

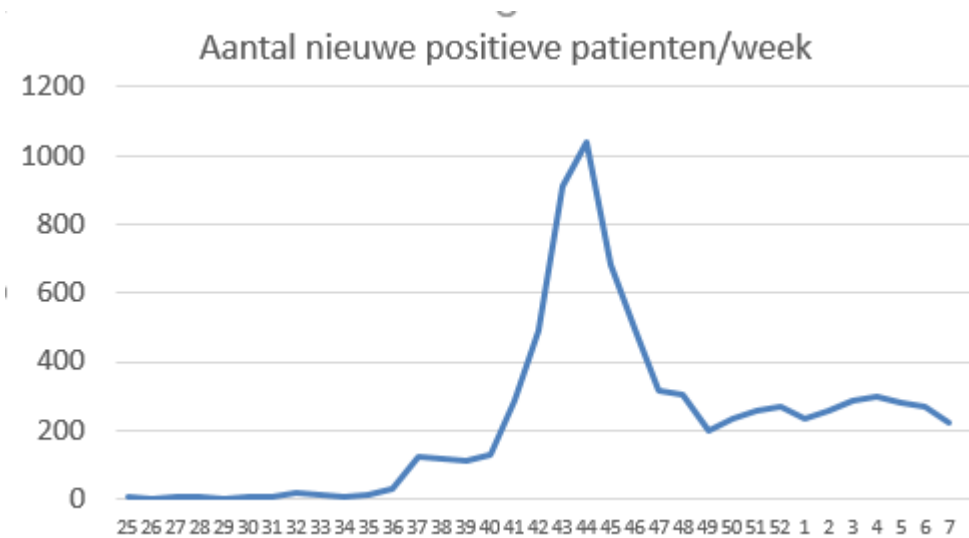


Corona Vaccinatie

Rotary Club Poperinge 17/02/2021



Recente Resultaten Corona testen JYZ



Laatste week :

4 % van de geteste stalen is positief (5550 testen uitgevoerd)

Quasi geen positieve stalen meer uit WZC (voorheen 40 à 45 %)

Evolutie effecten van de virussen varianten nog af te wachten



VIRUSVARIANTEN

Wordt de corona-epidemie een Britse en Zuid-Afrikaanse duobaan?

Uit eerste gegevens blijkt dat de Britse en Zuid-Afrikaanse variant in ons land een gelijkaardige groeisnelheid hebben. Als dat zich doorzet, nemen ze samen de epidemie in ons land over.

