



Newsletter

September 2018

Vaccinatie redt levens en vermijdt ernstige complicaties. Catherine Rutten benadrukt het belang van vaccinatie, zowel in België als daarbuiten. [Klik hier.](#)



België: een spil in de ontwikkeling van vaccins

Vaccins alleen al zijn goed voor 13,4 percent van de Belgische biofarmaceutische export. België onderscheidt zich in de ontwikkeling van nieuwe vaccins.

[Meer weten](#)



Vaccinatie redde miljoenen levens

Dankzij vaccinatie werd pokken uitgeroeid en is polio nagenoeg verdwenen. Voor mazelen en vele andere ziekten gaat de strijd verder en moet men waakzaam blijven.

[Meer weten](#)



De vaccinatiekalender, een handig overzicht voor een optimale bescherming

In België is enkel de vaccinatie tegen poliomyelitis verplicht sinds 1967. De andere vaccins zijn evenwel sterk aanbevolen. Raadpleeg hiervoor de vaccinatiekalender van je regio.

[Meer weten](#)



Vermijd griep! Het vaccin is er om u te helpen

In België sterven er honderden mensen aan de gevolgen van griep. Slechts 44% van de personen met een verhoogd risico is gevaccineerd en dit ondanks de aanbevelingen van de Hoge Gezondheidsraad.

[Meer weten](#)



Europa verenigd in de strijd tegen griep

Griep kan levensbedreigend zijn. Elke jaar raakt 5 à 10% van de wereldbevolking besmet, met tot 650 000 sterfgevallen als gevolg

[Meer weten](#)



Vooruitgang in gezondheid door de jaren heen

Onderzoek en Ontwikkeling liggen aan de basis van het succes van vaccinatie. De Internationale Vereniging van Farmaceutische Industrie (IFPMA) schetst 50 jaar evolutie

[Meer weten](#)

Media

pharma.be meets

Dr. EMMANUEL HANON
Senior Vice-President and Head of R&D,
Global Vaccines GSK



pharma.be meets: Dr Emmanuel Hanon
[Interview bekijken](#)



STÉPHANIE MALI - Coördinatrice, excellentiecentrum vaccins, FAGG

Stéphanie Mali, coördinatrice, excellentiecentrum vaccins - FAGG
[Interview bekijken](#)



Een vaccin is niet enkel voor kinderen, maar voor het leven
[Clip bekijken](#)



Een voorbeeld van hoe vaccins bijdragen aan de wereldgezondheidszorg
[Video bekijken](#)

Goed opvolgen van vaccinaties blijft belangrijk

Beste lezers,

Welkom in de nieuwsbrief van september. Zoals jullie merken, is deze nieuwsbrief volledig gewijd aan vaccinatie.

Die keuze werd bewust gemaakt omdat de sensibiliseringscampagnes voor seizoensgriepvaccinatie binnen enkele weken van start gaan, maar ook en vooral omdat vaccinatie één van de mooiste medische verwezenlijkingen is gerealiseerd door de wetenschap.

Vaccins zorgden voor de beheersing, tot op verschillende hoogten, van meerdere ernstige menselijke ziekten: pokken, difterie, tetanus, gele koorts, kinkhoest, poliomyelitis, mazelen... Maar de recente actualiteit herinnert er ons aan dat ziektekiemen nooit volledig verdwijnen. Vanaf het moment dat een vaccin niet meer gebruikt wordt, verschijnt de ziekte helaas opnieuw. Waakzaamheid blijft geboden.

Door hospitalisaties, en daardoor bijkomende kosten, te vermijden, zorgen vaccins voor een effectiever gezondheidszorgsysteem.

In deze nieuwsbrief kan u lezen dat de Belgische biofarmaceutische sector inzake vaccins één van de actiefste is ter wereld.

