



MFO VACCINATIE

VERBETEREN VAN DE VACCINATIEGRAAD BIJ RESPIRATOIRE INFECTIES

REGIO: ELZ DRUIVENSTREEK

MODERATOR: APR. JOKE OPSOMER

DATUM: 26/9/2024

Disclaimer



Hoewel de organisatie de grootst mogelijke zorg heeft besteed aan deze presentatie, beogen we niet volledig te zijn. Deze organisatie kan dan ook niet verantwoordelijk gesteld worden voor enige (materiële) schade die zou voortvloeien uit deze presentatie.

Het voorschrijven en afleveren van de betrokken geneesmiddelen blijft een individuele afweging van de arts en apotheker en valt dus ook onder hun verantwoordelijkheid. Voor meer informatie verwijzen we steeds naar de SKP van de betrokken geneesmiddelen.

Waarom dit MFO?



Hoofddoelstelling

**Verbeteren van de vaccinatiegraad voor
respiratoire infecties**

- Identificeren van de doelgroep
- Sensibiliseren van de doelgroep
- Lokale afspraken

Programma

MFO vaccinatie

1

GRIEP

2

COVID-19

3

RSV

4

PNEUMOKOKKEN

Programma

MFO vaccinatie

1

GRIEP

2

COVID-19

3

1. Doelgroepen
2. Identificeren en sensibiliseren
3. Voorschrijven én vaccineren als arts/apotheker
4. Welke afspraken maken we lokaal?

4

Influenzavaccin



- Monitoring van circulerende influenzavirussen (door o.a. WHO)
 - Meest effectieve vaccinsamenstelling
 - Voornamelijk type **A en B** (verschillende subtypes/stammen)
- **Quadrivalente** influenzavaccins
 - Antigenen van 2 influenza A-stammen + 2 influenza B-stammen
- Standaardgedoseerd: **15 µg** antigeen/influenzastam
- Hooggedoseerd: **60 µg** antigeen/influenzastam

COVID-19-vaccin

- Eerder: mRNA-vaccins, vector-vaccins en subunit-eiwitvaccins
- Juli '24: goedkeuring EMA voor nieuwe, aangepaste vaccin
 - **Comirnaty JN.1**
 - Verschilt in meer dan 30 mutaties in spike-eiwit
 - Nieuwer vaccin aangepast aan nieuwe variant KP.2 -> minimaal verschil -> geen voorkeur EMA -> niet in België

Efluelda Tetra®

- Hooggedoseerd influenzavaccin: **60 µg HA/stam**
- Beperkt tot personen >60 jaar
- **Wijziging in terugbetaling sinds 1/12/'23**
 - Iedereen ≥ 65 jaar verblijvend in een (zorg)instelling
 - Iedereen ≥ 75 jaar NIET verblijvend in residentiële zorg of andere vorm van instelling
- Attest aanvraag door behandelende arts

- Opgelet voor de aankoop van uw griepvaccins voor '24-'25 (apb.be)

- Lee JKH, et al. Vaccine : X. 2023;14:100327. doi: 10.1016/j.jvacx.2023.100327



Doelgroep griep

Sarah komt op consultatie voor zoontje Finn omwille van eczeem. Het is nu half september. Ze is ongerust en vraagt of vaccinatie tegen griep nuttig is. Sarah is 27 en Finn 2,5 maand.

Sarah?

Finn?

Zus Liv (4j)?

Papa van Sarah (53)?

Doelgroep griepvaccinatie

Groep 1



> 65 jaar



>6m met
chronische
aandoening



In
instelling



Zwanger



BMI
>40



Kind 6m-18j met
langdurige
aspirinetherapie

Groep 2



Werkzaam
gezondheidssector

Groep 3



Personen onder hetzelfde dak wonend met

- Groep 1
- Baby <6m (moeder gn vaccin zwangerschap)

CATEGORIE A

Doelgroep griepvaccinatie

Sarah valt binnen groep 3 aangezien ze onder hetzelfde dak woont als een baby <6 maanden, op voorwaarde dat zij tijdens haar zwangerschap GEEN griepvaccinatie kreeg.

CATEGORIE A

Groep 3



Personen onder hetzelfde dak wonend met

- Groep 1
- Baby <6m (moeder gn vaccin zwangerschap)

Doelgroep griep én COVID-19

Advies HGR 2023-2024

Zwangeren:

Géén algemene
aanbeveling meer voor
vaccinatie COVID-19,
wel griep

Nieuw advies HGR
voor COVID-19 volgt...

Op dit moment zijn de risicogroepen voor vaccinatie tegen seizoensgriep en COVID-19 redelijk gelijklopend voor ouderen en mensen met comorbiditeiten, wat de gelijktijdige toediening van de twee vaccins sterk vereenvoudigt. Er blijven in dit stadium echter verschillen bestaan wat betreft zeer jonge kinderen (6 maanden tot 5 jaar oud) en de waarde van vaccinatie tegen deze twee virusziekten².

Om zo goed mogelijk te anticiperen op de COVID-19-vaccinatiecampagne voor de herfst/winter 2023-2024, beveelt de HGR de toediening aan van een extra mRNA-vaccin voor de groepen 1, 2 en 3 (HGR 9622, 2021; HGR 9618, 2021; HGR 9691, 2022; HGR 9722, 2022 en CDC, 09/02/2023):

- Groep 1: mensen met een verhoogd risico op overlijden of ernstige vormen van de ziekte (ziekenhuisopname, intensieve zorg, overlijden)
- Groep 2: alle "personen werkzaam in de gezondheidszorg", in en buiten zorginstellingen (vergelijkbaar met seizoensgriepvaccinatie)
- Groep 3: alle personen die in hetzelfde huishouden wonen (de "cocon"-vaccinatiestrategie) als:

o Ernstige en zeer ernstige immuungecompromitteerde patiënten (KRINKO-risicogroepen 2 en 3)

Hoe vaccineer je Liv?

4.3 Dosis van het vaccin bij kinderen

Op basis van gegevens over de vaccinveiligheid beveelt de HGR aan om ongeacht de leeftijd (en dus zuigelingen van 6 tot 36 maanden inbegrepen), de volledige dosis van 0,5 ml van het vaccin toe te dienen. Het is immers aangetoond dat de dosis van 0,5 ml een betere immunogeniciteit oplevert zonder meer bijwerkingen te veroorzaken. Anderzijds zijn de nieuwe quadrivalente vaccins geregistreerd voor een dosis van 0,5 ml.