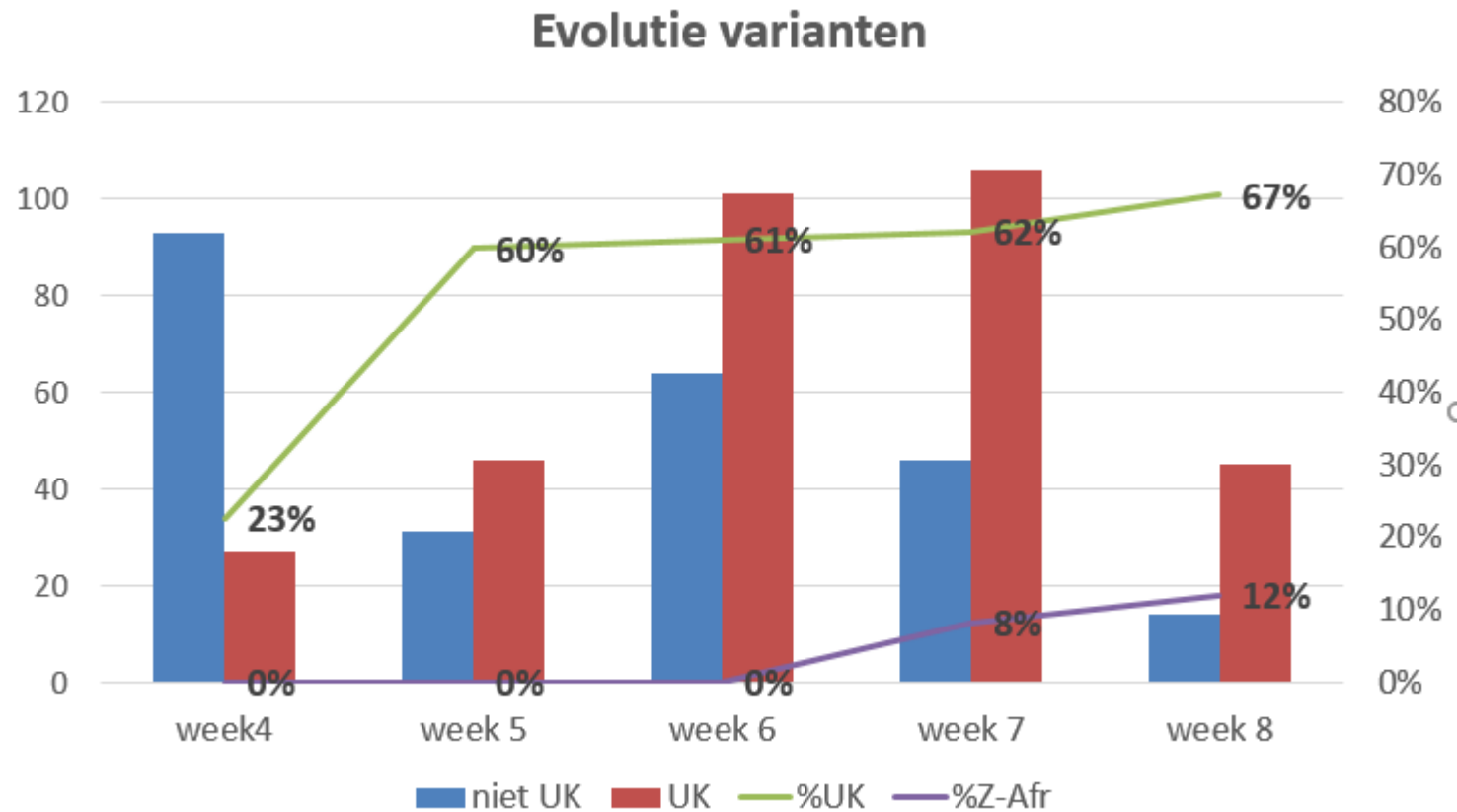
Dries De Smet



Een coronapatiënt met een zuurstofmasker in een ziekenhuis nabij Kaapstad (Zuid-Afrika). © afp



Corona Varianten in de Westhoek



Test voorschrijven ?

- >> je krijgt een CTPC (Corona Test Prescription code) = voorschrift
- >> steeds terugbetaald indien je aangesloten bent bij een belgische mutualiteit

- Bij symptomen : contacteer de huisarts
- Bij hoogrisico contact : via contacttracers
- Bij terugkeer Rode Zone : na het invullen van PLF (Passagier Localisatie Formulier)
 - indien belgische mut : terugbetaald door RIZIV
 - indien geen belgische mutualiteit : ter plaatse betalen of factuur voor firma
- Bij vermoeden uitbraak in bedrijf : via bedrijfs- of huisarts (terugbetaald)

NIET TERUGBETAALD :

- Preventieve screening in bedrijf : neus-keel wisser (€50) of speekseltesten (€150/max 20stalen)
- Bij vertrek op reis of andere indicatie (prive of bedrijf) (€50)
 - >> geen voorschrift nodig, maak afspraak met labo of screeningspost



Test afnemen : Hoe ?

- Via de huisarts (neemt staal zelf of verwijst naar de screeningspost)
- JYZ Screeningspost Poperinge (Maria ziekenhuis)
- JYZ Screeningspost Ieper (Briekestraat 10)
JYZ op afspraak : 057/35 70 47
- Screeningspost Veurne (058/60 40 15)
- Screeningspost Diksmuide



DIAGNOSE

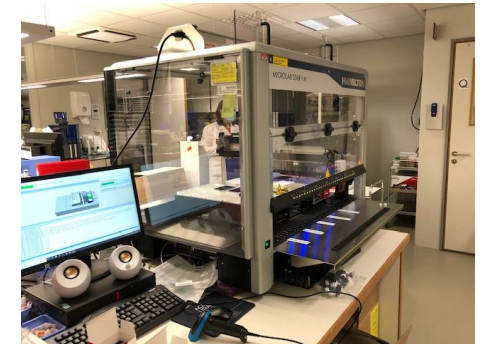
SNELTEST (= antigenetest) : enkel voor opsporen van superverspreiders

* neus-keelwisser !



- PCR test = RNA van het virus >> veel gevoeliger dan sneltest

* neus-keel wisser
of SPEEKSEL ikv screening



- Antistoffen : aanwezig na infectie of vaccinatie



NUT VAN VACCINATIE

Uitroeijing of in toom houden van infectieziekten

- Polio (kinderverlamming)
- Bof (dikoor)
- Kinkhoest
- Mazelen
- Rode hond
- Tetanus ("de klem")
- Hepatitis (geelzucht)
- Meningitis (hersenvliesontsteking)
- Griep
- Pneumococcen (longontsteking en hersenvliesontsteking)
- Rotavirus (diarree bij jonge kinderen)
- (Kanker)





HOE WERKT EEN CORONA VIRUS?



1. CEL

Jouw lichaam is opgebouwd uit **cellen**. Die zijn héél erg klein.
Een **virus** komt bij je binnen langs jouw mond of neus. Het virus zal jouw **cellen** aanvallen.

2. VIRUS MET STEKELS

Op het coronavirus zitten **stekels** (**sleutels**).
Op een cel zitten **ontvangers** (**sloten**). Als die passen kan het virus de cel binnendringen.

3. KOPIEERT

Het virus kopieert zich in de cel en valt nog **cellen** aan.

