



Monique Carton  
Dierenkliniek 't Spoor

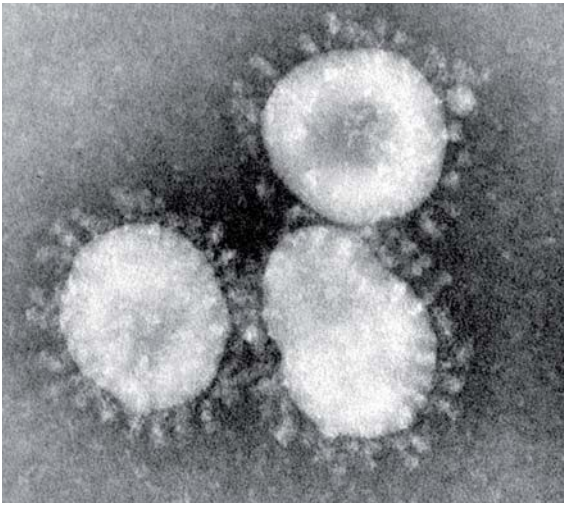
# DIER & GEZONDHEID

## In het nieuws: virussen

Het is momenteel bijna onmogelijk om niet over virussen te schrijven. Virussen komen in de dierenwereld veel voor; gelukkig lijkt Covid-19, het huidige coronavirus bij de mens, niet over te slaan op huisdieren en andersom. De belangrijkste gastheer van Covid-19 is vooralsnog de mens. Maar de mens is niet de enige gastheer, want Covid-19 is uiteindelijk wel uit het dierenrijk gekomen.

### Wat is een virus?

Een virus is een nog kleiner dan microscopisch klein deeltje. Het bestaat uit erfelijk materiaal in een eiwitomhulsel (de harde schijf van het virus in een stevig jasje, zeg maar). Het is geen klein beestje want het leeft niet buiten zijn gastheer. Zodra een virus de cellen van zijn gastheer binnendringt, wordt het pas actief. In de cel van de gastheer kan het zich vermenigvuldigen en ook de cel van de gastheer beïnvloeden. De cel van de gastheer gaat dan dood en dan komen nieuwe virussen vrij die op deze manier explosief steeds meer cellen in het hele lichaam innemen.



### Hoe kan een virus zich verspreiden?

Het virus wordt uiteindelijk ook in grote hoeveelheden via snot, speeksel, ontlasting enzovoort (welke route is afhankelijk van het soort virus) verspreid. Bij Covid-19 gaat het door vochtdruppels die vrijkomen met hoesten en niezen uitgescheiden. Dan komt het via de omgeving weer bij andere gastheren terecht die dan ziek worden. Afhankelijk van welk virus het is, besmet een zieke gastheer een aantal nieuwe gastheren en zo waaiert de besmetting uit (een patiënt met Covid-19 besmet bijvoorbeeld gemiddeld vier anderen, een patiënt met de mazelen besmet gemiddeld vijftien anderen). Als een patiënt met het virus minder dan een andere besmet, dan sterft het vanzelf uit. Dat is de reden van de huidige RIVM-maatregelen: als een besmet persoon zo min mogelijk mensen ziet en het hoest/niesvocht bij zo min mogelijk anderen in de buurt kan komen, vermindert het aantal nieuwe besmettingen.

De Uitstraling is op zoek naar mensen die van *gezelligheid* houden!

- Heeft u een gezellig gezin?
- Heeft u een gezellige buurt?
- Heeft u een gezellige vriendenclub?
- Of heeft u anderszins een groepje gezelligheid?

Laat het ons dan weten! Gaan we met z'n allen rond tafel en wij vragen die gezellige groep het hemd van het lijf. Maken wij er een leuk artikel van en gaan dit in De Uitstraling plaatsen.

Mail of bel ons. Telefoon 0499 463524 of mail [waalre@deuitstraling.nl](mailto:waalre@deuitstraling.nl)

### Kan een virus overal leven?

Waar een virus kan overleven en waar niet, is afhankelijk van het soort virus. Sommige virussen kunnen het buiten hun gastheer heel goed volhouden, andere kunnen bijvoorbeeld niet tegen warmte. Covid-19 houdt het op plastic, staal en in de lucht drie tot zeventien dagen vol. Ook is het afhankelijk van het soort virus welke gastheer ze uitkiezen. Virussen kunnen niet elk willekeurige cel gaan bewonen, er 'moet een deur zijn waar hun sleutel op past'. En dat is de reden waarom het huidige Covid-19 wel mensen kan besmetten, maar geen huisdieren.

### Een virus is een nog kleiner dan microscopisch klein deeltje

### Wat voor medicijnen kan een virus aan?

Helaas zijn er maar weinig antivirale middelen en die werken lang niet allemaal op alle virussen. Gelukkig zijn er ook medicijnen die voor een ander doel zijn ontwikkeld, maar toevallig ook de 'deur van de cel veranderen, zodat de sleutel van het virus niet meer past'. Onder andere daar wordt hard naar gezocht voor de behandeling van Covid-19-patiënten.

### En vaccinaties?

Als bescherming tegen virussen zijn vaccinaties zeer geschikt. Er zijn verschillende typen vaccins, maar allemaal hebben ze hetzelfde doel: de gastheercellen alvast laten kennismaken met een onschadelijk virus dat lijkt op het echte virus. Zo herkent de cel het echte virus sneller als het langskomt en kan hij zich er beter tegen wapenen.

Het ontwikkelen van een vaccin tegen een nieuw virus als Covid-19 kan helaas jaren duren. In het geval van Covid-19 is het verminderen van de besmettingsgraad de belangrijkste eerste stap, dus blijf daarom thuis.



dierenkliniek 't SPOOR  
Oisterwijk

**Ten tijde van de corona maatregelen vervallen onze inlooppreekuren.**

**Voor iedereen succes en gezondheid in deze bijzondere tijd.**

**Inlooppreekuren**

- Maandag t/m vrijdag 9:00 uur tot 10:00 uur en 18:00 uur tot 19:00 uur
- Woensdag (extra spreekuur) 13:30 tot 14:30 uur

**Op afspraak**

- Maandag t/m vrijdag 9:00 tot 19:30 uur
- Zaterdag 10:00 uur tot 12:00 uur

Boxtelsebaan 15, Oisterwijk  
**013 - 590 22 28**  
info@dierenkliniektspoor.nl

**www.dierenkliniektspoor.nl**

Volg dierenkliniektSpoor op 



Alle specialisaties in huis



LASSUS



Persoonlijke benadering

**JOUW TANDARTS IN OISTERWIJK!**

Dé familiepraktijk voor jong & oud. Voel je welkom bij Lassus!

Lassus Tandartsen Oisterwijk • Moergestelseweg 32L  
5062 JW Oisterwijk • Telefoon 013 52 10 660  
www.lassustandartsenoisterwijk.nl  
oisterwijk@lassus.nl