De HGR beveelt aan om kinderen jonger dan 9 jaar die voor de eerste keer gevaccineerd worden, een 2^{de} dosis van het vaccin toe te dienen met een minimum interval van 4 weken.

Frans behoort met zijn profiel niet tot de doelgroep (categorie A).

Groep 1



> 65 jaar



>6m met
chronische
aandoening



In
instelling



Zwanger



BMI
>40



Kind 6m-18j met
langdurige
aspirinetherapie

Groep 2



Werkzaam
gezondheidssector

Groep 3



Personen onder hetzelfde dak wonend met

- Groep 1
- Baby <6m (moeder gn vaccin zwangerschap)

CATEGORIE A

Frans, 53 jaar

Voor personen tussen 18 en 65 jaar wordt na overleg met de arts op individuele basis een vaccinatievoorstel gedaan. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan personen tussen 50 en 65 jaar (Baxter et al., 2010; Nguyen et al., 2023) met overgewicht (Neidich et al., 2017), die roken (Han et al., 2019; Lawrence et al., 2019) of overmatig alcohol (HGR 9438) gebruiken (Greenbaum et al., 2014).

Frans behoort tot **categorie B** (+50 jaar). Volgens de aanbevelingen van de HGR is het zeker nuttig hem te vaccineren, gezien zijn leeftijd, frequent alcoholgebruik en overgewicht.

Hij komt ook in aanmerking voor terugbetaling.

Terugbetaling?

- Terugbetaling voor Sarah, Liv en de papa van Sarah?

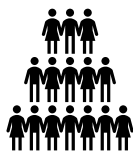
- BCFI | mRNA-vaccins

- herfstvaccinatie_brief_vaccinatoren_ondertekend.pdf (vlaamsapothekersnetwerk.be)



Terugbetaling

Categorie A



Groep 1, 2 en 3
(zie eerder)

Categorie B



50-64 jaar
(ongeacht aandoening)

Categorie C



Professionele kwekers
of dagelijks contact
met gevogelte/varkens

- Voorschrift van arts (of vroedvrouw) met vermelding "derdebetalersregeling van toepassing"
- Officina apotheker stelt voorschrift op en registreert in GFD

- <https://www.bcfi.be/nl/chapters/13?frag=11304&matches=winterseizoen>

- <https://www.riziv.fgov.be/nl/themas/kost-terugbetaling/door-ziekenfonds/geneesmiddel-gezondheidsproduct/terugbetalen/Paginas/terugbetaling-vaccin-seizoensgriep.aspx>

Voorschrijven als apotheker

- Voor wie?
- Welke griepvaccins?

Griepvaccin voorschrijven als apotheker

- Aflevering in **openbare officina**
- Aflevering registreren op voorschrift met ***pseudo-RIZIV-nummer 1-00001-06-999*** (beschikbaar in **GFD**)

VAXIGRIP – INFLUVAC - ALPHARIX

Paragraaf 700000

Je kan deze griepvaccins aan tussenkomst afleveren:

- ofwel met een voorschrift van de arts of, bij zwangere personen, van een arts of een vroedvrouw (verloskundige). Op het voorschrift moet de vermelding “derdebetaler van toepassing” staan.
- ofwel zonder voorschrift van de arts, rekening houdend met de criteria van terugbetaling (zie verder).

Vaccins

	Vaccin	Prijs	Prijs RIZIV actief	Prijs RIZIV WIGW
Standaard	Alpharix-Tetra® (GSK)	€ 17,42	€ 4,08	€ 2,45
	Influvac Tetra® (Viatris)	€ 17,42	€ 4,08	€ 2,45
	Vaxigrip Tetra® (Sanofi Belgium)	€ 17,42	€ 4,08	€ 2,45
Hoog	Efluelda® * (Sanofi Belgium)	€ 40,87	€ 10,36	€ 6,16

* indicatie: actieve immunisatie bij volwassenen van 60 jaar en ouder voor de preventie van griep

- <https://www.bcfi.be/nl/chapters/13?frag=11304&matches=winterseizoen>

- <https://www.riziv.fgov.be/nl/themas/kost-terugbetaling/door-ziekenfonds/geneesmiddel-gezondheidsproduct/terugbetalen/Paginas/terugbetaling-vaccin-seizoensgriep.aspx>

Timing

- Wanneer zou je gelijktijdige vaccinatie griep en COVID-19 idealiter doen qua timing?
- Voor welke doelgroep?

Griep én COVID-19

Vaccinatie tegen COVID-19 en seizoensgriep worden uit operationele overwegingen bij voorkeur **samen aangeboden** (WHO 2022, ECDC 2023).

Studies tonen aan dat gelijktijdige vaccinatie **veilig en doeltreffend** is (ComfluCOV Trial; Lazarus et al, 2021; Toback et al, 2022; Izikson et al, 2022; Moro et al, 2022; Janssen et al, 2022; Naficy et al, 2024).

	September 2024		Oktober 2024		November 2024		December 2024		Voorjaar 2025
	1/sept - 15/sept	16/sept - 30 sept	1/okt - 15/okt	16/okt - 31/okt	1/nov - 15/nov	16/nov - 30/nov	1/dec - 15/dec	16/dec - 31/dec	1/jan -
Aanbeveling HGR Covid					Mogelijke piek covid				
Aanbeveling HGR Griep									Verwachte piek griep

Griep én COVID-19

OVERZICHTSTABEL VACCINATIE

Dezelfde doelgroepen voor griep & covid

1. Iedereen boven de **65 jaar**.
2. Alle **immuungecompromitteerden** en personen met **comorbiditeiten**.
3. Alle **zwangere vrouwen**.
4. Alle personen werkzaam in de **zorgsector**.
5. Personen die in een **instelling** verblijven.
6. Iedere persoon met een **BMI \geq 40**.



Doelgroepen

- Welke groepen spreken jullie proactief aan?
- Welke groepen zijn moeilijk te bereiken?