Ten slotte, België kan ook rekenen op de bevoegde overheden en experts. Sinds de oprichting van het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten in 2007, heeft één van haar expertisedomeinen betrekking op vaccins. In 2015, bij de ondertekening van het "[Toekomstpact](#)" werd een extra doel vooropgesteld: om van dit "center of excellence" een referentie in Europa te maken.

Veel leesplezier,



Catherine Rutten
CEO pharma.be

België een spil in de ontwikkeling van vaccins

Vaccins alleen al zijn goed voor 13,4 percent van de Belgische biofarmaceutische export in 2017 [1]. Dit cijfer is te danken aan de sterke "know-how" van de biofarmaceutische bedrijven in ons land. België kan, in de ontwikkeling van nieuwe vaccins, rekenen op één van zijn sterke troeven, namelijk zijn sterk ecosysteem. Biofarmaceutische bedrijven werken hiervoor hand in hand met de academische wereld, maar ook met de overheden.

Zo heeft het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten (FAGG) een ware expertise kunnen opbouwen in het omkaderen van vaccin-ontwikkeling.

Doorheen de jaren, heeft deze concentratie aan talent ons land toegelaten om zich te positioneren als een belangrijke spil in de ontwikkeling van vaccins (Hepatitis A,B, Rotavirus, Meningokokken, Pneumokokken, Zona, HPV,...).

België stimuleert de innovatie in vaccins

Het aantal klinische studies opgestart in ons land getuigt van het dynamisme in het onderzoek naar vaccins. Als we in Europa een eerder dalende trend zien, zien we in België het omgekeerde.

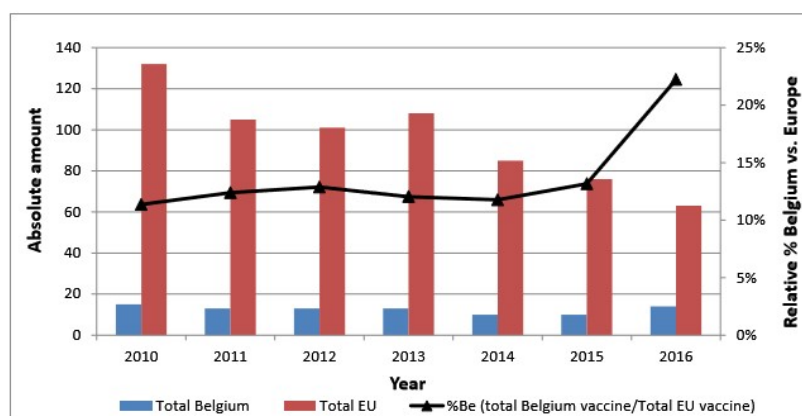


Figure 1: Absolute and relative amount of vaccines CT in Belgium vs Europe

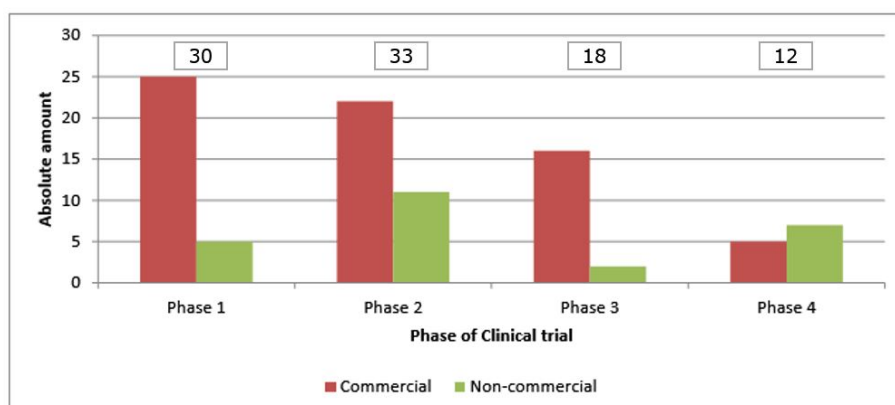
Het relatieve aandeel van het aantal studies met vaccins in België uitgevoerd te opzicht van het totale aandeel studies in Europa, kent een stijging tot 22 percent in 2016 [2].

