

Influensavaccination–information om säsongsinfluensa 2022-2023

Innehåll

1. Aktuellt	1
2. Marknadsföring av kampanjen	2
3. Informationsmaterial	3
4. Riskgrupper - influensavaccination	3
5. Om samtidig vaccination	4
6. Personalvaccination	5
7. Influenzakomponenter i vaccinet	6
8. Dosering av influensavaccin	7
9. Vaccin ges inte vid	8
10. Försämrat skydd mot influensa och när vaccin inte räcker till kan vara vid t ex.	9
11. Injektionsteknik	9
12. Vaccination vid Waran, NOAK behandling och blödningsbenägenhet ..	9
13. Vaccination av person som hör till riskgrupp, folkbokförd i andra län ..	9
14. Beställning av vaccin	9
15. Frågeformulär till patient inför influensavaccination	10
16. Anafylaktisk reaktion	10
17. Registrering sker i Svevac	10
18. Registrering i IVAR	10
19. Registrering vaccindoser från HC till SÄBO	11
20. Ekonomisk ersättning	11
21. Handläggning av misstänkt eller säkerställd influensa	12
22. Antiviral behandling av influensa hos gravida	12
23. Information till allmänheten	12
24. Kontaktuppgifter för frågor	12
25. Länkar	13

1. Aktuellt

Årets influensakampanj pågår vecka 45-48 med start tisdag den 8 november.

Riskgrupp för säsongsinfluensa som har ändrats inför denna säsong är

- alla gravida rekommenderas vaccination mot säsongsinfluensa efter graviditetsvecka 12
- svår och instabil astma
- diabetes typ1 och 2.

Länsinvånare 65 år eller äldre med eller utan riskgrupp får ett utskick (från vecka 43) med anvisning om vilka dagar och tider som gäller för sin hälsocentral.

All personal inom Region Gävleborg erbjuds kostnadsfri säsongsinfluensa vecka 47-48, tid och plats kommuniceras på plexus.

Om samtidig vaccination säsongsinfluensa/covid-19/ övriga vacciner, se rubrik 'Om samtidig vaccination'.

Beroende på utvecklingen av pandemin kan planeringen behöva justeras.

Vaccination start

Tisdag 8 november startar årets influensavaccination.

Influensasäsongen kan pågå ända in i maj och influensavaccin till riskgrupper ska erbjudas under hela influensasäsongen.

Förstärkt influensavaccin Fluvad Tetra ges till personer på SÄBO, 3200 doser fördelas via MAS.

Påminn era patienter om influensaskydd

- Påminn och erbjud patient i riskgrupp eller riskålder influensavaccination även om besöket beror på andra orsaker under kampanjtiden.
- Primärvården identifierar sina riskpatienter med hjälp av MedRave september/oktober till mottagningen för att bli vaccinerade. MedRave är användbart om diagnoserna är anpassade för vaccination. Brevmall ska finnas i PMO (se i PMO under brev till patient) Exempelvis på diagnoser HbA1C>70, BMI>40, KOL eller hjärtsjukdom.
- Skapa gärna ett system för diagnosättning av patienterna under året så ni lätt kan finna dem i journalsystemet.
- SMS-påminnelser. Informera era patienter om detta. Medborgare skickar ett SMS med texten **VACCIN** till 71370. Detta gör att de i samband med vaccinationsstart får ett sms med påminnelse om vaccinstart.
 - Affischer finns att skriva ut via nedan länk
[Informationsmaterial - Region Gävleborg \(regiongavleborg.se\)](https://www.regiongavleborg.se/informationsmaterial).

Se över era uppgifter på www.1177.se/Gavleborg

Kontrollera att de uppgifter för vaccination ni har angivit på kontakt kortet på [Var och när kan jag vaccinera mig? - www.1177.se/Gavleborg](http://www.1177.se/Gavleborg) på webben stämmer.

Det är viktigt att era öppettider och telefonnummer är korrekta.