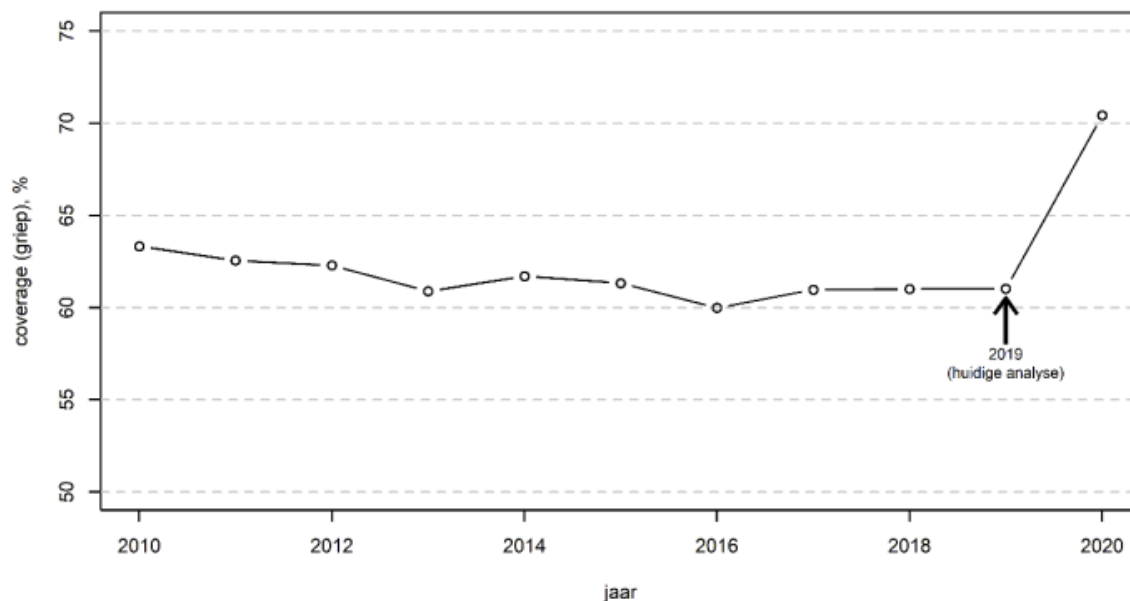
- Hoe doen jullie dit in de HA-praktijk?
- Hoe sensibiliseer je in de apotheek?
- Wat wil je lokaal bereiken?

- Wanneer plannen jullie te vaccineren?
- Hoe werk je als huisarts/apotheker/verpleegkundige samen?
- Wat zijn de ev. knelpunten in samenwerking op dit moment, en hoe lossen we die op?

- Hoe gaan jullie om met 'twijfelaars'/ontkenners?

Vaccinatiegraad griep Vlaanderen

- 2019-2020: **61%** van (thuiswonende) 65+
→ Sterke toename met leeftijd
- 2020: **62,3%** van zwangeren
- Sterke stijging sinds Covid-19



https://www.laatjevaccineren.be/sites/default/files/2022-12/Rapport_griep65plus_MR20221012_o.pdf

https://www.sciensano.be/sites/default/files/vaccine_coverage_2020-21_nl_final.pdf

Doelstellingen 2024-2030

Strategische doelstellingen voor volwassenen (18+ jaar)



Tegen 2030 is er een verbetering van de vaccinatiegraad voor welbepaalde vaccinaties en doelgroepen bij volwassenen.

Voor zwangere vrouwen

- Tegen 2030 is de vaccinatiegraad voor vaccinatie tegen kinkhoest bij zwangere vrouwen 90%. Ook voor de huisgenoten van jonge kinderen die niet (voldoende) beschermd zijn door vaccinatie van de moeder tijdens de zwangerschap, leveren we inspanningen om de vaccinatiegraad op te trekken.
- Tegen 2030 is de vaccinatiegraad voor vaccinatie tegen griep bij zwangere vrouwen 90%. Ook voor de huisgenoten leveren we inspanningen om de vaccinatiegraad op te trekken.

Voor vijfenzestigplussers

- Tegen 2030 is de vaccinatiegraad voor vaccinatie tegen griep bij vijfenzestigplussers 80%.
- Tegen 2030 is de vaccinatiegraad voor pneumokokken bij vijfenzestigplussers verhoogd tot minstens 50%.

Voor gezondheidswerkers

- Tegen 2030 is de vaccinatiegraad voor vaccinatie tegen griep bij gezondheidswerkers 90%.
- Tegen 2030 is de vaccinatiegraad voor vaccinatie tegen kinkhoest 90% bij gezondheidswerkers die in contact komen met zuigelingen, jonge kinderen en zwangere vrouwen

POP-VAX

Patiëntgegevens

Voornaam	Naam	INSZ-nummer	Leeftijd
Freddy	Flux	123456789	70

Risicofactoren



Vaccins: afhandeling pop-up

Info griep
Alle inwonenden van risicopersonen worden aangeraden zich te laten vaccineren.

Info covid
Alle inwonenden van immuuncompromitteerde risicopersonen worden aangeraden zich te laten vaccineren.

✓ Griepvaccin

- Griepvaccinatie in apotheek
- Griepvaccinatie bij arts
- Weigering griepvaccin
- Later
- Alert niet meer tonen

✓ Covidvaccin

- Covid-19 vaccinatie in apotheek
- Covid-19-vaccinatie bij arts
- Covid-19 Twijfelt/Weigert vaccin/Gesensibiliseerd
- Later
- Alert niet meer tonen

Medicatie-afleveringen

Metabole aandoening ⓘ


Afleveringsdatum	Naam medicatie
2023-05-06	METFORMAX 850 TABL 120 X 850 MG

Verzend ↗


Sensibilisering griep- en covid-vaccinatie

Risicopatiënt!

Adviseer griepvaccin en covidvaccin aan patiënt en zijn huisgenoten

 Griep

- Ja
- Elders
- Later
- Weigering
- Geen risicopatiënt

 COVID-19

- Ja
- Elders
- Later
- Weigering
- Geen risicopatiënt

OK Annuleren



- <https://www.farmaflux.be/nl-BE/CareInitiatives/VACC/popvax-2023-2024~214NL>

- <https://www.apb.be/nl/my/all-news-content-myapb/APB-News/Pages/APBnews-13-09-23-De-popvax-helpt-je-om-risicopatienten-te-selecteren.aspx>

Informeren & sensibiliseren

Vlaanderen
is zorgzaam en gezond samenleven

Omdat je liever van de natuur geniet dan van een stevige griep.