De biofarmaceutische sector in België heeft een sleutelrol in het onderzoek met vaccins

In België wordt 75 percent van de klinische studies met nieuwe vaccins geïnitieerd door de biofarmaceutische sector [3].

Meer dan 15 bedrijven, van grote tot kleine, zijn actief binnen dit domein.

Opmerkelijk is het feit dat de biofarmaceutische sector vooral de studies fases 1 en 2 heeft opgezet, terwijl de niet-commerciële sponsors zich vooral concentreerden op fases 2 en 4. Beide sponsors zorgen samen voor een grotere absoluut aandeel van fase 2 klinische studies, ten opzichte van de andere fases.



In Europa loopt België voorop in het opzetten van klinische studies met vaccins en levert het jaarlijks een stabiele bijdrage.

[1] Farmacijfers 2017, pharma.be

[2] Analysis of the vaccine clinical trial environment in Belgium and the European Union – August 2017 FAMPH Belgium

[3] Analysis of the vaccine clinical

Vaccinatie redde miljoenen levens

Dankzij vaccinatie is pokken volledig uitgeroeid en is polio bijna verdwenen. Mazelen bestaat niet langer meer in Noord- en Zuid-Amerika, maar in Europa mobiliseert het nog steeds gezondheidsautoriteiten. Dit betekent dat wie niet gevaccineerd is, een risico loopt.

Pokken:

Pokken is een acute en besmettelijke ziekte veroorzaakt door het variola-virus. Het wordt van mens op mens overgedragen door zwevende deeltjes of druppels van geïnfecteerde personen die de symptomen van de ziekte hebben. 12 tot 14 dagen na infectie treden de symptomen op, zoals koorts, malaise, hoofdpijn, uitputting, ernstige rugpijn en soms buikpijn en braken. Na 2 tot 3 dagen daalt de lichaamstemperatuur en een uitslag verschijnt eerst op het gezicht, handen en onderarmen en vervolgens op de romp.

Na een wereldwijde vaccinatiecampagne onder leiding van de WHO werd de pokken in 1980 uitgeroeid verklaard.

Bron WHO: [Comité consultatif OMS de la recherche sur le virus variolique](#) (Rapport de la quinzième réunion, 24-25 septembre 2013)

Polio:

Poliomyelitis wordt veroorzaakt door een virus en leidt tot verlamming en, in extreme gevallen, zelfs tot de dood. Kinderen onder de vijf jaar zijn het meest kwetsbaar, maar een niet-geïmmuniseerde persoon kan de ziekte ook oplopen. Er is geen genezing voor polio, maar het kan voorkomen worden door het toedienen van veilige en effectieve vaccins.

In 1988 werd de doelstelling aangenomen om polio wereldwijd uit te roeien, en sindsdien is het jaarlijkse aantal verlammingen door het poliovirus met meer dan 99,9% gedaald.

Mazelen:

Mazelen is een ernstige, zeer besmettelijke virale ziekte. 10 tot 12 dagen na blootstelling aan het virus treedt er eerst koorts op die 4 tot 7 dagen aanhoudt. Tijdens deze eerste fase verschijnen er kleine witachtige vlekken aan de binnenkant van de wangen. De meeste sterfgevallen zijn te wijten aan de complicaties van de ziekte. Ernstige complicaties komen vaker voor op de leeftijd van 5 of bij volwassenen ouder dan 30 jaar (blindheid, encefalitis, ernstige diarree, ernstige luchtweginfecties zoals longontsteking ...).

Voordat de vaccinatie in 1963 werd geïntroduceerd en wijdverspreid werd, waren er om de twee tot drie jaar grote epidemieën die ongeveer 2,6 miljoen sterfgevallen per jaar veroorzaakten. Mazelen blijft één van de belangrijkste oorzaken van kindersterfte, terwijl er een veilig en werkzaam vaccin bestaat. Naar schatting 89.780 mensen, van wie de meerderheid kinderen jonger dan 5 jaar, stierven in 2016 aan mazelen.

