

PROJECT – COVID-19

Projecttitel (acroniem): De invloed van een prior infectie met COVID-19 op het voorkomen van een griepachtige ziekte of acute respiratoire infecties in bewoners en personeelsleden van woonzorgcentra (PICOV)

Beschrijving van het project en doelen:

- Risicobepaling van griepachtige ziekten (ILI) en acute ademhalingsinfecties (ARI) in patiënten met een voorafgaande SARS-CoV-2 infectie (SARS-CoV-2-positief), vergeleken met patiënten zonder voorafgaande SARS-CoV-2 infectie (SARS-CoV-2-negatief).
- Nagaan welke virussen verantwoordelijk zijn voor een ILI of ARI.
- Evalueren of SARS-CoV-2-positieve patiënten beschermd zijn tegen een nieuwe infectie en bepalen welke antilichaam karakteristieken hiervoor verantwoordelijk zijn.

Duur:

8 maanden
September 2020 – April 2021

Nut van het project:

Het is momenteel onduidelijk wat de langdurige impact van de COVID-19 pandemie is op mogelijke co-infecties met andere respiratoire virussen. Verder is de oudere populatie (65+) een vaak weinig onderzochte groep.

De PICOV studie zal ons tonen :

- als er er een verschil is tussen de SARS-CoV-2-positieve en –negatieve populatie op het vlak van 1) antilichamen-profiel, 2) het risico op een ILI en/of ARI, 3) het risico op een nieuwe SARS-CoV-2-infectie?
- de virussen verantwoordelijk voor het griepseizoen '20-'21
- als de patiënten met een voorafgaande SARS-CoV-2 infectie tegen een nieuwe SARS-CoV-2-infectie beschermd zijn

Projectleider:

- Maria Goossens
- Isabelle Desombere

Partnerschap(en):

- Mensura EDPB
- Instituut voor Tropische Geneeskunde – Antwerpen
- Instituut voor Medische Immunologie – ULB – Erasme/Gosselies

Diensten Sciensano betrokken bij het project:

- Epidemiologie van infectieziekten
- Immuunrespons
- Virale ziekten

Link naar publicaties – rapport van het project: /