



## **Veelgestelde vragen over nieuw coronavirus**

20 februari 2013

### **1. Wat zijn coronavirussen?**

Het is een groep van virussen die tot luchtweginfecties kunnen leiden bij mensen en dieren. Coronavirussen zijn naast rhinovirussen de veroorzakers van een groot deel van gewone verkoudheid. Over het algemeen veroorzaken ze verkoudheid in de winter en vroeg in de lente.

### **2. Hoeveel patiënten zijn gemeld tot nu toe?**

Wereldwijd is van 12 mensen bekend dat zij ziek zijn geworden door het nieuwe coronavirus. Daarvan zijn 6 patiënten overleden. De meldingen komen uit Saoedi-Arabië, Qatar, Jordanië, het Verenigd Koninkrijk en Duitsland. 10 patiënten zijn voorafgaand aan hun ziekte op het Arabisch schiereiland of naburige landen geweest. De laatste twee patiënten hebben de infectie opgelopen in Engeland en hebben beide als familielid nauw contact gehad met de 10<sup>e</sup> patiënt die recent in Saoedi-Arabië en Pakistan is geweest. Eén van de twee recent gemelde patiënten heeft een medische aandoening waardoor hij mogelijk gevoeliger was voor infectie met het virus. Inmiddels is deze patiënt overleden. De 12<sup>e</sup> patiënt vertoonde milde klachten en is weer hersteld.

### **3. Welk type coronavirus is dit?**

Dit is de eerste keer dat deze bijzondere stam van het coronavirus is gevonden. In bijna alle gevallen is de infectie opgelopen in het Midden-Oosten. Omdat het virus pas is ontdekt, is er weinig informatie over de ernst van de ziekte en de manier waarop het verspreid wordt. Het is niet ongebruikelijk dat er een nieuw type coronavirus wordt ontdekt. Sommige coronavirussen veroorzaken normale verkoudheid, bij andere typen is het ziekteverloop ernstiger. Zo hoort ook SARS tot de familie van coronavirussen. SARS is een coronavirus met een zeldzaam ernstig ziekteverloop.

### **4. Wat zijn de belangrijkste symptomen?**

Bij de nu bekende patiënten was er sprake van zeer ernstige luchtwegklachten, ook wel Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) genoemd. Deze patiënten hadden last van koorts, hoesten, kortademigheid en ademhalingsproblemen.

### **5. Hoe krijg je deze infectie?**

Coronavirussen worden meestal op dezelfde manier verspreid als griep, door hoesten of niezen. Het lijkt nu ook mogelijk dat het virus van mens op mens overdraagbaar is.

### **6. Hoe besmettelijk is het?**

De ziekte lijkt niet erg besmettelijk omdat er in ongeveer 10 maanden 12 ziektegevallen gevonden zijn. Van slechts 2 patiënten is waarschijnlijk dat ze ziek zijn geworden na contact met een andere patiënt. Coronavirussen zijn vrij kwetsbaar en buiten het lichaam kan het virus slechts 24 uur overleven. Zij worden gemakkelijk vernietigd door gebruikelijke was- en schoonmaakmiddelen.

## **7. Waar komt het nieuwe virus vandaan?**

De herkomst van het virus is nog onbekend. Maar het virus heeft grote overeenkomsten met een coronavirus dat gevonden is in vleermuizen. Nieuwe virussen kunnen het gevolg zijn van een verandering van een bestaand virus. Dat nieuwe virus gedraagt zich daardoor anders en kan ziekmakender worden. Sommige virussen geven een milde infectie bij dieren, terwijl ze bij mensen ernstiger infecties kunnen veroorzaken en omgekeerd.

## **8. Is er een vaccin?**

Nee, er is geen vaccin beschikbaar.

## **9. Is er een laboratoriumtest beschikbaar?**

Ja. Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) voert diagnostiek uit om het nieuwe coronavirus vast te stellen. Het laboratorium van de Erasmus Universiteit in Rotterdam is betrokken bij het onderzoek naar dit nieuwe coronavirus.

## **10. Wat moet ik doen als ik van plan ben om te reizen naar het Midden- Oosten?**

De meeste patiënten zijn besmet geraakt in het Midden-Oosten. De kans om besmet en ernstig ziek te worden in het Midden-Oosten is klein. Daarom is er geen aanvullend reisadvies voor deze landen. De gebruikelijke reisadviezen voor het Midden-Oosten kunt u vinden op de website van het LCR. (<http://www.lcr.nl/Landen>)

## **11. Als ik een bezoek aan het Midden-Oosten heb gebracht en last heb van een verkoudheid en/of koorts, moet ik me dan zorgen maken?**

De meeste reizigers met luchtwegklachten afkomstig uit het Midden-Oosten zullen een normale verkoudheid hebben. Gaat dit echter gepaard met hoge koorts en ernstige ademhalingsproblemen, dan is het verstandig om contact op te nemen met de huisarts. Geef aan dat u in het Midden-Oosten bent geweest.

## **12. Lijkt dit nieuwe virus op SARS?**

SARS werd ook veroorzaakt door een coronavirus maar dit nieuwe virus is anders dan SARS. Coronavirussen kunnen leiden tot veel verschillende symptomen. Dat varieert van milde symptomen, zoals de gewone verkoudheid tot meer ernstige aandoeningen van de luchtwegen.