Als 65-plusser wil je graag gezond ouder worden. Je vaccineren in de herfst tegen griep is de beste bescherming om niet ernstig ziek te worden. Ook als je je gezond en sterk voelt.

Vaccineren? Jij weet waarom.

DEPARTEMENT ZORG

MEER INFO OP allesovervaccineren.be

Goed om te weten

Is vaccinatie nog nuttig als je al griep of corona had, zelfs als je daar niet heel ziek van werd?

Hebben de vaccins Houweel je immuutiteit door een eerdere infectie en koorts heeft gegeven, blijft die bescherming niet voor altijd duren en kan deze noodlottig zijn. En ook al werd je vroeger misschien niet heel ziek, toch kan je bij een volgende besmetting wel ernstig ziek worden. Daarom is het, vooral als je kwetsbaar bent, aanbevolen om je opnieuw te laten vaccineren.

Maakt het nog steeds zin om te laten vaccineren?

Laat je het griep- en het coronavaccin op hetzelfde moment zetten? Dan kan het zijn dat je wat meer koorts of spierpijn hebt.

Heel zelden zijn er ernstige bijwerkingen. Het risico daarop is veel kleiner dan het risico dat jij of iemand dicht bij jou ernstig ziek wordt omdat je niet gevaccineerd bent.

Is vaccinatie nog nuttig als je vroeger al gevaccineerd werd?

De corona- en griepvaccines beschermen je heel goed tegen de ziekte. Maar die bescherming vermindert na enkele maanden. Griep- en coronavaccines worden regelmatig aangepast aan de nieuwste virusvarianten die in omloop zijn. Daarom is het goed om je opnieuw te laten vaccineren in de herfst, nog voor corona en griep de ronde doen.

Bescherm je extra met goede gewoontes

Je bescherm jezelf en andere mensen niet alleen door vaccinaties. Ook met een paar goede gewoontes vermijd je besmetting met griep of corona.

- **Wat regelmatig je handen met water en zeep.**
- **Verhief de plaatsen waar je met veel mensen samen komt.**
- **Hoest en nies je? Doe dat in een papieren zakje of in de mouw van je trui. Niet in je elleboog.**
- **Ben je ziek? Blijf thuis. Hoest je toch het openbaar vervoer nemen of op drukke plaatsen zijn? Draag dan een mondkapje.**

Beluister nu onze podcast 'Doorprikt - twijfels en vragen over vaccinaties beantwoord'

In deze podcast beantwoorden experts en dokters vragen zoals:

- Zijn vaccins wel veilig?
- Is het niet beter om een dokter te krijgen dan je ergeren te laten vaccineren?
- Is vaccinatie alleen nodig bij velen vaccineren?

Luister naar Doorprikt via jouw favoriete podcast-app

MEER WETEN OVER VACCINATIES? Je arts is je beste raadgever.

www.allesovervaccineren.be

Omdat je graag bezoek krijgt, maar liever geen corona of griep.

Vaccineren? Jij weet waarom.



DEPARTEMENT ZORG

MEER INFO OP allesovervaccineren.be

Waarom zou je deze herfst laten vaccineren?

Omdat je dankzij het griep- en het coronavaccin niet of veel minder ziek wordt.

- 1. Je hoeft minder naar je arts, andere zorgverleners of het ziekenhuis te gaan.
- 2. Je loopt minder kans om in het ziekenhuis te belanden.
- 3. Je loopt minder risico om te overlijden.

Waarom zou je deze herfst laten vaccineren?

Vaccinaties tegen griep en corona verkleinen het risico dat je ernstig ziek wordt of in het ziekenhuis belandt. Daarom worden deze vaccins aanbevolen aan de mensen die het grootste risico lopen om ernstig ziek te worden door griep of corona.



Wie kan zich best tegen griep en corona laten vaccineren?

GRIEP- EN CORONAVACCINATIE

- Je bent 65 jaar of ouder.
- Je werkt lang in een zorginstelling zoals een woonzorgcentrum.
- Je hebt een onderliggend gezondheidsprobleem zoals:
 - long-, hart- lever- of nier-aandoeningen;
 - metabole aandoeningen zoals diabetes type 1 en 2;
 - neuro-musculaire aandoeningen.
- Je hebt een immuunstoornis of je woont samen met iemand met een immuunstoornis.
- Je werkt in de zorgsector, in of buiten een zorgvoorziening.
- Je hebt obesitas (BMI > 40).

GRIEPVACCINATIE

- Je bent zwanger.
- Je woont samen met kinderen jonger dan 6 maanden oud wie de moeder niet gevaccineerd is tegen griep.
- Je hebt een zwager/vrouw.
- Je woont samen met iemand met een onderliggend gezondheidsprobleem.

Meer zwagers vrouwen ook een coronavaccinatie nuttig zijn. Overleg daarvoor met de arts of fysiotherapeut.

Ook als je niet tot deze groepen behoort, kan je je laten vaccineren.

Waarom zou je deze herfst laten vaccineren?

Omdat je liever van de natuur geniet dan van een virus.



Praktisch

Wanneer laat je je vaccineren?

Het is belangrijk dat je je in de herfst op tijd laat vaccineren.

- **coronavaccinatie:** het best voor eind oktober
- **griepvaccinatie:** vanaf midden oktober

Er bestaat nog geen vaccin dat je beschermt tegen griep én corona. Je moet 2 vaccins laten zetten, maar dat kan op hetzelfde moment. Je arts of apotheker zal je wel op verschillende plaatsen bijvoorbij in alle arm 1 vaccins.

Waar laat je je vaccineren?

Maak een afspraak bij je huisarts of apotheker, rij of bij plaats de farmacie. In werkdagen je tegen corona en griep kunt laten vaccineren. Sommige apotheken zijn ook op zaterdag open. Het is belangrijk dat je de afspraak maakt op tijd. Ook deze mensen kan je vaccineren.

Woon je in een woonzorgcentrum, een psychiatrisch verzorgingshuis of een voorziening voor mensen met een handicap? Dan zijn de vaccinaties gratis.

Praktisch

Wanneer kost een vaccinatie?