[Instruktion hur ni uppdaterar kontaktkorten.](#)

2. Marknadsföring av kampanjen

- Information till allmänheten: www.1177.se/Gavleborg
- Brev på svenska skickas till alla personer som fyller 65 år i år eller är äldre i Gävleborg med information om vaccinationsstart och länk till www.1177.se/Gavleborg
 - Respektive hälsocentral ansvarar för att uppdatera sina kontaktkort på www.1177.se/Gavleborg senast 3 oktober, (tid, plats och genomförande).
- Annonser publiceras i lokaltidningar, gratistidningar samt i sociala medier.

- Översättningar av influensainformation på olika språk, [se här](#). Informationen kan skrivas ut och distribueras av mottagningarna (klart v40).
- Affisch-kit skickas ut direkt till verksamheterna innan kampanjen startar.
- Möjlighet att skriva ut sina egna öppettider och affischer i en utvald mall via webben.
- Verksamheterna informerar själva aktivt om säsongsinfluensavaccinationen.
- Uppmuntra personal att informera patienter och anhöriga om SMS-påminnelser.

3. Informationsmaterial

I nedan länk informationsmaterial för utskrift om din verksamhet önskar komplettera det som skickas ut. Bland annat en skrivbar mall med anslag för tid och plats för vaccination. [Informationsmaterial - Region Gävleborg \(regiongavleborg.se\)](https://regiongavleborg.se/informationsmaterial)

4. Riskgrupper - influensavaccination

Målgrupper/riskgrupper

Personer som har ökad risk för att bli allvarligt sjuk eller har ökad risk för att få komplicerande sjukdomar av influensa erbjuds gratis vaccination.

- Personer som fyller 65 år i år eller är äldre
- Gravida efter graviditetsvecka 12
 - Gravida som inte ingår i någon annan riskgrupp rekommenderas vaccination efter graviditetsvecka 12 [Länk till regionens rutin på MVC](#).
 - Gravida som även ingår i en annan riskgrupp (se nedan) rekommenderas vaccination även före graviditetsvecka 12.
 - [Influensavaccination av gravida — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)
- Vuxna och barn över 6 månader med vissa kroniska sjukdomar eller tillstånd
De medicinskt definierade riskgrupperna omfattar kroniska sjukdomar och tillstånd med ökad risk för svår influensasjukdom.
- Kronisk hjärtsjukdom
- Kronisk lungsjukdom, såsom KOL och svår/instabil astma
- Andra tillstånd som leder till nedsatt lungfunktion eller försämrad hostkraft och sekretstagnation till exempel:
 - extrem fetma
 - neuromuskulära sjukdomar
 - flerfunktionshinder

- Kronisk lever- eller njursvikt
- Diabetes mellitus typ1 och 2
- Tillstånd som innebär kraftigt nedsatt immunförsvar på grund av sjukdom eller behandling.
- Personal inom vård och omsorg som arbetar nära patienter och omsorgstagare med ökad risk för allvarlig influensa, se personalvaccination.
- Övrig personal.
- Från 5 december kan övriga/allmänheten erbjudas influensavaccin. Beroende på utvecklingen kan planeringen behöva justeras.

Vaccinationsbrist

Vid brist på vaccin prioriteras grupper enligt ovan.

5. Om samtidig vaccination

- Standarddos influensavaccin och vaccin mot covid-19 (oavsett dosnummer och typ av covidvaccin) kan ges till vuxna vid samma tillfälle. Vaccinerna ges då i olika injektionsställen. Gäller även gravida. Kan också ges med valfritt intervall.
- Vaccination med förstärkt/adjuvanterat influensavaccin (Fluad Tetra) och vaccination mot covid-19 med mRNA-vacciner (Comirnaty eller Spikevax) kan ges till vuxna vid samma tillfälle.
- Vaccination med förstärkt/adjuvanterat influensavaccin (Fluad Tetra) och det proteinbaserade covid-19-vaccinet Nuvaxovid separeras minst 7 dagar.
- För barn 12-17 år rekommenderas 7 dagars mellanrum mellan vaccination mot covid-19 och andra vaccinationer, inklusive säsongsinfluensa.
- Samtidig vaccination har troligtvis ingen negativ påverkan på vaccinationseffekten men vissa biverkningar kan öka, såsom ont i armen, feber eller muskelvärk.
- Viktigt att det är enkelt för personer som erbjuds både höstdos/påfyllnadsdos mot covid-19 och influensavaccination att ta dessa, därför bra med samordning.
- Samtidig vaccination för covid-19 och säsongsinfluensa är fortsatt möjligt men gruppen som är aktuell för båda samtidigt kan bli mindre pga tidigare start för höstdosen covid-19.

