



Het coronavirus SARS-CoV-2

Van besmetting tot klachten

Corona betekent kroon

Het coronavirus – Sars-CoV-2 – dankt zijn naam aan zijn vorm. Onder een microscoop lijkt het virus op een kroon. De Latijnse naam voor kroon is corona.



Het virus heeft ons nodig

Een virus is een heel klein deeltje erfelijk materiaal. Om te kunnen overleven heeft een virus levende cellen nodig. Bijvoorbeeld van mensen.



Verspreiding via druppels en contact

Als je hoest, niest, praat of schreeuwt, komen er kleine druppels uit je mond of neus. Iemand die ze inademt kan besmet raken. Als je jouw neus of mond aanraakt, kan het virus op je handen terecht komen. Iemand die jou een hand geeft en daarna zijn eigen gezicht aanraakt, kan zo ook besmet raken.



Groepen mensen

Het virus kan zich makkelijk verspreiden als er veel mensen dicht bij elkaar in één ruimte staan. Veel mensen produceren veel druppels. Die druppels hoeven maar een kleine afstand af te leggen. Zo raken veel mensen besmet.



Snelle vermenigvuldiging

Als je besmet bent, dringt het virus jouw gezonde cellen binnen. Razendsnel maken de cellen in je longen, keel of neus, heel veel nieuwe virusdeeltjes aan. Het virus neemt de overhand en je wordt ziek.



Het virus maakt je ziek



Milde klachten

Het virus kan zorgen voor: een loopneus, niezen, hoesten, keelpijn, of verhoging. Ook kun je soms niet meer proeven en/of ruiken.

Ernstige klachten

Soms word je heel erg ziek en krijg je naast milde klachten ook hoge koorts

of benauwdheid. Het virus kan je zo ziek maken, dat je naar het ziekenhuis moet. Sommige mensen gaan er aan dood.



Kwetsbare groepen

Het virus kan zich makkelijker verspreiden onder mensen die kwetsbaar zijn. Zoals ouderen en mensen met een ziekte zoals astma, suikerziekte, of een chronische hart- of longziekte. Zij worden ook vaker ernstig ziek.