Het coronavaccin is gratis. Dat is dankzij de Vlaamse Staat. Het griepvaccin is gratis. Het is gratis voor iedereen die in België woont. Het is gratis voor iedereen die in België woont. Het is gratis voor iedereen die in België woont.



Gesprek met twijfelaar

Correct informeren

- Doel/werking vaccins
- Wetenschappelijke (evidence based) informatie over vaccins
- Voordelen en risico's van vaccinatie én niet vaccineren
- Transparante communicatie!

Motiverende gespreksvoering

- Geen debat - focus op bezorgdheden (open vragen + samenvatten)
- Deel expertise
- Geef aanbeveling of bied doorverwijzing aan

Waarom vaccinatie door apotheker?



Vaccinatiegraad (risicogroepen) **te laag**

- Uitbreiding van aantal vaccinatiekanalen
- Laagdrempelig + bereikt ander (moeilijk te bereiken) publiek
- Voorbeelden uit buitenland
 - Vaccinatiegraad ↑
 - Patiënt tevredenheid

Waar vaccinatie door apotheker?

Pharmacists administer vaccines in

43 COUNTRIES



Available at: www.fip.org/file/5851

Pharmacists prescribe vaccines in

26 COUNTRIES



Available at: www.fip.org/file/5851

FIP

Vaccinatie 2023-2024

- Najaar 2023
 - Volledige COVID-vaccinatiecampagne bij eerstelijns (huisarts, apotheker en soms thuisverpleegkundige)
 - Griepvaccin ook bij apothekers

	Aantal apotheken	Vaccinatie COVID	Vaccinatie GRIEP
België	4591	2685 (58,4%)	3108 (67,7%)
Vlaanderen	2528	1550 (58,8%)	1828 (72,3%)
Wallonië	1553	913 (58,8%)	999 (64,3%)
Brussel HS-gewest	510	222 (43,5%)	281 (55,1%)

Tabel 1: absolute data (en %) aantal apotheken dat vaccinatie aanbiedt. (Bron Farmaflux, APB)

Vaccinatie 2023-2024

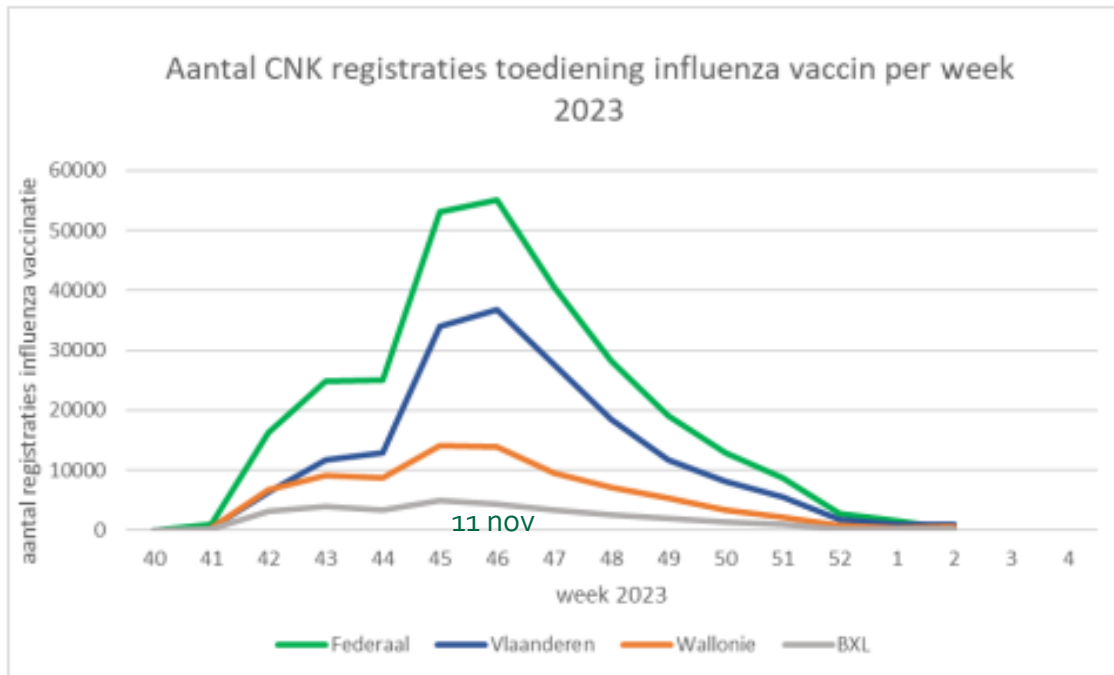
Griepvaccin bij apotheker?

- Druk op huisartsen tijdens wintervaccinatie verlichten
- Moeilijker te bereiken publiek (jongere, drukbezette generatie)
 - Unieke laagdrempeligheid + brede toegankelijkheid

	België	Vlaanderen	Wallonië	BXL
# afgeleverde vaccins	1.912.025	1.312.463	490.522	109.040
# gevaccineerde vaccins door apot.	292.008	177.853	82.682	31.473
% gevaccineerd door de apotheker t.o.v. aantal afgeleverde vaccins door apothekers	15,27%	13,55%	16,86%	28,86%

Tabel 3: % vaccinatie door de apotheker t.o.v het aantal in de apotheek afgeleverde vaccins (bron: FarmaFlux)

Vaccinatie 2023-2024



Figuur 1: Aantal CNK registraties voor influenzavaccinatie door de apotheker in functie van de tijd, najaar 2023. (Bron Farmaflux)

PfizerM

Productnaam	Comirnaty JN.1 Adult RTU	Comirnaty JN. 1 RTU voor kinderen (5-11j)	Comirnaty JN. 1 DTU voor kinderen (6m-4j)
Kleur dop	Donkergrijs	Blauw	Geel
Type vaccin	mRNA	mRNA	mRNA
Voor	12+	5-11 jaar	6m - 4j
Dosis per toediening	30 mcg	10 mcg	3 mcg
Volume per toediening	0.3 ml	0.3 ml	0.3 ml
Verdunning	GEEN VERDUNNING	GEEN VERDUNNING	VERDUNNING (1.1 ml per vial)
Doses per vial	6	6	3
Ongeopende flacon in koelkast (2° tot 8° C)	10 weken	10 weken	10 weken
Diepvries (-25° tot -15°)	niet bewaren	niet bewaren	niet bewaren
ULT - Ultra Low Temperature Freezer (-90° tot -60° C)	18 maanden	18 maanden	18 maanden
Ongeopende flacon op Kamertemperatuur (8° tot 25°C)*	12 uur (inclusief ontdooiingstijd)	12 uur (inclusief ontdooiingstijd)	12 uur (inclusief ontdooiingstijd)
Houdbaarheid na aanprikken flacon (2° tot 25° C)*	6u	6u	6u
Houdbaarheid opgetrokken spuit (2°-25°)	6u	6u	6u