4. ZIEK

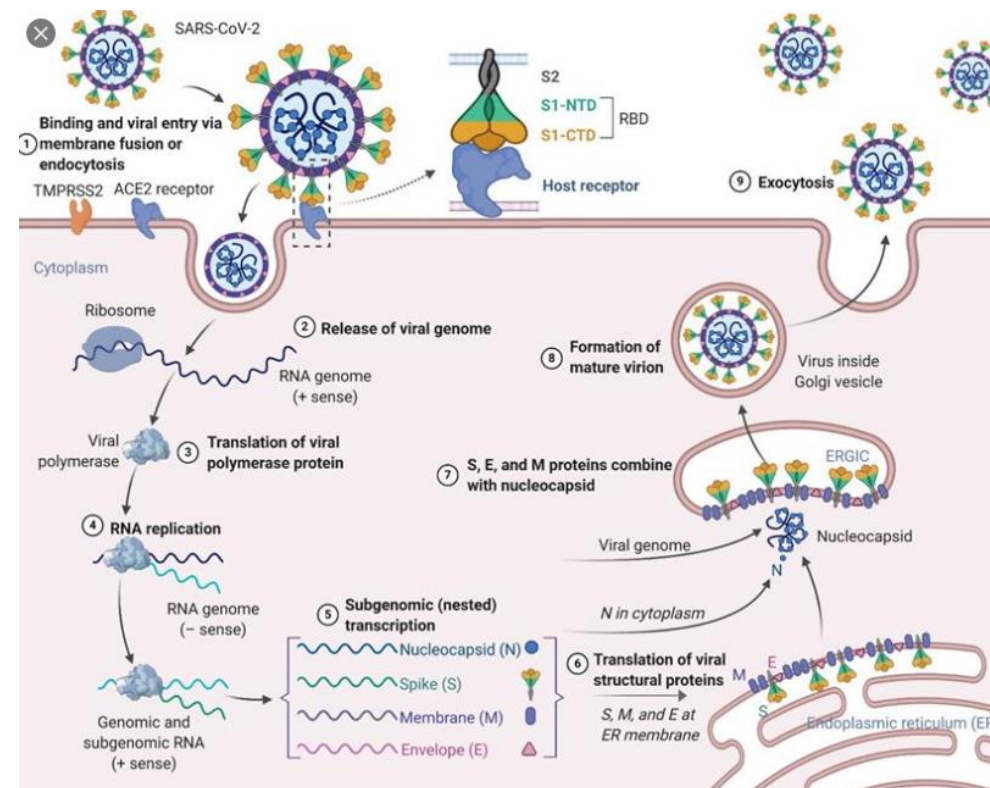
Het **virus** bindt zich gemakkelijk met **cellen** in jouw neus en keel.
Het lichaam maakt slijmen, hoest en koorts en spieren doen pijn. Je kan je moe voelen.
Soms kopieert het virus zich in de longen en kan je moeilijker ademen.

5. ANTISTOFFEN

Je maakt **antistoffen** om het **virus** onschadelijk te maken.
Ze zorgen ervoor dat de **sleutel** niet meer past.
Dat duurt een paar dagen.
Het virus kan je al goed ziek maken.

6. GEHEUGEN

Er worden ook **geheugencellen** gemaakt.
Wanneer die hetzelfde virus later opnieuw zien, worden **antistoffen** sneller aangemaakt.
Je wordt dan minder ziek.





HOE WERKT EEN CORONA VACCIN?



1. TRAINING

Het vaccin traint het immuunsysteem.

Het leert om **antistoffen** te maken tegen het **coronavirus**.

Zonder het **virus** ooit gezien te hebben.



2. STEKELS

Als oefenmateriaal worden **stekels** (sleutels) gemaakt.

Ze hangen niet aan een virus. Ze maken **niet** ziek.

Het lichaam reageert door antistoffen te maken.



3. ANTISTOFFEN

Na een een paar dagen zijn de **stekels** verdwenen.

De **antistoffen** blijven wel.



4. KLACHTEN

De training is **zwaar werk** voor het lichaam.

Je kan dat voelen. Je krijgt misschien lichte koorts of een rode zwelling rond de inspuiting.

Dat gaat vanzelf over (na een dag).



5. STERKER

Als je later besmet wordt met het **échte virus**, zullen de **antistoffen** het **virus** direct doden.

Of zal je sneller **antistoffen** aanmaken.

Er zijn 3 soorten vaccins:

1 RNA VACCIN



IN DE SPIJT:

Instructies (RNA) verpakt in een vetdruppeltje.

Ons lichaam maakt tijdelijk zelf ongevaarlijke **stekeltjes** aan. Ze verdwijnen terug heel snel.

PRODUCENTEN:

- CureVac
- Moderna
- Pfizer Biontech

2 VECTOR VACCIN



IN DE SPIJT:

Instructies (DNA) verpakt in een onschuldig virus.

Ons lichaam maakt tijdelijk zelf ongevaarlijke **stekeltjes** aan. Ze verdwijnen terug heel snel.

