

Klucz do wyleczenia zabójczej burzy cytokin

2 sierpnia 2020

Naukowcy ze Stanów Zjednoczonych odkryli nowy marker we krwi osób zakażonych koronawirusem, który koreluje z nasileniem objawów zapalnych. Oprócz zdolności do przewidywania ryzyka poważnych powikłań związanych z COVID-19, wykazano również, że jest skuteczny jako cel w ograniczaniu burz cytokinowych.

Badanie przeprowadzone przez amerykańskich naukowców wykazało, że wysoki poziom białka TGFBIp koreluje z nasileniem objawów zapalnych w COVID-19. Te odkrycia opierają się na ocenie morfologii krwi stu pacjentów z koronawirusem od łagodnego do ciężkiego, które porównano z kontrolą zdrowych.

Obserwacje wykazały, że u wszystkich pacjentów z COVID-19 obserwowano podwyższony poziom białka w postaci normalnej i acetylowanej. W cięższej postaci obaj pacjenci na oddziale intensywnej terapii mieli najwyższe wskaźniki.

Następnie naukowcy postanowili przetestować perspektywę nowego celu leczenia. Traktowanie komórek odpornościowych pobranych od zakażonych osób przeciwciałami wykazało zmniejszenie produkcji cytokin zapalnych.

Chociaż potrzeba więcej badań, aby potwierdzić te odkrycia, naukowcy rozważają to podejście jako nową opcję leczenia burzy cytokin, nadmiernej reakcji układu odpornościowego na SARS-CoV-2, która wywołuje ciężkie zapalenie w organizmie. Kolejne badania powinny również potwierdzić rolę TGFBIp jako wyjątkowego i swoistego wskaźnika rozpoznawania i rokowania w przebiegu COVID-19.

Autorstwo: tallinn

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)