*houdbaarheidstijden mogen niet opgeteld worden

Afhalen vials/vaccins bij apotheker

Apotheker mag vials herverdelen
Apotheker mag spuiten voorbereiden

- Bestellen
 - **MAAK DUIDELIJKE AFSPRAKEN**
 - Aantal
 - Ophaal- en vervaldatum/uur, lotnummer
 - Praktische info omtrent ophalen
- Document ondertekenen voor ontvangst
- Arts schrijft vaccins voor (per patiënt)
- Duidelijke communicatie



Pediatriesch referentiepunt

6m-4j

- Pediatriesch referentiepunt
UZ Brussel, UZ Antwerpen ...

5-11j

- Pediatriesch referentiepunt
- Lokaal punt in de ELZ voor toediening en/of
verdeling van de vaccins



Covidvaccinatie voor kinderen tussen 6 maanden en 4 jaar

- De vaccins worden alleen toegediend in de 6 pediatrie referentiecentra: het UZ Gent, UZ Leuven, UZ Antwerpen, UZ Brussel, Virga Jesse ziekenhuis Hasselt en AZ Delta Roeselare. Zie hieronder de contactgegevens.

Vlaanderen

UZ Leuven - Kindergeneeskunde	HERESTRAAT 49 - Leuven	covid-kinderen@uzleuven.be
UZ Gent - Dienst kindergeneeskunde	CORNEEL HEYMANSLAAN 10 – 9000 Gent	secretariaat.kinderpneumologie@uzgent.be
UZ Antwerpen - Dienst kindergeneeskunde	DRIE EIKENSTRAAT 655 – 2650 Edegem	+32 38 21 32 51
Virga Jesse Hasselt - Kinderartsenpraktijk 'Huis 5'	STADSOMVAART 5 – Hasselt	+32 11 29 43 15
AZ DELTA ROESELARE - Dienst kindergeneeskunde	DELTALAAN 1 – Roeselare	+32 51 23 63 94

Brussel

UZ Brussel - Dienst kindergeneeskunde	LAARBEEKLAAN 101 – 1090 Jette	+32 2 477 60 61
---------------------------------------	-------------------------------	-----------------

Covidvaccinatie voor kinderen tussen 5 en 11 jaar

- Vaccinatie gebeurt op een **specifieke plaats (vaccinatiepunt gekozen door de zorggraden)**, of in **de pediatrie centra**. Een lijst van de aangeduide punten zal hier toegevoegd worden van zodra dit gekend is.

Covidvaccinatie voor kinderen tussen 12 en 18 jaar

- Voor de vaccinatie van jongeren van 12 tot 18 jaar kunnen dezelfde covidvaccins gebruikt worden als voor volwassenen.
- Alle vaccinatoren kunnen deze kinderen zelf vaccineren, er is geen doorverwijzing naar een pediater nodig.

Eerstelijnszone	Vaccinatie- en/of contactpunt	Bestelpunt
Brugge	Sint-Jan Brugge Ziekenhuis	
WE40	e-mail: info@habovzw.be	Apotheek Boeckeaert
Dender Zuid	Maud Pletinckx/ tel: 0469 12 61 26	Apotheek De Bolle
Dender	Bart De Letter/ Groepspraktijk De Kaai, Hamme/ Tel: 052 47 96 92	Apotheek D'Hooghe
Kempenland	AZ Turnhout	
Zuiderkempen	Artsenpraktijk Spikdorenveld, Westerlo/ e-mail: info@spikdorenveld.be	Apotheek Bakelants
Westhoek	RZ Jan Yperman/ Eveline Lauwers	
Waregem	e-mail: secretariaat@hzw.be	Apotheek Cnudde
Mechelen SKW		Apotheek Pasbrug
Zuidoost Hageland	RZ Tienen	

Programma

MFO vaccinatie

1

2

3

4

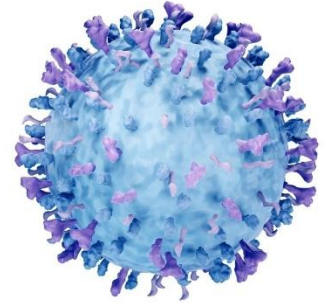
RSV

- 1. Nieuwe vaccins**
- 2. Doelgroep**
- 3. Welke afspraken maken we lokaal?**

RSV

= Respiratoir syncytieel virus

- Veroorzaakt luchtweginfecties
- Seizoensgebonden (oktober-maart)
- Ernstiger verloop bij jonge kinderen of kwetsbare ouderen (>60j)
 - Verkoudheid, bronchiolitis of longontsteking
- Jaarlijks **>64 miljoen** mensen wereldwijd (160.000 doden)
- België: jaarlijks **7.000** diagnoses



Doelgroep RSV-vaccinatie



Volwassenen >60 jaar met min. één risicofactor voor ernstig RSV-ziekte (luchtwegaandoening, hartfalen, diabetes, nierziekte, ...)