Intensieve vaccinatie heeft het aantal sterfgevallen door mazelen aanzienlijk verminderd. Tussen 2000 en 2016 wordt geschat dat dankzij vaccinatie er 20,4 miljoen doden werden vermeden, waardoor dit vaccin de beste investering in de volksgezondheid was.

Tot slot:

De lijst met ziekten die vandaag onder controle zijn dankzij vaccinatie, wordt alsmaar langer en dit is goed nieuws. Naast hun impact op het sterftecijfer, hebben vaccins ook ziekte en invaliditeit bij kinderen en volwassenen aanzienlijk helpen verminderen.

De vaccinatiekalender, een handig overzicht voor een optimale bescherming

Vaccinatie is eerder gericht op de preventie van een ziekte dan het behandelen van de symptomen ervan, vandaar ook de aanbeveling om kinderen op jonge leeftijd te laten vaccineren. Kinderen kunnen al vanaf een leeftijd van twee maanden gevaccineerd worden. In België is enkel de vaccinatie tegen poliomyelitis verplicht sinds 1967. Andere vaccinaties worden desalniettemin sterk aanbevolen. Als hulp in het opbouwen van een optimale, levenslange bescherming, stellen de regionale overheden in ons land handige kalenders ter beschikking.

- [Klik hier](#) voor de vaccinatiekalender van Wallonië-Brussel
- [Klik hier](#) voor de vaccinatiekalender van Vlaanderen
- [Klik hier](#) voor de vaccinatiekalender van de Duitstalige gemeenschap

Ook voor reizen naar onze buurlanden of tropische landen, bestaan er vaccinatierichtlijnen.

- [Klik hier](#) voor de richtlijnen.

Vermijd griep! Het vaccin is er om u te helpen

Waarom zich laten vaccineren tegen seizoensgriep?

De griep is vooral gevaarlijk vanwege de complicaties die het kan veroorzaken. Deze complicaties zijn voornamelijk longontstekingen. Het aantal ziekenhuisopnames en sterfgevallen door longontsteking nemen tijdens het griepseizoen aanzienlijk toe.

Wie moet zich laten vaccineren?

Elk jaar publiceert de Belgische Hoge Gezondheidsraad zijn aanbevelingen inzake vaccinatie tegen de seizoensgriep. Voor het seizoen 2018-2019 wordt vaccinatie aanbevolen voor de volgende 3 doelgroepen:

Groep 1 Personen met een risico op complicaties (zwangere vrouwen, chronisch zieken ouder dan 6 maanden, personen ouder dan 65 jaar, personen die verblijven in een zorginstelling, kinderen ouder dan 6 maanden onder langdurige aspirinetherapie);

Groep 2 personen werkzaam in de gezondheidssector;

Groep 3 personen die onder hetzelfde dak wonen als groep 1 of kinderen jonger dan 6 maanden.

Ook voor personen die niet tot deze groepen behoren is vaccinatie zinvol om complicaties te vermijden.

[Ontdek hier](#) het volledige rapport van de Hoge Gezondheidsraad

Wanneer zich laten vaccineren?

Vaccinatie is aanbevolen vanaf begin oktober. Bij volwassenen beperkt het zich tot 1 injectie die jaarlijks herhaald moet worden.

Op basis van de gegevens over de vaccinveiligheid beveelt de Raad 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.

Kinderen jonger dan 9 jaar die voor de eerste keer gevaccineerd worden, hebben een 2e dosis van het vaccin nodig binnen de 4 weken.

Meer info: [klik hier](#) voor het volledige rapport van de Hoge Gezondheidsraad.

