

Vaccins Leefstijf	Zuigelingen				Kinderen en adolescenten					Volwassenen		
	8 WEKEN 2 MAAND	12 WEKEN 3 MAAND	16 WEKEN 4 MAAND	12 MAAND	13 - 15 MAAND	5 - 6 JAAR	7 - 9 JAAR	11 - 13 JAAR	15 - 16 JAAR	Zwangere vrouw	≥ 25 jaar en elke 10 jaren	≥ 65 jaar
Poliomyelitis ²	IPV	IPV	IPV		IPV	IPV						
Difterie	DTPa	DTPa	DTPa		DTPa							
Tetanus	Hib	Hib	Hib		Hib							
Kinkhoest ³	HBV	HBV	HBV		HBV							
Haemophilus influenzae type b (Hib) ⁴												dTpa
Hepatitis B ⁵												
Mazelen												
Bof												
Rubella ⁶												
Meningokok C ⁷												
Pneumokok ⁸	PCV13		PCV13									PCV13 + PCV23
Rotavirus ⁹	Rota	Rota	(Rota)									
Humaan Papillomavirus (HPV) ¹⁰								HPV 2 dosis				
Influenza ¹¹										Influenza tetra		Influenza tetra

Dit document mag slechts in zijn geheel (ongewijzigd en met zijn bijlage) vermenigvuldigd worden, uitzonderd na toestemming van de HGR. Goedgekeurd door de HGR op 6 maart 2019.

N.B.: er bestaat een internationale afspraak om met de hoofdletters "D" en "P" te verwijzen naar de pediatrische dosis voor difterie en kinkhoest, terwijl de kleine letters "d" en "p" verwijzen naar de lagere dosis difterie en kinkhoest voor volwassenen.

Gecombineerd vaccin

Inhaalvaccinatie

Het vaccinatieschema is van toepassing voor à terme gezonde kinderen, adolescenten en volwassenen.

Bij specifieke medische problemen verwijzen we naar de fiches prematuren, immuundepressie en anafylaxie.

Wanneer bij een medisch contact of bij een raadpleging vastgesteld wordt dat niet alle vaccinaties toegediend werden, aanbevolen tot die leeftijd, moet elke kans aangegrepen worden om inhaalvaccinatie aan te bieden, tenzij er een (tijdelijke) tegenaanwijzing is (fiche inhaalvaccinatie)

Vaccins die op eenzelfde leeftijd aanbevolen zijn, kunnen gelijktijdig maar op verschillende injectieplaatsen worden toegediend (ander lidmaat of minimum 5cm uit elkaar indien in hetzelfde lidmaat)..

De 11 noten waarnaar in het bovenstaande schema wordt verwezen, worden in de volgende subparagrafen achtereenvolgens besproken.

(1) Leeftijd

Het aanbevolen basisvaccinatieschema in functie van de leeftijd houdt rekening met de epidemiologie van de ziektes, de kenmerken van de vaccins en de praktische organisatie van centraal georganiseerde vaccinatiecentra (vb. Kind en Gezin, Centra voor Leerlingenbegeleiding). Het toepassen van dit schema moet de kinderen optimaal beschermen.

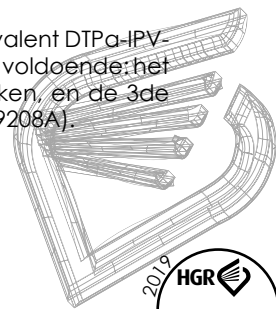
Voor wat de leeftijd van de zuigelingen betreft, deze wordt uitgedrukt in "weken" tot 16 weken oud. Dit om een strikte opvolging van het schema aan te houden met een minimum interval van 4 weken tussen de verschillende dosissen.

Verduidelijking bij de aanwijzingen m.b.t. de leeftijd: '5-6 jaar' betekent: vanaf de 5de verjaardag tot en met de dag vóór de 7e verjaardag. 'Ouder dan 25 jaar' betekent: vanaf de 25de verjaardag...

(2) Vaccin tegen Poliomyelitis (IPV)

De basispoliovaccinatie gebeurt met een geïnactiveerd poliovaccin (IPV) dat deel uitmaakt van het gecombineerd hexavalent DTPa-IPV-Hib-HBV-vaccin. Het schema voor dit gecombineerd vaccin omvat 3 dosissen met telkens vier weken interval tijdens het eerste levensjaar en één booster op de leeftijd van 13-15 maanden. In het polio-attest voor de gemeente moeten in dit geval alleen de data vermeld worden van de eerste, derde en vierde dosis.

De boostervaccinatie op 5 - 6 jaar wordt uitgevoerd met een tetravalent DTPa-IPV-vaccin. Indien enkel met het IPV gevaccineerd wordt, zijn 3 dosissen voldoende: het interval tussen de eerste 2 dosissen bedraagt dan minstens 8 weken, en de 3de dosis wordt toegediend op de leeftijd van 12-18 maanden (HGR 9208A).



(3) Vaccin tegen Difterie, Tetanus en Kinkhoest (DTPa et dTpa)

Basisvaccinatie tegen Difterie, Tetanus en Kinkhoest gebeurt met een gecombineerd Basisvaccinatie DTPa-HBV-IPV-Hib-vaccin.

De boostervaccinatie gebeurt op 5 tot 6 jaar met een tetravalent DTPa-IPV-vaccin. Op de leeftijd van 15 -16 jaar (adolescenten), voor de zwangere vrouw, tijdens iedere zwangerschap, en voor volwassenen (om de 10 jaar), vindt een herhalingsvaccinatie met een trivalent dTpa-vaccin. Deze gecombineerde vaccins bevatten allen een acellulair kinkhoestvaccin (HGR 8807).