PRODUCENTEN:

- AstraZeneca & Oxford University
- Johnson & Johnson

3 KLASSIEK VACCIN

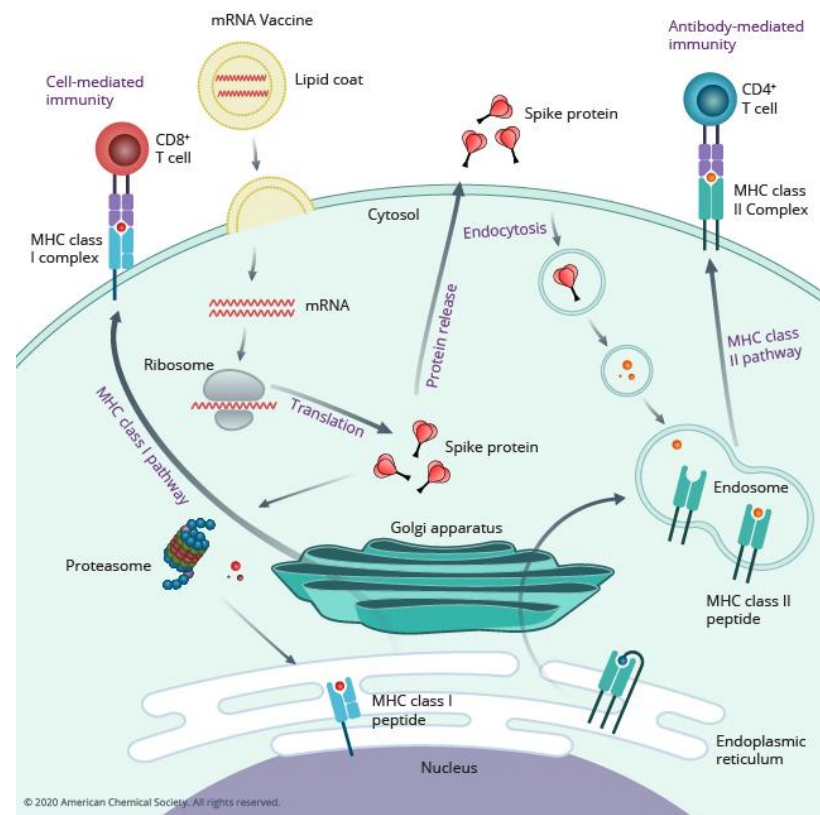


IN DE SPIJT:

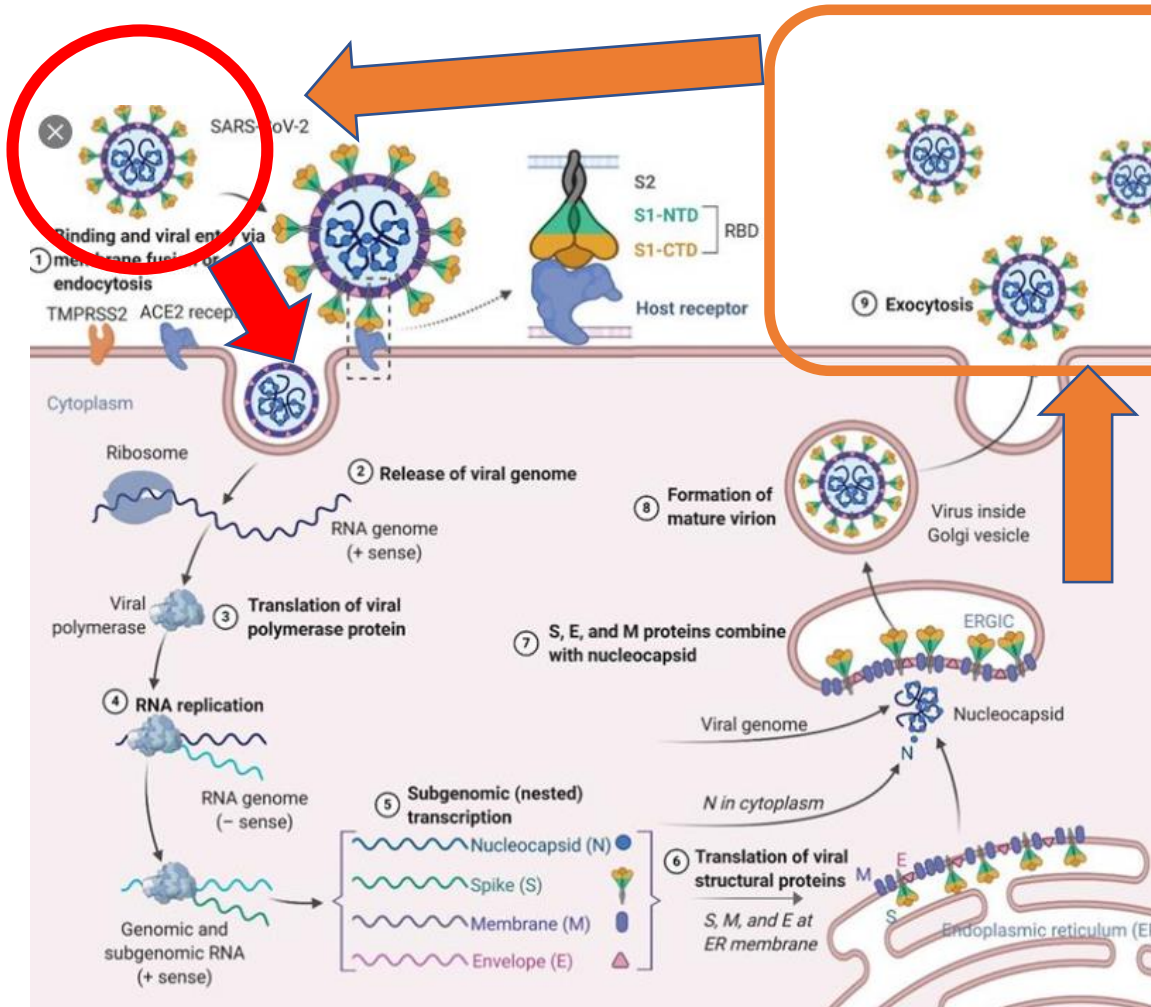
Het coronavirus zelf. Maar gedood en in stukjes geknipt. Daardoor kan het de cel niet meer binnendringen.

