

De samenwerking tussen ontsteking en bloedstolling bij post-COVID

Sommige mensen hebben lang klachten na corona (COVID-19). Dit heet post-COVID. We weten nog niet precies waardoor mensen lang klachten houden. Om deze patiënten goed te kunnen helpen, is meer onderzoek nodig. In dit onderzoek kijken de onderzoekers naar de samenwerking tussen ontsteking en stolling van het bloed. Dat heet trombo-inflammatie.

In dit onderzoek gaan experts kijken naar de samenwerking tussen:

- Bloedplaatjes (kleine deeltjes in het bloed die helpen bij de stolling).
- Cellen die ontstekingen kunnen veroorzaken.
- Stolling van het bloed door ontstekingen.

Doel

De onderzoekers willen begrijpen wat er precies gebeurt met de bloedcellen en stolling bij post-COVID patiënten. Zodat ze:

- Betere manieren vinden om post-COVID vast te stellen. Ze zoeken naar stoffen in het lichaam die aantonen of iemand post-COVID heeft. Dit noemen we biomarkers.
- Passende behandelingen ontwikkelen voor de klachten van post-COVID.

Aanpak/werkwijze

De onderzoekers doen een speciale studie, een case-control onderzoek. Ze vergelijken daarbij twee groepen met elkaar:

- Mensen met ernstige post-COVID klachten.
- Gezonde mensen zonder post-COVID.

Ze bestuderen de verschillen tussen deze groepen door te kijken naar:

- Bloed en bloedstolling.
- Het afweersysteem.

Zo proberen ze te ontdekken wat er precies misgaat in het lichaam van post-COVID patiënten.

De proefpersonen in het onderzoek:

- Worden geprikt om bloed te geven.
- Vullen vragenlijsten in over hun klachten en gezondheid.
- Krijgen scans, zoals CT-scans, om te kijken wat er niet goed gaat.

Door al deze gegevens uit te zoeken, begrijpen de onderzoekers hopelijk beter wat post-COVID doet in het lichaam.

Samenwerkingspartners

10 specialisten van 4 organisaties doen het onderzoek. Het gaat om experts die veel weten van:

- Bloedstolling.
- Het afweersysteem.
- Het organiseren en uitvoeren van medisch onderzoek.
- Het onderzoeken van grote hoeveelheden gegevens.

Ook werken ze nauw samen met artsen en patiëntenverenigingen (Stichting Long COVID en PostCovid NL). Hierdoor is het makkelijker om proefpersonen voor het onderzoek te vinden.

(Verwachte) resultaten

De onderzoekers hopen meer te weten te komen over de langdurige gevolgen van corona op:

- Het stollen van bloed.
- De werking van ons afweersysteem.

Met de nieuwe kennis over biomarkers willen ze:

- Post-COVID vroeg kunnen herkennen.
- Nieuwe behandelingen bedenken.