Övriga kombinationer av vaccinationer

- Inaktiverade influensavacciner, inklusive de förstärkta/adjuvanterat vaccin det innebär att ex Vaxigrip Tetra kan ges samtidigt som t. ex vaccination mot pneumokocker.
- Det finns begränsat med data angående samvaccination med adjuvanterat influensavaccin och vaccination mot herpes zoster (båda vaccintyperna) varför man med fördel separerar dessa vaccinationer.
- Vaccin mot apkoppor ska inte ges samtidigt som andra vaccin, inte heller samtidigt som vaccin mot influensa.
- Det rekommenderas inte att vaccinera med tre olika vacciner samtidigt.

6. Personalvaccination

All personal anställd inom Region Gävleborg (gäller ej Folk tandvården) erbjuds kostnadsfri säsongsinfluensa vaccin 2022/2023.

Personal får möjlighet att vaccinera sig vecka 47- 48 på de öppna vaccinationstillfällen som erbjuds i Bollnäs, Hudiksvall och Gävle (det gäller även studenter, praktikanter och inhyrd personal). Tid och plats kommuniceras på plexus. Efter kampanj och från den 5 december kan personal boka kostnadsfri vaccination på sin hälsocentral mot uppvisande av sitt e-tjänstekort.

Smittskydd bekostar **inte** vaccination av följande:

Omvårdnadspersonal och sjukvårdspersonal i kommun eller privat verksamhet. Där räknar vi med att arbetsgivaren bekostar vaccinationen, det kan gälla t ex personal på SÄBO och hemsjukvård. Omvårdnadspersonal och sjukvårdspersonal i kommunal regi ges möjlighet att vaccinera sig på sin hälsocentral mot kostnad och som arbetsgivaren ersätter.

Omvårdnadspersonal och sjukvårdspersonal i kommunal regi ges möjlighet att vaccinera sig från och med vecka 47 på sin hälsocentral mot kostnad och som arbetsgivaren ersätter.

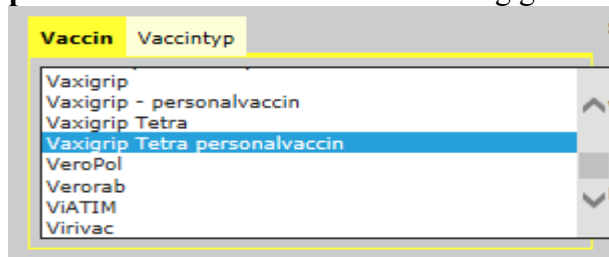
Vaccination ska genomföras enligt nedan:

1. Vecka 45-48: riskgrupper och 65 + vaccinerar sig.
2. Vecka 47-48: personalvaccinationer sker för Regionen (gratis) och Kommunen (mot betalning).
3. Vecka 49--> framåt: Från och med den 5 december finns möjlighet, i mån av tillgång till vaccin, att boka tid för vaccination mot betalning.

Registrering av vaccination av personal

Enbart personal som har rätt till kostnadsfri vaccination ska registreras som personal. Kom ihåg att personal som är över 65 år eller ingår i en riskgrupp ska inte registreras som personal.

Vid registrering av personalvaccination i Svevac ska ni välja Vaxigrip Tetra-personalvaccin. Smittskydd ersätter endast om det är **Vaxigrip Tetra – personalvaccin** som är valt. Ersättning ges för vaccin och stick.