Bron: Hoge Gezondheidsraad – HGR n°9488

Europa verenigd in de strijd tegen griep

Een Europees Manifest voor griepvaccinatie

INFLUENZA

affects **5-10%** of the world's population resulting in up to **650,000 deaths** and **3 to 5 million cases of severe illness worldwide.**¹

1 Global Seasonal Influenza-associated Mortality Collaborator Network, Estimates of global seasonal influenza-associated respiratory mortality: a modelling study, December 2017, [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(17\)33293-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(17)33293-2) [Accessed on 18 December 2017].

Om de dekkingsgraad van seizoensgriep in Europa te verhogen, werd in Europe een oproep tot meer actie gelanceerd. Het doel is om de impact van deze ziekte te verminderen en zo de gezondheid en kwaliteit van leven van de bevolking te verbeteren. De griep is namelijk een levensbedreigende ziekte. Elk jaar treft het 5 tot 10% van de wereldbevolking, wat resulteert in 650.000 doden en 3 tot 5 miljoen gevallen van ernstige ziekte [1].

Griep is vooral gevaarlijk voor kwetsbare groepen, zoals ouderen, mensen met chronische ziekten, zwangere vrouwen en kinderen, omdat ze een hoger risico hebben om ernstige complicaties te ontwikkelen als gevolg van griep-infectie [2].

Griepvaccinatie is één van de grootste medische verwezenlijkingen van de vorige eeuw en één van de krachtigste en meest

succesvolle maatregelen voor de volksgezondheid [3]. Al bijna 80 jaar [4] heeft vaccinatie de wereldbevolking beschermd tegen griepvaccinatie en de economische en sociale gevolgen van seizoensgriep verminderd. Het speelt een sleutelrol in de strijd tegen antimicrobiële resistentie door virale infecties te verminderen en daardoor het voorschrijven van antibiotica te vermijden. De dekkingsgraad van vaccinaties voor seizoensgriep blijft echter laag in veel Europese landen en is zelfs nog dalende in een aantal van die landen.

FOR INFLUENZA ALONE...

...it is estimated that each year, EU Member States fall short of the coverage target of 75% by almost **60 million people**, resulting in around **2 million additional cases of influenza.**

2m ADDITIONAL CASES OF INFLUENZA

FOR ALMOST 80 YEARS...

...influenza vaccination has protected the world population from influenza pandemics and has **reduced the economic and social burden** of seasonal influenza.¹

According to the WHO, a routine vaccination programme may contribute to **better pandemic preparedness.**

1939 2018

1 Hanonou C. The evolving history of influenza viruses and influenza vaccines, Expert Rev Vaccines, 2013 Sep;12(9):1085-94.

Een wereldwijd goed begrip over de veiligheid en de voordelen van griepvaccinatie is cruciaal in de context van de huidige uitdagingen waarmee de Europese gezondheidszorgstelsels worden geconfronteerd [5].

Het Europees manifest: een multistakeholder initiatief

De Influenza Vaccine Steering Group is in 2017 bijeengekomen om de inhoud van het manifest te bespreken en te beschrijven. Deze groep omvat beleidsmakers, vertegenwoordigers van patiëntengroepen, klinici en vertegenwoordigers van het bedrijfsleven, voorgezeten door een vaccinatiedeskundige en een beleidsmedewerker. Vaccines Europe (de vereniging die gespecialiseerd is in vaccins binnen de Europese Federatie van Farmaceutische Industrie en Associaties (EFPIA)), ondersteunt dit initiatief.

[Ontdek hier het Europees Manifest.](#)

[1] Global Seasonal Influenza-associated Mortality Collaborator Network, Estimates of global seasonal influenza-associated respiratory mortality: a modelling study, December 2017, [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(17\)33293-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(17)33293-2) [Accessed on 18 December 2017].

[2] 2008 ECDC Guidance on Priority Risk Groups for Influenza Vaccination

[3] Vytenis Andriukaitis, Commissioner for Health and Food Safety presenting the EU Health Award for NGOs promoting vaccination at the annual EU Health Policy Platform on 27 November 2017.

