

COVID-19

Achtergrondinformatie voor de Gezondheidsraad

COVID-19 is een ziekte die wordt veroorzaakt door een infectie met het SARS-CoV-2 virus. Dit coronavirus werd eind 2019 voor het eerst ontdekt in China en heeft zich sindsdien verspreid over de wereld en een pandemie veroorzaakt. Het eerste COVID-19 geval in Nederland werd in februari 2020 gerapporteerd.

Op dit moment wordt er aan veel verschillende kandidaat COVID-19-vaccins gewerkt. Het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft de Gezondheidsraad gevraagd om een advies te geven over de mogelijke doelgroepen voor COVID-19-vaccinatie zodat voorbereidingen getroffen kunnen worden voor het moment dat er een vaccin beschikbaar is.

Om de Gezondheidsraad te ondersteunen, heeft het RIVM achtergrondinformatie over vaccinatie tegen COVID-19 verzameld. Dit overzicht heeft de huidige beschikbare informatie over COVID-19, inclusief informatie over het pathogeen, de transmissieroutes, ziektesymptomen en risicofactoren, immunologische kennis over infectie, de ontwikkeling van kandidaat vaccins en hun mogelijke beschermende mechanisme, passieve immunisatie, het registratieproces voor vaccins, de acceptatie van het publiek t.a.v. vaccinatie en de overwegingen wat betreft kosten-effectiviteit van vaccinatie.

De symptomen van COVID-19 variëren van zeer mild tot ernstig. Respiratoire symptomen variëren van milde niet specifieke klachten tot persisterende droge hoest en ademhalingsproblemen, tot ernstige longontsteking waarbij ademhalingsondersteuning nodig is en acute respiratory distress syndrome. Koorts, droge hoest, kortademigheid, moeheid, misselijkheid en diarree en spierpijn zijn de meest voorkomende klachten. Verlies van smaak en geur worden ook gezien. Voorkomende complicaties zijn trombose en respiratoire insufficiëntie. Systemische ziekte kan leiden tot myocarditis, cardiomyopathie, encephalitis, acute nierfalen en leverfalen. Mensen met comorbiditeiten en mensen die ouder zijn dan 70 jaar hebben een verhoogd risico op ernstige ziekte en overlijden.