[Arbetsmiljöverket - Smittrisker AFS 2018:4](#)

7. Influensakomponenter i vaccinet

Influensavirus förändras ständigt, och därför anpassas vaccinet årligen för att ge skydd mot de typer av influensa som förväntas få störst spridning under säsongen. Det tar ungefär två veckor att få full effekt av vaccinet.

Skyddseffekten är störst under de första månaderna, men avtar med tiden. Vaccination mot influensa måste därför upprepas varje år. Personer med nedsatt immunförsvar, till exempel på grund av hög ålder, har sämre och kortvarigare effekt av vaccinet än unga, friska.

Årets vaccin mot influensa (säsongen 2022/2023) innehåller fyra olika influensatyper, då det kan vara flera olika utbrott under året med olika influensavirus.

Stammarna som ingår i influensavaccinet säsongen 2022-2023

Världshälsoorganisationen, WHO, följer vilka influensavirus som cirkulerar i världen. Två gånger om året lämnar de en rekommendation om vilka virusvarianter som bör ingå i influensavaccinerna under kommande säsong på norra respektive södra halvklotet. Producenterna följer dessa rekommendationer.

Inför influensasäsongen 2022–2023 (på norra halvklotet) byttes vaccinstammarna för influensa A(H3N2) och influensa B/Victoria ut jämfört med säsongen innan.

WHO rekommenderar att nedanstående stammar ingår i influensavacciner för 2022–2023:

- A/Victoria/2570/2019-lik virus (A(H1N1)pdm09)
- A/Darwin/9/2021-lik virus (A(H3N2))
- B/Austria/1359417/2021-lik virus (linjetyp B/Victoria)
- B/Phuket/3073/2013-lik virus (linjetyp B/Yamagata).

Mer om rekommenderade vaccinstammar hos WHO: [Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2022-2023 northern hemisphere influenza season \(who.int\)](https://www.who.int/influenza/vaccines/vaccines-recommendations)

Vaxigrip Tetra® innehåller fyra virusstammar och är ett så kallat kvadivalent, eller fyrvalent, vaccin. Fyrvalent influensavaccin innehåller två influensa A och två influensa B-stammar.

För övrigt skiljer sig inte Vaxigrip Tetra® från så kallat trivalent vaccin. Gällande produktionssätt, innehåll, handhavande och biverkningsprofil är vaccinerna likvärdiga.

Vaxigrip Tetra® är ett avdödat vaccin för i första hand intramuskulär användning. Vaccinet innehåller inte adjuvans, och är fritt från kvicksilver. Vaccinet kan innehålla komponenter från ägg. Influensavaccin av den här typen är de mest använda världen över, och har sedan slutet av 1960-talet givits i miljontals doser.

Fluenz Tetra® är ett levande försvagat fyrvalent vaccin.

Vaccinet ges intranasalt till vissa barn. Ersättning ges enbart till BUS Gävleborg.

Förstärkt vaccin, Fluad tetra

Fluad Tetra ges till personer på SÄBO. Äggodlat subunitvaccin, ges som injektion med en dos. Godkänt för personer från 65 års ålder. Godkänt som trivalent vaccin sedan 1997, som tetravalent sedan 2020. Vaccinet innehåller standarddos antigenmängd tillsammans med ett förstärkningsmedel, ett så kallat adjuvans.

–Adjuvans används för att förstärka immunsystemets svar på vaccinationen.

–Adjuvanseti Fluad Tetra heter MF59.

8. Dosering av influensavaccin

Dosering av Vaxigrip Tetra®

Vuxna: en dos på 0,5 ml

Barn:

- Barn mellan 6 månader och 8 år som ej vaccineras tidigare: 2 doser på 0,5 ml med minst 4 veckors intervall.
- Barn 6 månader till 8 år som tidigare fått vaccin ges en dos om 0,5ml.
- Barn mellan 9-17 år ges en dos om 0,5 ml.