PRODUCENTEN:

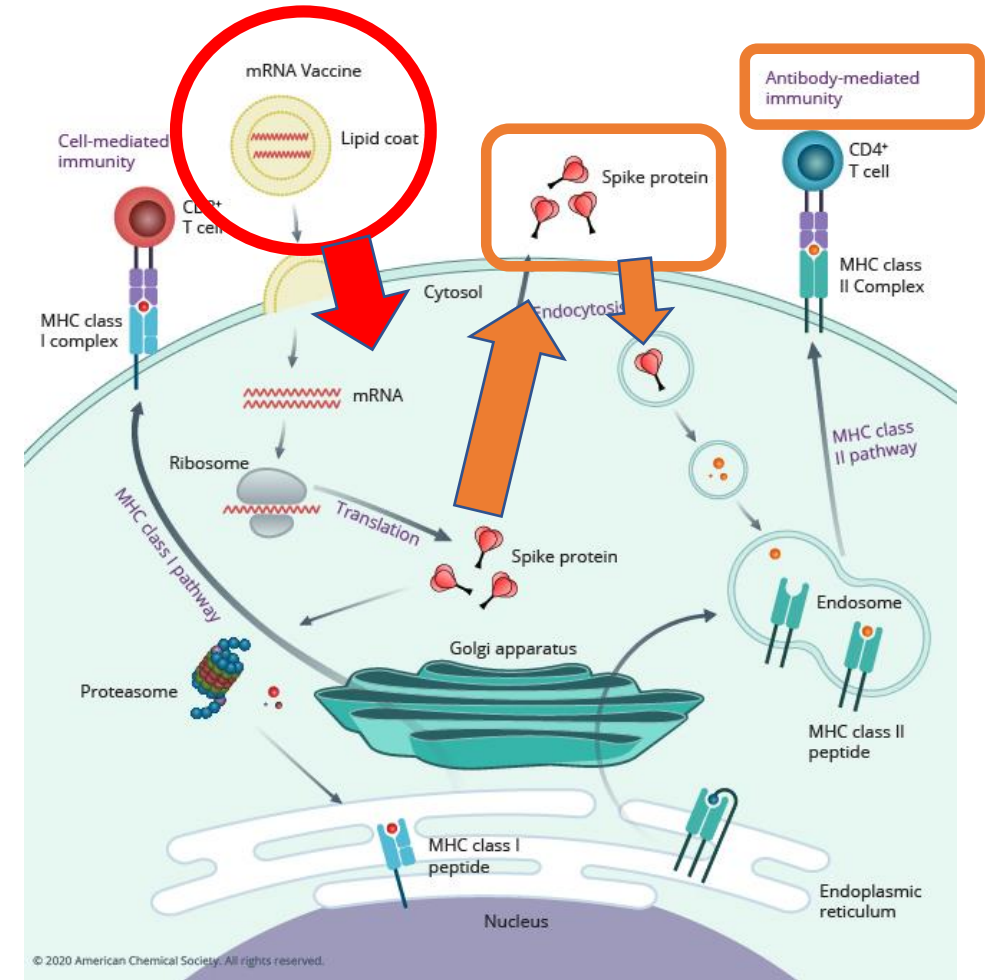
- Sanofi - GSK (ten vroegste 2022)