(4) Vaccin tegen *Haemophilus influenzae* type b

Vaccinatie tegen *Haemophilus influenzae* type b gebeurt met een gecombineerd hexavalent DTPa-IPV-Hib-HBV-vaccin (cfr 2). In geval van primovaccinatie na de leeftijd van 12 maanden volstaat één dosis. Inhaalvaccinatie is niet meer zinvol na de leeftijd van 2 jaar (HGR 8808).

(5) Vaccin tegen Hepatitis B (HBV)

De vaccinatie van de zuigeling tegen hepatitis B gebeurt met een gecombineerd hexavalent DTPa-IPV-Hib-HBV-vaccin (cfr.2). Na afwerken van dit basisschema (4 dosissen) wordt geen verdere boostervaccinatie aanbevolen .

Voor kinderen van een moeder die HBsAg draagster is, wordt een extra geboortedosis aanbevolen (HGR 8809).

(6) Vaccin tegen Mazelen, Bof en Rubella (MBR)

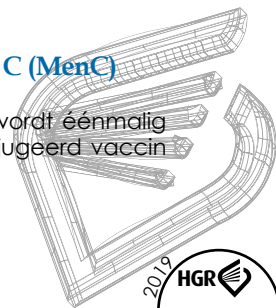
De MBR-vaccinatie omvat 2 dosissen: op 12 maanden(MBR1) en op 7-9 jaar (MBR2).

Het Nationaal Comité voor de eliminatie van mazelen pleit voor de verlaging van de leeftijd van de tweede dosis van MBR, dit om de eliminatie van mazelen in ons land beter te controleren. Dit is de reden waarom de HGR, vanaf 2019, de dosis van de MBR2 op 7-9 jaar aanbeveelt in plaats van op 10-13 jaar.

De doelstelling om mazelen te elimineren in Europa kan slechts bereikt worden als de vaccinatiegraad voor beide dosissen minstens 95% is (HGR 8811).

(7) Geconjugerd Vaccin tegen Meningokokken van serogroep C (MenC)

De vaccinatie tegen meningokokken van serogroep C (MenC) wordt éénmalig op de leeftijd van 13-15 maanden aanbevolen, met een geconjugerd vaccin (HGR 8810).



(8) Vaccin tegen pneumokokken

- Geconjugerd 13-Valent Pneumokokkenvaccin (PCV13) voor zuigelingen

De vaccinatie tegen pneumokokken door middel van het PCV13-vaccin omvat 3 dosissen volgens het 2+1 schema. Tussen de dosissen wordt een interval van 8 weken gerespecteerd, de derde dosis volgt zo vroeg mogelijk in het tweede levensjaar, bij voorkeur op de leeftijd van 12 maanden (HGR 9519).

De keuze voor het pneumokokkenvaccin is gebaseerd op de epidemiologie van invasieve pneumokokkeninfecties. Voor 2019 werd hierdoor de voorkeur gegeven voor het PCV13 vaccin.

Inhaalvaccinatie na de leeftijd van 24 maanden is niet zinvol, tenzij bij kinderen die een verhoogd risico op een invasieve pneumokokken-infectie lopen..

- Vaccin tegen pneumokokken bij volwassenen vanaf 65 jaar

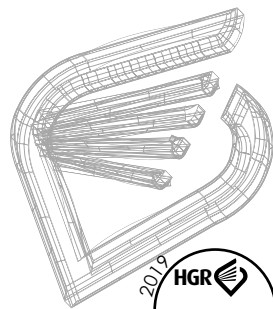
Pneumokokkenvaccinatie wordt aanbevolen voor alle volwassenen ouder dan 65 jaar. Een primovaccinatie met het geconjugeerde vaccin PCV13, gevolgd door een dosis van polysaccharide-vaccin PCV23 na minimaal 8 weken wordt aanbevolen (HGR 9210).

(9) Vaccin tegen Rotavirus

Het peroraal toe te dienen rotavirus vaccin wordt aangeraden bij voor alle zuigelingen; de volledige vaccinatie moet vóór de leeftijd van zes maanden afgerond te zijn. Naargelang het gebruikte vaccin zal het schema bestaan uit 2 dosissen (Rotarix®) of 3 dosissen (RotaTeq®). Na deze leeftijd wordt geen enkele inhaalvaccinatie van het rotavaccin aanbevolen (HGR 8812).

(10) Vaccin tegen humaan Papillomavirus

Jaarlijkse algemene profylactische vaccinatie van een cohorte van meisjes en jongens van 9 tot en met 14 jaar wordt aanbevolen volgens een schema met 2 dosissen van een adequaat HPV-vaccin (0-6 maanden). Om een hoge vaccinatiëgraad te garanderen wordt deze vaccinatie bij voorkeur georganiseerd binnen de schoolgezondheidszorg (11-13 jaar), maar iedere arts-vaccinator kan deze vaccinatie uitvoeren. Vanaf de leeftijd van 15 jaar wordt voor een inhaalvaccinatie, een drie-dosis regime aanbevolen (HGR 9181).



(11) Vaccin tegen influenza

Een jaarlijkse dosis van het geïnactiveerd vaccin tegen influenza, met 2 stammen van het influenza A-virus en 2 stammen van het influenza B-virus, wordt aanbevolen voor alle volwassenen vanaf de leeftijd van 65 jaar, personen in instellingen, zwangere vrouwen ongeacht de fase van de zwangerschap.

De aanbevelingen over 'seizoensgriep' worden jaarlijks herzien door de HGR (HGR 9488)

Meer details en geactualiseerde aanbevelingen zijn te vinden op de website van de Hoge Gezondheidsraad: <https://www.health.belgium.be/nl/vaccinatie>