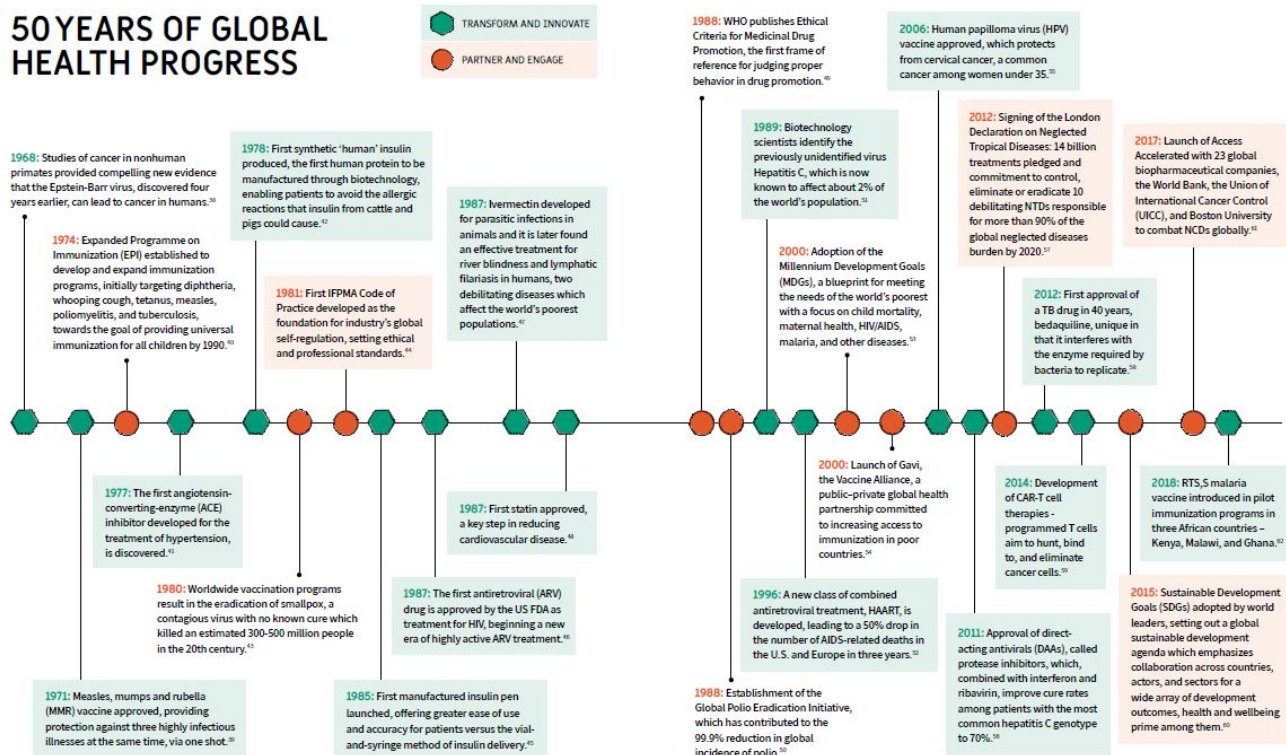
[4] Hannoun C., The evolving history of influenza viruses and influenza vaccines, Expert Rev Vaccines. 2013 Sep;12(9):1085-94.

[5] Martin Seychell, Deputy Director-General of DG Santé addressing a key-note speech on the High-level hearing on the implementation of the Council Recommendation on seasonal influenza vaccination on 30 April 2015.

Vijf decennia bouwen aan een betere wereld door gezondheid

Overzicht van 50 jaar ontdekking: van het Epstein-Barr virus tot de strijd tegen malaria

50 YEARS OF GLOBAL HEALTH PROGRESS



Ontdek de dynamische versie van de tijdslijn hier: [50 jaar innovatie](#).

[Klik hier](#) voor het volledige rapport.