Infectie versus mRNA vaccin



Infectie : MEER EN MEER VIRUS + immuniteit

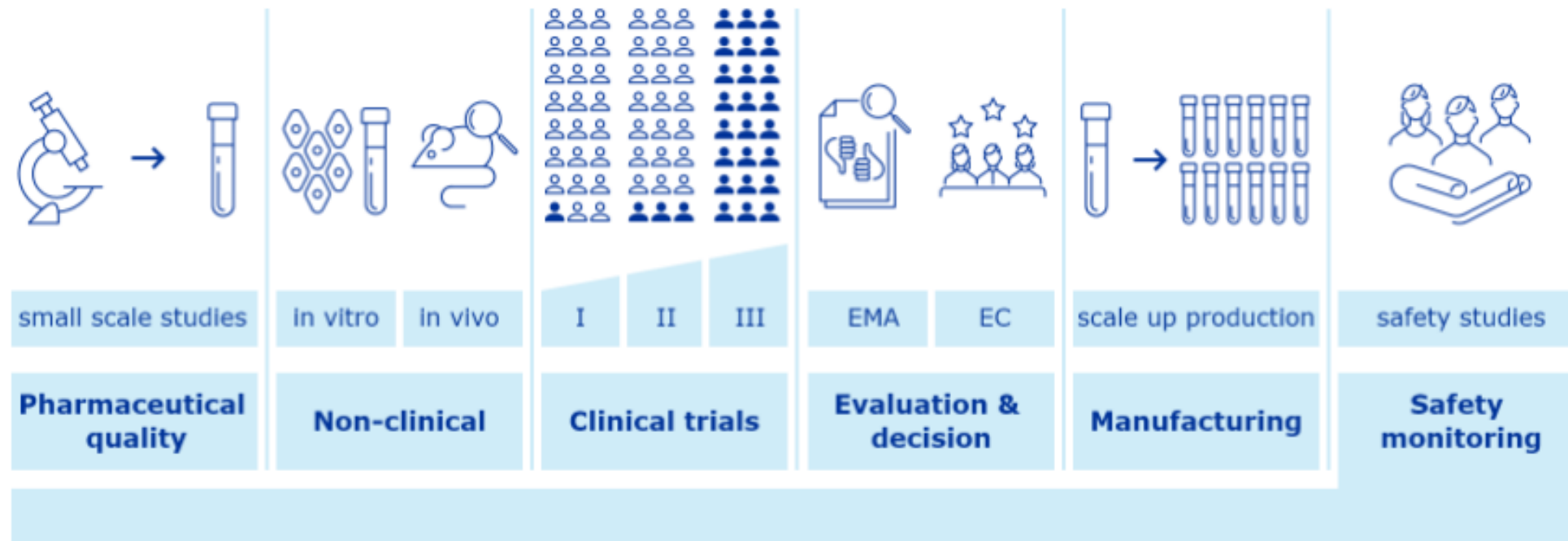


Vaccinatie : GEEN VIRUS, wel immuniteit



Ontwikkeling van een vaccin

Figure 1: Overview of vaccine development and approval stages



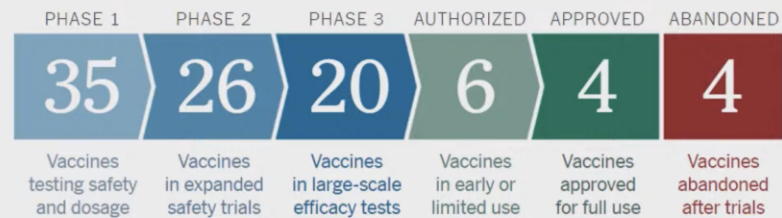
Ontwikkeling van SARS-CoV-2 vaccins: waar staan we van



- 244 kandidaat-vaccins in ontwikkeling
- 9 verschillende technologieën of vaccinplatforms, o.a. boodschapper RNA (mRNA) en virale vectoren
- Klinische evaluatie:

Coronavirus Vaccine Tracker

By Carl Zimmer, Jonathan Corum and Sui-Lee Wee Updated Feb. 6, 2021



<https://covid-19tracker.milkeninstitute.org/>

The New York Times Coronavirus Vaccine Tracker, update 6 February 2021



Bijwerkingen ?

- Pijnlijke arm >> kies uw arm die je minst gebruikt (links – rechts)
- Koorts, rillingen, hoofdpijn

→ Bijwerkingen na vaccinatie:

- Frequente lokale (pijn, roodheid, zwelling, jeuk) en algemene bijwerkingen (koorts, spierpijn, rillingen, hoofdpijn, vermoeidheid) tijdens de eerste dagen na vaccinatie
- Laattijdige bijwerkingen (> 6 weken na vaccinatie) zijn zéér uitzonderlijk*
- Zeer zeldzame bijwerkingen (< 1/10 000): worden niet in klinische studies gedetecteerd, goede monitoring van de veiligheid na registratie!