Zwangere vrouwen ter bescherming van de zuigeling

Arexvy®



Eérste vaccin tegen RSV (augustus '23)

- Recombinant vaccin obv. oppervlakte-eiwit glycoproteïne F
- Indicatie

"Preventie van aandoeningen van de lage luchtwegen door RSV bij volwassenen >60 jaar"

- 1 injectie (intramusculair) → noodzaak herhalingsinenting niet vastgesteld
- € 206,30 (niet terugbetaald*)

* situatie 3/2024

- <https://www.bcfi.be/nl/articles/query?number=F5oNo8H#syn>

Beschikbaar sinds 10 januari '24

- Twee indicaties!
 - *"Passieve bescherming zuigelingen vanaf de geboorte tem. 6 maanden oud na immunisatie moeder tijdens zwangerschap"*
 - *"Actieve immunisatie personen >60 jaar"*
- 1 injectie (intramusculair)
- € 185,10 (niet terugbetaald*)

* situatie op 15/01/2024

- <https://www.bcfi.be/nl/articles/query?number=F5oNo8H#syn>

- https://www.health.belgium.be/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/20231222_hgr-9760_advies_rsv_kinderen_vweb.pdf

Vaccinatieschema



Volwassenen >60 jaar met min. één risicofactor

- 1 injectie, intramusculair
- Noodzaak herhalingsinenting niet vastgesteld



Zwangere vrouwen ter bescherming van de zuigeling

- 1 injectie, intramusculair (tussen week 24-36 zwangerschap, min. 2 weken interval met kinkhoestvaccin: week 28-36)
- Noodzaak herhalingsinenting niet vastgesteld

Nirsevimab (Beyfortus®)



Monoklonaal antilichaam

- Ter preventie van aandoeningen ten gevolge van RSV ter hoogte van de onderste luchtwegen
 - Pasgeborenen en zuigelingen tijdens hun eerste RSV-seizoen
- EMA en FDA in 2022 goedgekeurd
- Beschikbaar vanaf september (toediening voor RSV-seizoen: oktober)
- Terugbetaling voorzien sinds juni

R Beyfortus (Sanofi Belgium) ▼				
nirsevimab [biosynthetisch]				
inj. oploss. i.m. [voorgev. spuit]				
€	1 x 50 mg / 0,5 ml	nieuw	Rx b! T ○	€ 777,44
€	1 x 100 mg / 1 ml	nieuw	Rx b! T ○	€ 777,44

Gang van zaken ...

Kinderen geboren vanaf 30 september 2024

- Beyfortus® op de materniteit

Kinderen geboren tussen 1 april 2024 en 30 september 2024 'catch up groep'

- Beyfortus® via apotheek kanaal

Opgelet, kostprijs €776,57

Check attest!








Goedkeuring dient te gebeuren door toestemming van de adviserend geneesheer via Hoofdstuk 4, hetzij elektronisch (CIVARS), hetzij via papieren document. (op basis van de specifieke inclusiecriteria)

Palivizumab (Synagis®)



Gehumaniseerd monoklonaal antilichaam tegen RSV

- Ter preventie van lage luchtweginfecties door RSV
- Prematuren en kinderen <2 jaar met hoog risico (chronische zuurstofnood, ernstige congenitale hartaandoeningen)
- Gedurende verwachte periode van RSV-risico (eerste dosis voor november, dan maandelijks, max. 5 doses)

Ⓜ Synagis (AstraZeneca) 			
palivizumab [biosynthetisch]			
inj. oploss. i.m. [flac.]			
 	1 x 50 mg / 0,5 ml	H.G.	[€ 376] 
 	1 x 100 mg / 1 ml	H.G.	[€ 710] 

Programma

MFO vaccinatie

1

2

3

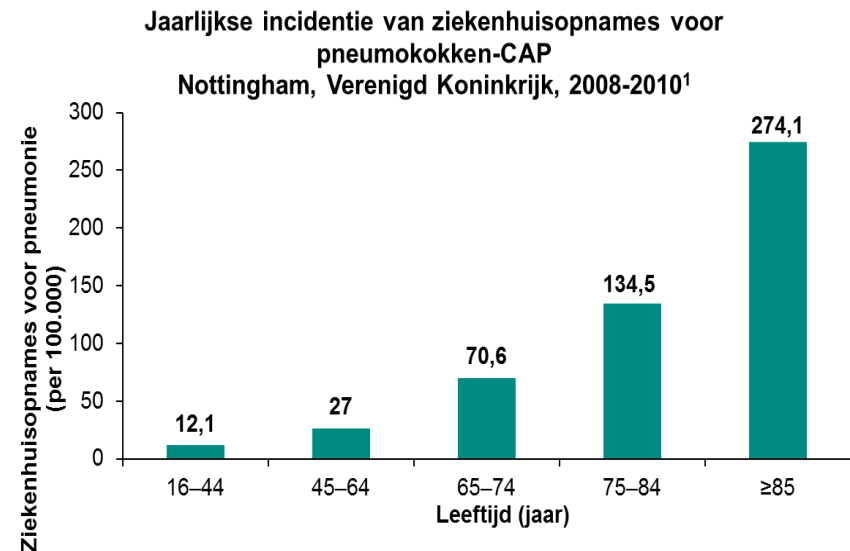
4

PNEUMOKOKKEN

1. Doelgroep
2. Vaccinatieschema
3. Welke afspraken maken we lokaal?

Streptococcus Pneumoniae

- Belangrijke verwekker van pneumonie, sepsis, meningitis, sinusitis, otitis media en acute exacerbaties van COPD.
- Incidentie pneumonie stijgt met leeftijd
- Mortaliteit
pneumokokkenbacteriëmie:
 - 65-jarigen: **12%**
 - 85-plussers: **24%**

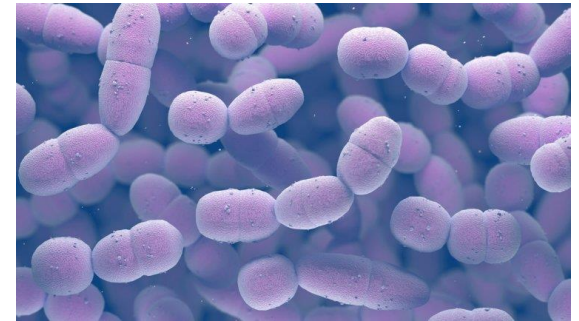


- Advies Hoge Gezondheidsraad g674: vaccinatie tegen pneumokokken (volwassenen): <https://www.health.belgium.be/nl/advies-g674-vaccinatie-tegen-pneumokokken-volwassenen>

- Bewick T, et al. Thorax 2012;67:540-45

Pneumokokkenvaccinatie

- Min. **100** serotypes (obv. kapseltypering)
→ Vaccin: mengsel van kapselpolysachariden
- Vaccinatiegraad volwassen doelgroep: **18 à 32%** (België)
- Vaccinatie uitsluitend bij **arts**



