändrad nivå de senaste månaderna, med viss variation mellan veckorna. Antalet intensivvårdade och avlidna med covid-19 är på en låg nivå.



[Länk till aktuell lägesrapport om luftvägsvirus](#)



Fågelinfluensa H5N1

- Läget
 - Smittspridning bland vilda fåglar globalt och i Sverige, stor spridning under vintern i Europa
 - ECDC bedömer risken som låg för allmänheten, låg-måttlig för personer exponerade för sjuka/döda djur
 - Från 2024 framåt har över 60 humanfall rapporterats i USA, de flesta har smittats via nära kontakt med sjuka kor eller fjäderfä, och har haft lindriga symtom
- Ökad uppmärksamhet och medvetenhet behövs
 - Anamnes om kontakt med sjuka/döda fåglar eller andra vilda djur hos patienter med pneumoni eller dyl.
 - Fall kan ha milda symtom - bara konjunktivit
- Laborativ beredskap finns
 - Subtypning av sjukhusvårdade fall med influensa A
 - Influensa A-fall som inte kan subtypas skickas till Folkhälsomyndigheten (från lab)

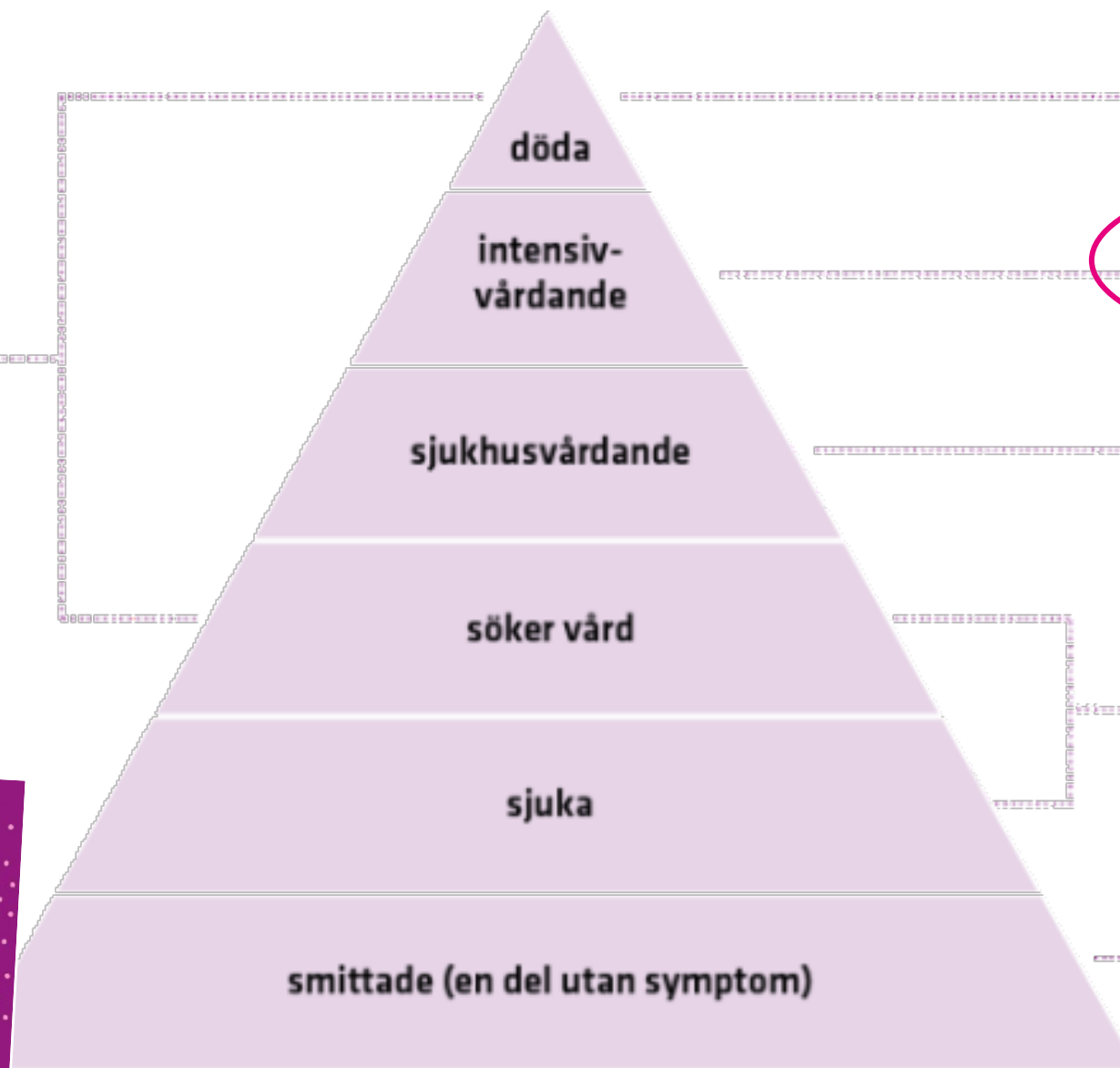


Viruskarakterisering

Antiviralförsäljning

Laboratorierapportering

Sentinelprovtagning



Överdödlighet
& avlidna inom 30 dagar

Svenska intensivvårdsregistret
(SIR) & influensamodulen SIRI

Klinisk anmälningsplikt

1177

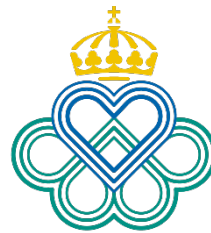
Webbsök

Hälsorapport

Seroimmunitetsstudier

Tack

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



Folkhälsomyndigheten

www.fohm.se • fohm.se/nyhetsbrev • Sociala medier • Podden Liv & Hälsa



Foto: Elliot Elliot/Johnér

www.folkhalsomyndigheten.se



Folkhälsomyndigheten
PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN

Säsongvariation, RS-virus