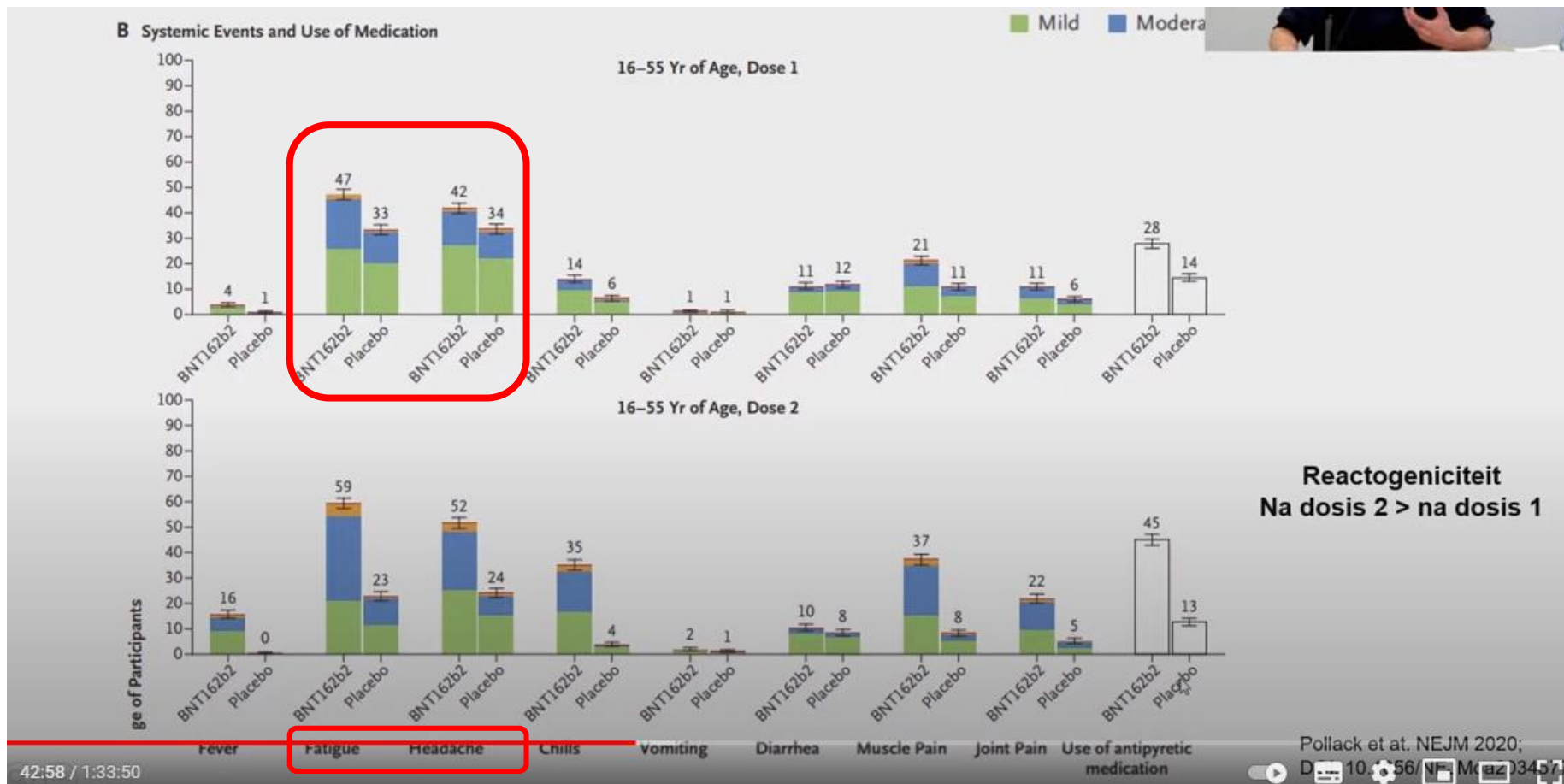
Bijwerkingen ?

Local and systemic reactions, day 0-7*,†	All vaccines %	Pfizer-BioNTech dose 1 %	Pfizer-BioNTech dose 2 %
Pain	70.7	67.7	74.8
Fatigue	33.4	28.6	50.0
Headache	29.4	25.6	41.9
Myalgia	22.8	17.2	41.6
Chills	11.5	7.0	26.7
Fever	11.4	7.4	25.2
Swelling	11.0	6.8	26.7
Joint pain	10.4	7.1	21.2
Nausea	8.9	7.0	13.9

n = 765,225 n = 235,858



Placebo groep heeft ook bijwerkingen !



De varianten

= nieuw virussen met andere eigenschappen

- Britse variant : besmettelijker
- Zuid Afrikaanse & Braziliaanse variant :
besmettelijker en vaccin waarschijnlijk minder tot niet efficient

....

>> meeste vaccins **beschermen wel nog tegen ernstige symptomen en hospitalisatie**, maar minder of niet tegen milde symptomen van de varianten



Fake news...

1 “Covid-19 is ongevaarlijk”

 Covid-19 is dodelijker dan griep

-  Oversterfte (risico i.f.v. leeftijd; fatality rate 0,9%)
-  6% overlijdens in jongere groep (45 – 64 jaar)
-  Post-covid-syndroom: velen hebben maandenlang symptomen
-  Geen behandeling
-  Voorkomen kan

www.gezondheidwetenschap.be



Fake news...

2 “De covid-vaccins zijn gevaarlijk”

De risico's van de infectie zijn vele malen groter dan de vaccinrisico's

- Milde nevenwerkingen, verdwijnen binnen 48 – 72 uur
- Geen ernstige nevenwerkingen tot nog toe
- Zeldzame allergische reacties op onderdelen van vaccin
- Vaccins zijn één van de veiligste en meest efficiënte geneesmiddelen



Fake news...