Doelgroep

1. **Volwassenen met verhoogd risico op pneumokokkeninfectie**
 - i. Stoornis van immuniteit
 - ii. Anatomische en/of functionele asplenie, sickle-cell disease of hemoglobinopathie
 - iii. Lek van cerebrospinaal vocht of cochleair implantaat
2. **Volwassenen met comorbiditeit**
 - i. Diabetes mellitus
 - ii. Chronisch hartlijden, longlijden (of rokers), leverlijden (of ethylabusus), nierlijden, neurologische of neuromusculaire aandoeningen met aspiratierisico
3. **Gezonde personen van 65 jaar of ouder**

Vaccins

Vaccin	Type	Prijs
Pneumovax 23 [®]	Niet-geconjugueerd polysacharidevaccin: 23 valent (PPV23)	€ 33,66
Prevenar 13 [®]	Geconjugueerd polysacharidevaccin: 13 valent (PCV13)	€ 74,55
Vaxneuvance [®]	Geconjugueerd polysacharidevaccin: 15 valent (PCV15)	€ 74,55
Prevenar 20 [®] (eerder Apexxnar [®])	Geconjugueerd polysacharidevaccin: 20 valent (PCV20)	€ 67,36

Vaccinatieschema

Advies Hoge Gezondheidsraad

- Vroeger: combinatie PCV13 (Prevenar®) + PPV23 (Pneumovax®)
- Meest efficiënte manier van vaccineren
- September 2022: nieuwe adviezen!
 - Algemeen voorkeurschema: Prevenar 20®



Advies Hoge Gezondheidsraad 9674: vaccinatie tegen pneumokokken (volwassenen)

<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9674-vaccinatie-tegen-pneumokokken-volwassenen>

Vaccinatieschema

Nieuwe adviezen sinds 2022:

Algemeen voorkeurschema voor alle groepen: PCV20

Alternatieve schema's

Volwassen van 16 tot 85 jaar
met verhoogd risico

Volwassen van 50 tot 85 jaar
met comorbiditeiten

Volwassen tussen 65 en 85
jaar

PCV15 gevolgd door PPV23 na minstens 8 weken

PCV15 gevolgd door PPV23
na minstens 1 jaar **of**
eenmaal PPV23

Revaccinatie: eenmalig PPV23 5 jaar na de primovaccinatie.
Herhaalde vaccinatie om de 5 jaar met PPV23 dient over-
wogen te worden bij ernstige onderliggende comorbiditeit

Geen

Prevenar 20®

Sinds 1 september '23:

- Terugbetaling categorie B
- 65-80 jaar (verhoogd risico op pneumoinfectie + co-morbiditeit)
- Geen eerdere vaccinatie met geconjugerd pneumovaccin (eerder vaccinatie met PCV23 mag wel, min. 5 jaar geleden)
- "*derdebetalersregeling van toepassing*" volstaat
- Remgeld: € 12,10 (WIGW: € 8,00)



Terugbetaling (Prevenar 20[®])

categorie b

remgeld reguliere tegemoetkoming: € 12,10

remgeld verhoogde tegemoetkoming: € 8,00

regelgeving

“ hoofdstuk IV § 12230000 (controle: a priori)

a) De entstof komt voor vergoeding in aanmerking indien ze wordt voorgeschreven voor de actieve immunisatie ter preventie van pneumokokkeninfecties bij volwassenen die niet eerder tegen pneumokokkeninfectie werden gevaccineerd of meer dan vijf jaar geleden enkel met PPV23 (Pneumovax 23) werden gevaccineerd en die op het ogenblik van de toediening :

- tussen de 65 en 80 jaar oud zijn met een verhoogd risico op een pneumokokkeninfectie omwille van een of meerdere comorbiditeiten :
 - Chronisch hartlijden met NYHA klasse II – IV.
 - Chronisch longlijden, gediagnosticeerd met astma, COPD, longfibrose, restrictieve longziekte, de gevolgen van longembolie, mucoviscidose of interstitiële longziekte.
 - Actieve rokers.
 - Chronisch leverlijden (Child-Pugh score B en C).
 - Chronisch nierlijden met KDOQI score 3-5.
 - Chronisch neurologische of neuromusculaire aandoeningen met verhoogd aspiratierisico.
 - Diabetes mellitus.

b) Het maximaal aantal vergoedbare verpakkingen is beperkt tot 1 per rechthebbende.

c) De voorschrijver verbindt zich ertoe om in het medisch dossier van de rechthebbenden de bewijsstukken ter beschikking te houden van de adviserend arts, die aantonen dat aan alle vergoedingsvoorwaarden is voldaan.

d) De vergoeding mag worden verleend zonder dat de adviserend-arts daarvoor toestemming moet geven, voor zover de behandelende arts op het voorschrift “derdebetalingsregeling van toepassing” heeft vermeld.

De apotheker is gerechtigd om de derdebetalersregeling toe te passen, voor zover de apotheker heeft geverifieerd dat de rechthebbende op het moment van de aflevering van het vaccin tussen de 65 en 80 jaar oud is.

Terugbetaling (Prevenar 20 [®])

APEXXNAR (PREVENAR 20) - CNK 4499-844 - Controle van de leeftijd van de rechthebbende door de apotheker bij het afleveren van het vaccin sinds 1 juni 2024

De tekst van de § werd gewijzigd wat de rol van de apotheker verduidelijkt. We hebben deze opgenomen in het bestand met de bijkomende voorwaarden hetgeen naar de softwarehuizen doorgestuurd wordt. Zo wordt de aflevering geblokkeerd wanneer de leeftijd niet klopt met de voorziene beperkingen.

.....

d) De vergoeding mag worden verleend zonder dat de adviserend-arts daarvoor toestemming moet geven, voor zover de behandelende arts op het voorschrift "derdebetalingsregeling van toepassing" heeft vermeld.

De apotheker is gerechtigd om de derdebetalersregeling toe te passen, voor zover de apotheker heeft geverifieerd dat de rechthebbende op het moment van de aflevering van het vaccin tussen de 65 en 80 jaar oud is.

Vaccinatieschema

Volwassenen >85j

Weinig gegevens over effect

- **Individueel af te wegen door arts (risico op infectie + immuun-antwoord op vaccin)**
- **Schema van gezonde personen 65-85j**

Vraag voor iedereen



Welke mogelijke **afspraken** zien jullie?

Met dank aan:

