

IVM Coronanieuws 11 juni 2021

Opening

Welkom bij het IVM Coronanieuws. Het is vandaag vrijdag 11 juni.

Update SWAB

De SWAB heeft het doseringsadvies bij tocilizumab geactualiseerd. Het advies is niet meer te doseren per kilogram lichaamsgewicht. Behandelaars kunnen kiezen voor ofwel een vaste dosering van 600 mg ofwel vaste doseringen per gewichtsklasse. Dit leidt tot minder toedienfouten en minder spillage.

Daarnaast heeft de SWAB een advies opgenomen over de inzet van monoklonale antilichamen bij ambulante COVID-19-patiënten zonder opname-indicatie. Antilichamen zijn te overwegen op individuele basis bij patiënten zonder meetbare antistofreactie op vaccinatie of ziekte en een hoog risico op ernstig beloop. De behandeling moet dan kort na het ontstaan van de symptomen starten.

Tot slot stelt de SWAB dat er te weinig bewijs is om budesonide inhalatie in te zetten bij COVID-19. Twee gerandomiseerde studies toonden wel een positief effect aan op ziekenhuisopnames, maar hadden beperkingen qua patiëntenaantallen en risicogroepen. Het EMA nam eerder hetzelfde standpunt in. Patiënten die al inhalatiecorticosteroiden gebruiken voor een onderliggende luchtwegziekte hoeven deze niet te staken.

SWAB: www.swab.nl/nl/covid-19

EMA: www.ema.europa.eu/en/news/insufficient-data-use-inhaled-corticosteroids-treat-covid-19

Monoklonale antilichamen

Een eenmalig infuus van het monoklonale antilichaam bamlanivimab vermindert bij bewoners en medewerkers van verpleeg- en verzorgingshuizen het risico op een COVID-19-besmetting in de eerste 8 weken na het infuus. Dat blijkt uit een fase 3-studie met 966 deelnemers. Bamlanivimab verminderde ten opzichte van placebo de incidentie van COVID-19 van 15,2% naar 8,5%. Er overleden 5 personen met placebo en niemand met bamlanivimab. Meer onderzoek is nodig naar de preventieve werking bij de huidige virusvarianten.

Onderzoek: jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2780870

De FDA heeft de op basis van nieuwe gegevens de Emergency Use Authorization aangepast van de combinatie casirivimab en imdevimab, ook bekend als REGN-COV2. De dosering van beide middelen is gehalveerd. Ook is subcutane toediening als alternatief voor de intraveneuze toediening mogelijk. In Nederland is intraveneus REGN-COV2 in de hogere doseringen via een noodlicentie beschikbaar.

Meplazumab

Het monoklonale antilichaam meplazumab lijkt veilig bij gezonde vrijwilligers. Dit blijkt uit een gerandomiseerde klinische fase 1-studie met 59 Chinese vrijwilligers. Meplazumab remt de replicatie van het coronavirus. Uit een vervolganalyse van 17 COVID-19-patiënten blijkt dat meplazumab de tijd tot herstel van COVID-19 kan verkorten. Meer onderzoek naar meplazumab is nodig.

Onderzoek: www.nature.com/articles/s41392-021-00603-6

DOAC's

Een therapeutische antistollingsbehandeling met rivaroxaban heeft geen effect op klinische uitkomsten in vergelijking met een profylactische behandeling met heparine. Dat blijkt uit een open-label gerandomiseerde studie met 615 opgenomen COVID-19-patiënten. Rivaroxaban leidde wel tot meer bloedingen. De onderzoekers raden rivaroxaban en de andere DOAC's daarom af als therapeutische behandeling bij COVID-19.

Onderzoek: [www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)01203-4](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)01203-4)

Hemoperfusie

In een persbericht werd bekend gemaakt dat hemoperfusie het actieve coronavirus kan verwijderen uit het bloed. Deze behandeling is toegepast bij twee zeer ernstig zieke uitbehandelde COVID-19-patiënten, waarvan één herstelde. Meer onderzoek naar de toepasbaarheid van deze experimentele behandeling is nodig.

Persbericht: scr.zacks.com/news/news-details/2021/AEMD-First-Ever-In-Vivo-Removal-of-COVID-Virus-From-Bloodstream-of-An-Infected-Patient-article/

Vaccinatie kinderen

Comirnaty, het coronavaccin van Pfizer is goedgekeurd voor kinderen tussen de 12 en 16 jaar. De Gezondheidsraad adviseert voorlopig alleen kinderen vanaf 12 jaar uit medische risicogroepen te vaccineren. Zij hebben een hoger risico op ernstig verloop van COVID-19 en ervaren vaker beperkingen door angst voor besmetting. Vaccinatie levert hen daarom gezondheidswinst op. Als vaccinatie bij de kinderen zelf niet mogelijk is, dan is het advies alle huisgenoten vanaf 12 jaar te vaccineren. Het advies over vaccinatie van gezonde kinderen volgt binnen enkele weken.