Dosering av Fluenz Tetra®

Ges som nässpray och är i Europa endast godkänt för barn som är 2–17 år. Barn

och ungdomar ges en dos. Barn och ungdomar som tidigare inte har vaccinerats mot influensa behöver två doser för att få skydd under den första säsongen. Doser ges med minst fyra veckors mellanrum. Efter grundvaccination ges en dos årligen vid årlig säsongsvaccination.

Vaccinens säkerhet

Både Vaxigrip Tetra® och Fluenz Tetra® mot influensa är väl beprövade och mycket säkra. De vanligaste biverkningarna är milda och övergående, bland både barn och vuxna. De allvarliga biverkningar som har rapporterats är få och sällsynta. Mer information om biverkningar för respektive vaccin finns i produktinformationen hos Läkemedelsverket.

Kombination med andra vacciner

Vaxigrip Tetra® kan ges samtidigt med andra levande eller inaktiverade vacciner förutsatt att man använder olika injektionsställen, helst andra armen eller benet. Biverkningarna kan dock bli kraftigare. Samtidig vaccination mot influensa och pneumokocker eller bältros kan vara relevant framför allt hos äldre. Studier bland vuxna har visat att samtidig administrering av influensa- och pneumokockvaccin inte påverkar vaccinationseffekten men kombinationen kan leda till något högre frekvens av milda och övergående biverkningar.

Fluenz Tetra® kan tidigast ges till barn vid två års ålder och endast under en kort tid på året, och därför är det sällan aktuellt med samtidig administrering av vacciner inom det allmänna vaccinationsprogrammet för barn. Fluenz Tetra® kan dock ges samtidigt som ett eller flera inaktiverade vacciner. Fluenz Tetra® och ett annat levande försvagat vaccin kan också ges samtidigt eller med minst fyra veckors intervall. Inga studier har visat att samtidig administration av Fluenz Tetra® och andra levande försvagade vacciner (vattkoppor eller mässling, påssjuka och röda hund) påverkar den slutgiltiga vaccinationseffekten.

9. Vaccin ges inte vid

Äggallergi

Vaxigrip Tetra® och Fluenz Tetra® tillverkas med hjälp av hönsägg. Grav äggallergi och grav allergi mot andra komponenter i vaccinet är kontraindikationer till vaccination.

För fullständig information och biverkningar se FASS

Grav äggallergi:

- Personer med grav äggallergi kan inte erbjudas Vaxigrip Tetra® eller Fluenz Tetra® då dessa vacciner är tillverkade på ägg. FASS: [Vaxigrip Tetra®](#) och [Fluenz Tetra®](#)

Vid feber eller infektionssjukdom med feber. Vaccinationen senareläggs.

10. Försämrat skydd mot influensa och när vaccin inte räcker till kan vara vid t ex.

Svår immunbrist:

- Personer med svår immunbrist (exempelvis vid nyligen genomgången benmärgstransplantation) har ingen eller mycket bristfällig effekt av influensavaccin.

Åtgärder vid befarad smitta med influensavirus hos personer med svår immunbrist:

- Tidig < 48 timmar, behandling med Tamiflu® eller Relenza®. I enstaka fall kan läkemedelsprofylax övervägas.
[RAV-Behandling och profylax av influensa med antivirala medel](#)

11. Injektionsteknik

[Injektionsteknik](#) – Länk till Vårdhandboken

12. Vaccination vid Waran, NOAK behandling och blödningsbenägenhet

Aktuella medel: Waran, Fragmin, Pradaxa, Xarelto eller Eliquis (gäller ej Trombyl).

Vid stor blödningsbenägen och svårinställd antikoagulation ska kontakt med specialistklinik tas inför vaccination.

Vaccinera i övrigt som vanligt. Observera patient som står på Waran eller NOAK under minst 10 minuter (vänta kvar i väntrum/mottagningen) samt instruera om att anlägga tryck mot injektionsstället under denna väntan.

Skulle patient med Waran eller NOAK drabbas av lokal blödningskomplikation ska rapport om läkemedelsbiverkan av vaccination skickas till Läkemedelsverket.

13. Vaccination av person som hör till riskgrupp, folkbokförd i andra län

Vaccination mot influensa är gratis även till person folkbokförd i annat län om personen hör till riskgrupp.

14. Beställning av vaccin

Information om vilka vaccin och hur ni beställer.

Mer information om vaccinavtalen: [Vaccin - Avtalade produkter och information om beställning](#)

15. Frågeformulär till patient inför influensavaccination

[Frågeformulär influensa](#)

Frågeformulären finns översatta till arabiska, engelska, finska, somali och tigrinja, finns publicerade [på denna webbsida](#).

16. Anafylaktisk reaktion

Risken för anafylaktisk reaktion är ytterst ovanlig i samband med influensavaccination. De personer som på frågeformulär angivit tidigare reaktioner/allvarlig allergi skall dock observeras i minst 10 minuter.

17. Registrering sker i Svevac

Om ni är flera hälsocentraler som vaccinerar ihop t ex. på en luftvägsmottagning så är det den enhet som registrerar doserna i Svevac som får ersättningen.

Alla vaccinationer ska registreras i Svevac oavsett ålder enligt regionbeslut.

OBS 1: På SÄBO ska SÄBO och hemsjukvårdens sjuksköterskor registrera vaccinationerna i Svevac.

OBS 2: Vaccination av personal ska registreras i Svevac genom att välja **Vaxigrip Tetra- personalvaccin**.



Personal som tillhör medicinsk riskgrupp eller är gravid ska inte registreras som personalvaccination i Svevac, dem ska ni registrera som Vaxigrip Tetra.

Information om Svevac finns på Smittskyddets webbplats:

www.regiongavleborg.se/svevac

[Logga in till Svevac](#). Personal som inte har skaffat sig inloggning till Svevac: [registrera dig här](#).

PMO användare

Ni som registrerar i PMO med koppling till Svevac ska ansöka om behörighet och inloggningsuppgifter till Svevac. Om ni byter hälsocentral måste behörighet för den nya arbetsplatsen sökas i Svevac för att registreringen i PMO ska gå över till Svevac.

18. Registrering i IVAR

I IVAR registreras alla i riskgrupp som är yngre än 65 år

Om ni får problem med att registrera kontakta oss genom att maila smittskydd@regiongavleborg.se

Alla personer (även personal) som är födda 1958 och senare i respektive grupp (gravid, medicinsk riskgrupp eller hushållskontakt till immunsvag).
Uppge också vilket vaccin ni gett: VaxigripTetra® eller Fluad Tetra.
Har ni gett Pneumovax® så kan ni registrera det också och få ersättning.

Utför registreringen i IVAR första vardagen i varje månad.

Registrera totalsumman av antalet vaccinerade i varje grupp under den tidsperiod som du uppger.

Utbetalning 2022 (budgetår): Registrera i IVAR senast 14 december 2022.

Utbetalning 2023: Registrera i IVAR senast 30 april 2023.

Registreringsansvarig bör utses på varje enhet.

Regiondriven hälsocentral och slutenvård, länk till IVAR: [För vårdgivare i Gävleborg](#).

Privat hälsocentral och sjukhus som loggar in via Sjunet, länk till IVAR:
<https://ivar.sjunet.lg.se/>

19. Registrering vaccindoser från HC till SÄBO

Hälsocentral rapporterar in antal givna doser till SÄBO och hemsjukvården via ett webbformulär. Detta ligger till grund för att ersättning betalas ut till hälsocentral och kommun.

För att Smittskydd ska ersätta hälsocentral och kommun för de vaccin som de lämnat till SÄBO och hemsjukvård behöver hälsocentralerna rapportera in hur många doser de lämnat ut. Hälsocentral rapporterar även in antal förstärkt vaccin Fluad Tetra som de gett till SÄBO.

Rapportera in en gång per månad. [Länk till formuläret](#).

20. Ekonomisk ersättning

Smittskydd bekostar inte vaccination av följande:

- Omvårdnadspersonal och sjukvårdspersonal i kommun eller privat regi. Arbetsgivaren bekostar själv den vaccinationen.

