

PROJECT – COVID-19

Projecttitel (acroniem): Convalescent plasma voor de behandeling van COVID-19 (COVID-19 PLASMA-THERAPY)	
Beschrijving van het project en doelen: <ul style="list-style-type: none">Bijdragen tot de Belgische klinische proeven die de efficiëntie evalueren van een COVID-19-behandeling op basis van de transfer van plasma van convalescente donors. Dit plasma bevat antilichamen die SARS-CoV-2 kunnen neutraliseren.	Duur: Onbepaald
Nut van het project: <ul style="list-style-type: none">Door het ontbreken van COVID-19 vaccins en specifieke therapieën, is een behandeling op basis van de transfer van plasma afkomstig van convalescente donors een klinische noodaanpak die in België kan worden geïmplementeerd via verschillende bloedtransfusiecentra.Het principe: mensen die genezen zijn van COVID-19 hebben antilichamen ontwikkeld die het SARS-CoV-2-virus kunnen neutraliseren. Deze antilichamen zijn aanwezig in hun plasma en kunnen worden toegediend aan COVID-19 patiënten om bij te dragen aan hun genezing.Gegevens uit andere landen bij een beperkt aantal patiënten suggereren een therapeutische waarde voor de transfer van convalescent plasma. Er zijn echter klinische proeven met een groot aantal patiënten, inclusief een controlegroep, nodig om besluiten te kunnen trekken uit de therapeutische efficiëntie van die aanpak.Dergelijke klinische proeven zijn momenteel lopende in verschillende landen en ook in België (DAWN-Plasma, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04429854).Sciensano draagt bij door verschillende analyses te verrichten op plasma van herstellende donoren en van stalen genomen van patiënten die deelnemen aan de klinische proef (ELISA, seroneutralisatie in BSL3).Deze analyses zijn nodig om donoren te kunnen selecteren met hoge titers aan SARS-CoV-2 neutraliserende antilichamen en voor de bestudering van de resultaten van de klinische proeven.	Projectleider: Marta ROMANO
Partnerschap(pen): <ul style="list-style-type: none">KCE (programma KCE trials)UZ Leuven – sponsor van de klinische proef DAWN-Plasma (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04429854)Verschiedende Belgische bloedtransfusiecentra: les services du sang de la Croix-Rouge de Belgique en Rode Kruis-VlaanderenRega Instituut, LeuvenInstituut voor Tropische Geneeskunde, AntwerpenUniversité de Liège, Liège	Diensten Sciensano betrokken bij het project: <ul style="list-style-type: none">Virale ziektenImmuunrespons
Link naar publicaties – rapport van het project: /	