Ook Moderna heeft een registratieaanvraag bij het EMA gedaan voor hun coronavaccin bij kinderen vanaf 12 jaar. Het advies hierover volgt in juli.

GR: www.gezondheidsraad.nl/over-ons/documenten/adviezen/2021/06/09/vaccinatie-van-kinderen-met-een-medisch-risico-en-ringvaccinatie

Vaccinatiestrategie

Op advies van de Gezondheidsraad worden alleen de mRNA-vaccins van Pfizer en Moderna nog ingezet. De raad benadrukt dat het een keuze is die voortkomt uit luxe. De balans werkzaamheid/veiligheid is positief voor alle geregistreerde coronavaccins, maar voor de mRNA-vaccins het meest gunstig. Ook speelt mee dat de infectiedruk snel afneemt en er voldoende mRNA-vaccins beschikbaar zijn. Het coronavaccin van Janssen wordt nog wel ingezet voor groepen die moeilijk te bereiken zijn en voor wie de eenmalige vaccinatie daarom voordelen biedt. Mensen die eerder Vaxzevria, het vaccin van AstraZeneca, geweigerd hebben, kunnen alsnog een afspraak bij de GGD maken voor vaccinatie met een mRNA-vaccin. Een andere wijziging in de vaccinatiestrategie

betreft het één keer vaccineren van alle ex-COVID-19 patiënten. Eerder gold dat advies alleen voor mensen die in de afgelopen 6 maanden COVID-19 hadden gehad.

GR: www.gezondheidsraad.nl/over-ons/documenten/adviezen/2021/06/02/inzet-vaccins-in-huidige-fase-covid-19-vaccinatieprogramma

Vaccinatie bij kankerpatiënten

Diverse studies tonen aan dat de coronavaccins ook bij kankerpatiënten een immuunrespons oproepen. Een gecontroleerde cohortstudie toont aan dat 90% van de patiënten met solide tumoren een adequate antilichaamrespons heeft na vaccinatie met Comirnaty. Wel zijn de titers lager dan bij gezonde patiënten. Of dit verschil klinisch relevant is, wordt nog onderzocht. Een studie uit New York bij 200 kankerpatiënten komt eveneens tot de conclusie dat het overgrote deel van de kankerpatiënten een adequate immuunrespons heeft na vaccinatie. Bij hematologische maligniteiten is de antilichaamrespons wel minder dan bij solide tumoren. Een Italiaanse studie tot slot toont ook aan dat patiënten met multipel myeloom minder goed reageren op vaccinatie. Het blijft belangrijk dat kankerpatiënten de hygiënemaatregelen blijven volgen en dat hun huisgenoten gevaccineerd worden.

Onderzoek Israël: www.jamanetwork.com/journals/jamaoncology/fullarticle/2780584

Onderzoek VS: [www.cell.com/cancer-cell/fulltext/S1535-6108\(21\)00285-3](http://www.cell.com/cancer-cell/fulltext/S1535-6108(21)00285-3)

Onderzoek Italië: jhoonline.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13045-021-01090-6

Long-COVID

De laatste weken is er veel aandacht voor een mogelijk positief effect van vaccinatie op langdurige klachten door COVID-19. Een deel van de ex-COVID-patiënten beschrijft dat klachten, zoals vermoeidheid en reuk- en smaakverlies, verminderen na vaccinatie. Diverse wetenschappelijke studies besteden hier ook aandacht aan. Of er sprake is van een causaal verband, en welk mechanisme erachter zit is echter nog onbekend. Meer onderzoek zal dat moeten uitwijzen.

Voorlichting

Ook deze weken ontstonden weer nieuwe initiatieven rond voorlichting over coronavaccins. Huisarts Shakib Sana en internist Robin Peeters hebben de website Gezondheidskloof.nl opgezet. Hun doel is vraag en aanbod voor informatievoorziening over coronavaccinaties bij elkaar te brengen. Uit een Britse studie blijkt dat communicatiestrategieën die gericht zijn op persoonlijke voordelen van vaccinatie de twijfel sterker verminderen dan informatie over voordelen op populatieniveau. De onderzoekers geven aan dat hun bevindingen gebruikt kunnen worden in toekomstige voorlichtingscampagnes.

Website: www.gezondheidskloof.nl

Onderzoek: [linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2468-2667\(21\)00096-7](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2468-2667(21)00096-7)

11 juni 2021

Tot slot

Wilt u op de hoogte blijven van het geneesmiddelen-gerelateerde Coronanieuws? Abonneer u dan op ons YouTube-kanaal of de journaalupdate op onze website. Het volgende Coronanieuws verschijnt vrijdag 25 juni.

www.ivm.nl