

Uitbraak nieuw coronavirus 2019

Beschrijving

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft een uitbraak gemeld, welke is ontstaan in Wuhan City, provincie Hubei, China, veroorzaakt door een nieuw corona virus (aangeduid als 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV)). De eerste gevallen van dit virus zijn in verband gebracht met een specifieke zeevruchten- en dierenmarkt in Wuhan. Er zijn aanvullende gevallen vastgesteld bij mensen die deze markt niet hebben bezocht, maar wel andere markten hebben bezocht of contact hebben gehad met geïnfecteerde personen.

Virus

De ziekte wordt veroorzaakt door een nieuw geïdentificeerd coronavirus, 2019-nCoV. Coronavirussen komen vaak voor en veroorzaken meestal milde tot matige symptomen van verkoudheid en irritatie van de luchtwegen, hoewel bepaalde stammen van coronavirussen een ernstiger ziekte hebben veroorzaakt. Dit nieuw geïdentificeerde virus behoort tot dezelfde familie als de virussen die het Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) veroorzaken, dat voor het eerst in 2003 in Azië werd geïdentificeerd, en het Middle East Respiratory Syndrome (MERS), dat in 2012 werd geïdentificeerd met nog steeds voorkomende gevallen. Aangenomen wordt dat een dierreservoir dat het SARS virus veroorzaakte civet-katten zijn die andere dieren infecteerden, terwijl het oorspronkelijke dierreservoir voor het MERS virus dromedarissen (bijv. Kamelen) zijn. Het reservoir voor 2019-nCoV is momenteel niet bekend.

Gezondheidseffecten

De symptomen van de ziekte geassocieerd met dit nieuwe coronavirus zijn vergelijkbaar met die veroorzaakt door griep en andere aandoeningen van de luchtwegen. Dit omvat hoesten, kortademigheid, koorts en ademhalingsproblemen. Een klein aantal mensen dat besmet is met dit nieuwe coronavirus is gestorven.

Transmissie

Dit nieuwe coronavirus werd oorspronkelijk op de mens overgedragen via een dierenreservoir (bron), vermoedelijk een dier dat aanwezig was op de vis- en dierenmarkt in Wuhan.

Autoriteiten hebben bevestigd dat de overdracht van mens op mens ook heeft plaatsgevonden. Secundaire gevallen (gecontracteerd door mensen in plaats van een reservoir) omvatten zowel leden van het publiek als ook gezondheidswerkers die contact hebben gehad met andere besmette mensen, en hebben zich in verschillende landen voorgedaan naast China.

Aanbevelingen

De WHO beveelt aan dat iedereen zijn handen regelmatig wast, neus en mond bedekt houdt bij niezen en hoesten en nauw contact vermijdt met iedereen die hoest of niest of tekenen van ademhalingsaandoeningen vertoont. Het WIE beveelt ook aan om vlees en eieren grondig te koken. Op dit moment heeft de WHO geen aanbevelingen gedaan voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) door het grote publiek.

De WHO heeft richtlijnen gepubliceerd die bedoeld zijn voor gezondheidswerkers (HCW's), managers in de gezondheidszorg en teams die werken aan preventie en bestrijding van infecties. De WHO beveelt aan om oogbescherming (bril of gezichtsbescherming) te gebruiken tijdens contact met de patiënt en verder

handschoenen, een medisch masker en een vloeistofbestendige schort. Voorzorgsmaatregelen voor verspreiding door de lucht omvatten een N95, FFP2 of een gelijkwaardig masker en moeten worden gebruikt tijdens procedures waar aërosols vrijkomen.

[https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

Het Amerikaanse Centers for Disease Control and Prevention (CDC) heeft aanbevolen dat mensen die een ziekenhuis of kliniek betreden waar het nieuwe virus vermoedelijk heerst de nodige voorzorgsmaatregelen nemen op het gebied van contact, verspreiding door de lucht en bescherming van de ogen. Het CDC verwijst naar hun website met betrekking tot infectiebeheersing voor aanvullende begeleiding.

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/infection-control.html>

Degenen die mogelijk in contact komen met vermoedelijke of bevestigde gevallen van dit nieuwe coronavirus moeten alle aanbevelingen van de WHO, CDC en andere gezondheidsinstanties bekijken.

Samenvatting

Een nieuw coronavirus is geïdentificeerd, dat symptomen van longontsteking heeft veroorzaakt bij mensen die in Wuhan City, provincie Hubei, China zijn geweest. Ook zijn er gevallen buiten China geïdentificeerd. De situatie evolueert en het wordt aanbevolen dat alle betrokkenen de websites van de WHO en de VS CDC regelmatig raadplegen voor de meest recente informatie over deze situatie.

Referenties

- CDC 2020: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/summary.html>
- <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>

Aanvullende bronnen

- <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>
- 3M Technical Bulletin - Respiratory Protection for Airborne Exposures to Biohazards
- Comparison of FFP2, KN95, and N95 Filtering Facepiece Respirator Classes