



Ze zijn er!

De infographics zijn aangekomen.

Ophalen kan op dinsdag tussen 10 en 14u en op woensdag tussen 10 en 16u.


Of op afspraak via [info@dezuidpoortgent.be](mailto:info@dezuidpoortgent.be)

Tot snel!

**1. HOE WERKT EEN CORONA VIRUS?**

www.DeZuidpoortGent.be

www.WATMAG.be



- 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 kan 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.

**2. HOE WERKT EEN CORONA VACCIN?**

www.DeZuidpoortGent.be

www.WATMAG.be

- 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 **coronavirus**.  
Ze maken **niet ziek**.  
Het lichaam reageert door antistoffen te maken.
- 3. ANTISTOFFEN**  
Na 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 echte **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)

Nagelezen en goedgekeurd door: **Lowie De Loose** (Huisarts WGC Nieuw Gent), **Lieven Scheire** (wetenschapsuitlegger), **Hetty Helsmoortel** (moleculair bioloog)



Ze zijn er!

## Dit delen:

- [Klik om te delen met Twitter \(Wordt in een nieuw venster geopend\)](#)
- [Klik om te delen op Facebook \(Wordt in een nieuw venster geopend\)](#)