Smittskydd bekostar vaccination av följande:

- Hushållskontakter till riskpatienter (privata personer) och gravida bekostas av Smittskydd om de registreras i IVAR.
- Personal som är anställda av Region Gävleborg och vårdgivare med vårdavtal bekostas av Smittskydd om de registreras som personalvaccin i Svevac.

Om ni är flera hälsocentraler som vaccinerar ihop t ex. på en luftvägsmottagning så är det den enhet som registrerar doserna i Svevac som får ersättningen.

Endast vaccination registrerad i Svevac ersätts.

- För personer som fyller 65 år i år eller är äldre (födda 1957 och tidigare) och för barn som vaccineras med FluenzTetra® av BUS så räcker registrering i Svevac.
- För personer (även personal) som är yngre än 65 år (födda 1958 eller senare) i medicinsk riskgrupp krävs registrering i Svevac och IVAR.
- Personalvaccination ersätts i Region Gävleborg om **VaxigripTetra-personalvaccin** registrerats i Svevac.
- Hälsocentral ska via detta [webbformulär](#) ange hur många doser de lämnat till SÄBO.

Smittskydd ger ersättning för vaccin + stick:

1. Vaccination med VaxigripTetra® + stick, Fluad Tetra + stick.
BUS i Gävleborg för vaccination med Fluenz Tetra
2. SÄBO:
 - a. Kommunen får stick-ersättning.
 - b. Hälsocentral ersätts med inköpskostnad för vaccinet.

21. Handläggning av misstänkt eller säkerställd influensa

[Länk till handläggningen](#)

22. Antiviral behandling av influensa hos gravida

Gravida ska kunna erbjudas tidig antiviral terapi, inom 48 timmar från insjuknade, för att förebygga svår sjukdom. Snabb kontakt med sjukvården ska möjliggöras.

Läs [RAV-behandling och profylax av influensa med antivirala medel](#)

23. Information till allmänheten

www.regiongavleborg.se/influensavaccination

24. Kontaktuppgifter för frågor

- E-post smittskydd@regiongavleborg.se
- [Telefon Smittskydd 026-15 53 08](tel:026-155308)
- [Vaccinsamordnare, Maria Larsson, 026- 62 91 91](tel:026-629191)
- 1177 Vårdguiden, telefon 1177 www.1177se/Gavleborg

Statistik på webbsidan

På smittskyddets webbsida under [Influensavaccination och antal sjuka per år \(regiongavleborg.se\)](#)

Vaccin mot pneumokocker

Möjlighet att vaccinera sig mot pneumokocker finns på hälsocentralerna, efterfråga mer information på din hälsocentral.

[Pneumokocker invasiv infektion - Region Gävleborg \(regiongavleborg.se\)](https://regiongavleborg.se)

Smittskydd ersätter för pneumokockvaccinering.

[Frågeformulär pneumokocker](#)

25. Länkar

- Smittskydd webbsida - [Influensavaccination](#)
- Smittskydd - www.regiongavleborg.se/svevac
- VO Familjehälsa – [Influensa och graviditet – rutin barnmorskemottagning](#)
- Läkemedelsenheten - [Avtalade priser och information om beställning](#)
- Folkhälsomyndigheten
 - [Nya vacciner mot säsongsinfluensa](#)
 - [Vaccination mot influensa — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)
 - [Rekommendation om influensavaccination till riskgrupper](#)
 - [Influensavaccination av gravida](#)
 - [Till gravid - Information om vaccination mot influensa](#)
 - [Vaccination mot influensa](#)
 - [Influensa – frågor och svar om vaccination — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)
- RAV- [Behandling och profylax av influensa med antivirala medel](#)
- [Vårdhandboken - Injektionsteknik](#)
- Socialstyrelsen - [Föreskrifter om behörighet för sjuksköterskor att förskriva och ordinera läkemedel](#)
- [Arbetsmiljöverket - Smittrisker AFS 2018:4](#)
- WHO [Recommended composition of influenza virus vaccines 2022-2023](#)
- 1177.se/Gavleborg