



Prospektywne, jednośrodkowe badanie oceniające wpływ podania osocza ozdrowieńców na przebieg choroby i dalsze rokowanie u pacjentów z objawowym, aktywnym zakażeniem SARS-CoV-2

Pierwsze przypadki infekcji wirusem SARS-CoV-2 zostały zgłoszone przez Chińską Republikę Ludową w grudniu 2019 roku. Od tamtej pory epidemią zostało dotkniętych 210 państw na 5 kontynentach. Wirus SARS-CoV-2 należy do rodziny koronawirusów, z pojedynczą nicią o dodatniej polaryzacji ssRNA(+), wywołuje chorobę COVID-19, której najcięższy przebieg charakteryzuje się wystąpieniem zespołu ostrej niewydolności oddechowej (ARDS). Dotychczas nie udało się opracować skutecznej terapii. Zastosowanie osocza ozdrowieńców na masową skalę zostało wdrożone po raz pierwszy podczas epidemii grypy AH1N1 w latach 1918-1919, ale także w trakcie epidemii wirusa SARS w Hong-Kongu w 2003 roku czy gorączki krwotocznej Ebola w Afryce Zachodniej w 2014 roku. Projekt zakłada pozyskanie osocza ozdrowieńców spełniających kryteria włączenia do badania, a następnie podanie grupie co najmniej 100 pacjentów chorującym na COVID-19. Biorcy muszą uzyskać co najmniej 2 punkty w skali MEWS. Ustalenie poziomu przeciwciał u dawców pozwoli określić odpowiedź układu immunologicznego na zakażenie wirusem SARS-CoV-2. Okaże się to również pomocne przy zdefiniowaniu miana przeciwciał skutecznego w leczeniu COVID-19. Biorcy przed i po podaniu preparatu osocza będą monitorowani pod kątem parametrów stanu zapalnego, poziomu interleukin, ocenie zostaną także poddane zmiany opisywane w badaniach obrazowych. Podanie osocza ozdrowieńców może przynieść istotne korzyści terapeutyczne, a przy tym jest względnie bezpieczne i dobrze tolerowane przez chorych. Badanie ma na celu zmniejszenie śmiertelności, złagodzenie przebiegu choroby i zmniejszenie powikłań, ewentualne skrócenie czasu hospitalizacji oraz wypracowanie standardów dotyczących upowszechnienia metody. Mamy nadzieję, że zastosowana terapia będzie stanowić cenne uzupełnienie obecnie stosowanego schematu leczenia i analogicznie do wyżej wymienionych epidemii pozwoli na ograniczenie progresji epidemii.

Kwota dotacji

502 952,50 zł

Źródło Finansowania

NCBiR

Czas realizacji

21.04.2020 - 26.02.2021