3 “Personen die deze vaccins aanbevelen zijn onbetrouwbaar”

- 🏠 Wetenschappers ontwikkelen vaccins om virussen te verslaan
- 🏠 Experten zetten zich hard in voor een vaccin dat vele mensenlevens zal / kan redden
- 🏠 De situatie in Israël toont aan dat vaccinatie effect heeft, ook buiten de klinische fasen van het onderzoek
- 🏠 De overheid wil de bevolking niet halveren, noch onder controle houden met vaccinaties



Herd immunity : wat is dat ?

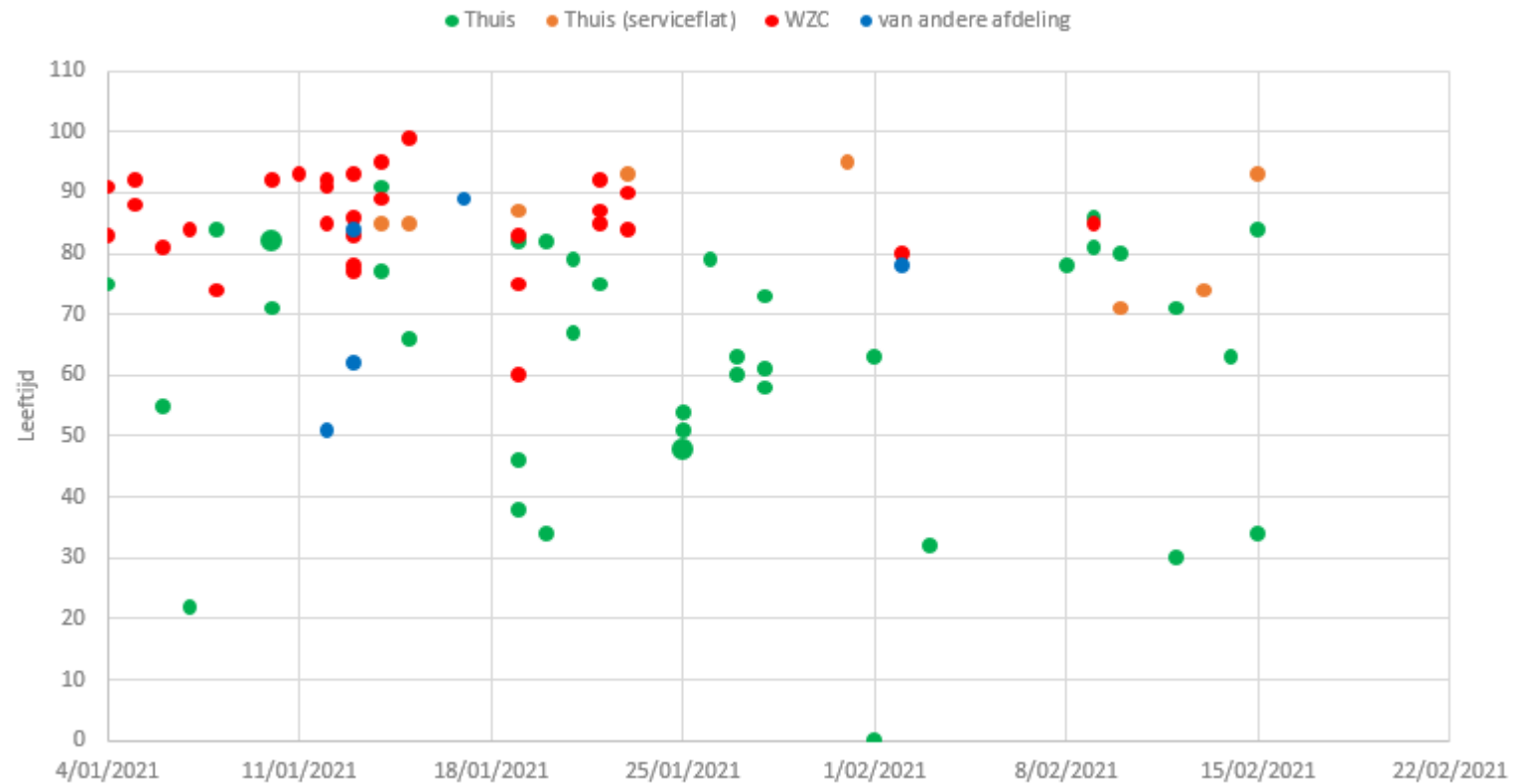
- [For Jude, For Everyone - Herd Immunity: How It Works | Facebook](#)



Vaccineren helpt !

Eigen cijfers JYZ

Opnames per leeftijd en herkomst sinds 1e week 2021



MEER WETEN ?

- Zijn er bijwerkingen ? En is veiligheid op lange termijn gegarandeerd ?
Vaccinologie Isabel Leroux-Roels geeft antwoorden – VRT nieuws
<https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2020/12/29/10-vragen-over-de-vaccins/>
- www.gezondheidenwetenschap.be
- www.laatjevaccineren.be
- [For Jude, For Everyone - Herd Immunity: How It Works | Facebook](#)

Praktische vragen ?

- microbiologie@yperman.net
- 057/357324

