

Materialen voor Immunologisch onderzoek naar
COVID-19

Plaats: Utrecht
Datum: 10 april 2020

Geachte collega's,

Binnen de microbiologische/virologische laboratoria wordt momenteel veel aandacht besteed aan onderzoek om het SARS-CoV-2 zelf en de immuniteit (antistoffen) tegen dit virus aan te tonen. Daarnaast zijn en worden binnen de immunologische laboratoria onderzoeken opgestart om de (immunologische) pathogenese van COVID-19 in kaart te brengen. Hierbij wordt met name gezocht naar biomarkers die inzicht geven in de ernst en het beloop van de ziekte, en die eventueel behulpzaam zijn bij triage. Relevant in deze is bijvoorbeeld het in kaart brengen van humorale responsen (complement, cytokines/chemokines) en de analyse van cellulaire responsen (subsetanalyse lymfocyten T/B/NK, expressie van activatiemarkers, antigeen specifieke testen).

Teneinde in Nederland aan betreffend onderzoek goed samen te kunnen werken en de resultaten verkregen binnen verschillende centra goed met elkaar te kunnen vergelijken, hebben wij namens de beroepsgroep een beknopt helder advies opgesteld. Hierin wordt ingaan op welke materialen het best geschikt zijn voor betreffende bepalingen, wanneer die verkregen zouden moeten worden en hoe die het beste opgeslagen zouden moeten worden. Dit alles afhankelijk van het beoogde doel. Bij de totstandkoming van dit document zijn laboratoriumspecialisten medische immunologie geconsulteerd werkzaam in het Amsterdam UMC, Erasmus MC, UMC Groningen, UMC Maastricht, UMC Utrecht, Radboud UMC. De adviezen zijn gebaseerd op expert-opinion.

Wij verzoeken u vriendelijk het advies over de te verzamelen materialen onder de aandacht te brengen van uw collega's. De tabel is te vinden op de website van het College van Medisch Immunologen via de volgende link <https://medischeimmunologie.nl/> in het item Immunologisch onderzoek naar COVID-19. Tevens is de tabel ook bijgesloten als pdf.

Met vriendelijke groet, namens het bestuur van het CMI,



Dr. Dörte Hamann
Voorzitter CMI

CMI

College van
Medisch
Immunologen

Voorzitter

dr. D. Hamann

Secretaris

dr. A.W. Langerak

Penningmeester

dr. E.G. van Lochem

Lid bestuur

dr. H.G. Otten

Secretariaat

Laboratorium Medische
Immunologie (LMI), Afd.
Immunologie, Erasmus MC
Dr. Molewaterplein 40
3015 GD Rotterdam
Tel: 010-7044089