



Rozwój testów antygenowych do wykrywania wirusa SARS-Cov-2 i przeciwciał anty SARS-Cov-2 w ślinie

Pandemia wirusa SARS-Cov-2 spowodowała nagłą potrzebę stworzenia testów do wykrywania wirusa SARS-Cov-2, jak i przeciwciał anty SARS-Cov-2 świadczących o przebytej infekcji. Obecnie główną metodą testowania jest real time PCR, w celu wykrycia RNA wirusa w wymazie z nosa lub gardła. Mimo ograniczenia kosztów i zwiększenia przepustowości, testy te wymagają drogiego i specjalistycznego sprzętu oraz wykwalifikowanego personelu. Optymalnym rozwiązaniem jest test paskowy (lateral flow test), który pacjent lub diagnosta może wykonać samodzielnie i otrzymać wynik w ciągu kilkunastu minut. Szereg takich testów jest obecnie w sprzedaży i kolejne są dalej rozwijane. Jakość tych testów i ich powtarzalność pozostawia jednak wiele do życzenia, a ich powszechność w Polsce zależy od dostępności u producentów i chęci lub niechęci sprzedaży. Stworzenie testów antygenowych do wykrywania wirusa SARS-Cov-2 i przeciwciał anty SARS-Cov-2 o potwierdzonej jakości i skuteczności, do produkcji w Polsce, pozwoli na skuteczniejszą walkę z kolejnymi falami pandemii COVID-19. Wysokiej jakości testy wykrywające aktywną i przeżytą infekcję COVID-19 w ślinie lub wymazie z ust zapewnią najwyższą czułość i przepustowość, zapewniając możliwość przetestowania znaczącej części populacji. Strategia ta umożliwi szybką reakcję na kolejne fale pandemii wirusa SARS-Cov-2, co przyczyni się do ratowania ludzkiego życia i ochroni społeczność przed koniecznością ograniczenia życia gospodarczego na wiele tygodni.

Kwota dotacji

1 002 750,00 zł

Źródło Finansowania

NCBiR

Czas realizacji

26.01.2021 - 25.01.2022