

Dansk virksomhed tæt på færdigudviklet Covid-19-test

Den danske biotek-virksomhed Eir Diagnostics er meget langt i udviklingen af en mobil, lynhurtig og præcis test til infektiøse sygdomme som eksempelvis Covid-19. Testen tager kun 5 minutter og vil kunne løse nogle af de kapacitetsudfordringer, det danske sundhedsvæsen kæmper med netop nu.

Eir Diagnostics er meget langt fremme i udviklingen af en mobil, hurtig og præcis test til infektiøse sygdomme. Testen er egnet til sygdomme som eksempelvis Covid-19, Sars, Mers og Norovirus, der alle kræver isolation. Netop behovet for at kunne teste alle ved epidemier og kun isolere smittede, er en af de store udfordringer, det danske sundhedsvæsen og samfund oplever i øjeblikket.

Det oprindelige mål var at få færdiggjort den grundlæggende platform inden udgangen af 2020 for derefter at søge om godkendelse og foretage skalering af produktet på konkret udvalgte vira eller bakterier. Set i lyset af den nuværende Covid-19-krise, vælger selskabet nu at sadle om og vil i stedet arbejde intensivt på at færdiggøre testen til konkret brug på Covid-19 hurtigst muligt. Hvis alt går planmæssigt, håber Eir Diagnostics at have en test klar til efteråret.

”Vi er så tæt på målet, så vi håber at finde en god løsning hurtigst muligt, således at vi kan koncentrere os om færdiggørelse af en test, der kan være med til at gøre en ende på Corona-krisen i Danmark og i resten af verden. Og så kan vi forhåbentligt være med til at forhindre, at vi kommer til at stå i en situation som den, vi befinder os i lige nu,” siger Michael Døssing, administrerende direktør hos Eir Diagnostics.

Hvor eksisterende tests på markedet tager cirka 4 timer og kræver en dyr laboratorieanalyse, tager testen fra Eir Diagnostics kun 5 minutter og er mobil og langt mere brugervenlig. Samtidig sikrer produktets opbygning en yderst høj effektivitet, og der kan testes i meget stor skala til en uhørt lav markedspris.

”Vi har fra start haft en ambition om at skabe en test, der er meget brugervenlig og ikke kræver et laboratorium. Den er således mobil og fylder ikke mere end tre liter mælk, hvilket gør det muligt at medbringe testudstyret, hvor det kan gøre en forskel. Det kan være alt fra lufthavne, på skoler, på virksomheder, på sygehuse og i Afrikas brændpunkter. Og svaret på testen fås med det samme, mens du venter,” siger Michael Døssing.

Hvis dette ekstraordinært hurtige forløb skal lykkes, skal virksomheden have finansieret den ekstraudgift, der er forbundet hermed samt sikre hjælp til hurtigere validering, produktgodkendelse og distribution. Det arbejde pågår i øjeblikket.

Den patenterede løsning, Eir Diagnostics arbejder med, er skabt på DTU af forskere, der er medejere af Eir Diagnostics. Der anvendes en form for syntetisk DNA eller RNA til at spore virus eller bakterier. Selskabet har taget initiativ til samarbejde med forskere fra Rigshospitalet og Århus Universitet om den sidste del af udviklingen.

For yderligere information og interviewforespørgsler, kontakt venligst

Administrerende direktør Michael Døssing, +45 28 15 19 05, md@eir-diagnostics.com