



Holbergsgade 6
DK-1057 København K

T +45 7226 9000
F +45 7226 9001
M sum@sum.dk
W sum.dk

Folketingets Epidemiudvalg

Dato: 26-04-2021
Enhed: BESS
Sagsbeh.: DEPEMJØ
Sagsnr.: 2106662
Dok. nr.: 1694685

Folketingets Epidemiudvalg har den 29. marts 2021 stillet følgende spørgsmål nr. 84 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Peder Hvelplund (EL).

Spørgsmål nr. 84:

”Vil ministeren opføre, hvor mange offentlige midler, herunder arbejdstid af forskere ansat på et offentlig universitet, der er investeret i henholdsvis udviklingen af AdaptVac-vaccinen og Statens Serum Instituts vaccine indtil nu?”

Svar:

Til brug for besvarelsen af spørgsmålet, har ministeriet indhentet bidrag fra Statens Serum Institut og Københavns Universitet, som jeg henholder mig til:

Københavns Universitet oplyser følgende:

”AdaptVac-vaccinen er udviklet på baggrund af en forskningsbevilling (Horizon2020) fra EU, samt støtte fra danske private fonde, herunder Carlsbergfondet og Gudbjørg og Ejnar Honore’s Fond.

- Horizon2020 EU: €2.7M (DKK 20 mill.)
- Carlsbergfondet: DKK 25 mill. (givet til SSI, AU og KU – og bevillingen er til ”COVID-forskning”. Kun en del af dette er gået til udvikling af vaccinen)
- Gudbjørg og Enjar Honore’s fond: DKK 5mill.

Desuden har professor Ali Salanti modtaget DKK 1.7 millioner fra Danmarks Frie Forskningsfond, men disse midler er ikke indgået i udviklingen af den specifikke vaccine. Øvrige offentlige midler har kun indirekte bidraget til at finansiere udviklingen af AdaptVac-vaccinen og teknologien bag.

Den teknologi, som ligger til grund for udviklingen af AdaptVac-vaccinen, blev udviklet på Københavns Universitet i perioden 2014 - 2016. Forskningen blev blandt andet finansieret af forskningsbevillinger fra Bill & Melinda Gates Foundation og Danmarks Frie Forskningsfond (DFF-FSS) til at udvikle vacciner baseret på virus-lignende partikler, som kunne beskytte mod placentar malaria. Resultatet af forskningen blev en bredt anvendelig vaccineplatform, som KU valgte at tage patent på. Patentet blev senere licenseret til spin-out firmaet AdaptVac, som har udviklet videre på teknologien.”

Statens Serum Institut oplyser følgende:

”Statens Serum Institut kan indledningsvis oplyse, at oprindelsen af SSI’s COVID-19 vaccinekandidat, CoVaXIX, er resultatet af den generelle virus-, vaccine- og diagnostikforskning på SSI, der er pågået i flere år, ligesom der længe er forsket i vacciners bagvedliggende teknologi.

Indledende forsøg i mus og kaniner viste lovende resultater mod COVID-19, men der var på daværende tidspunkt ikke tale om egentlig vaccineudvikling. Omkostningerne hertil blev således dækket af SSI's eksisterende bevilling og eksterne fondsmidler. I forlængelse heraf, og senere i forløbet med udbruddet af COVID-19 i Danmark, besluttede SSI at anvende den bagvedliggende teknologi og flere års forskning på området til udvikling af en egentlig COVID-19 vaccinekandidat.

I den forbindelse blev der gennemført yderligere lovende forsøg i både kaniner og aber. Dette danner baggrund for, at SSI, på tillægsbevilling for 2020 og finansloven for 2021, er blevet tildelt 29,8 mio. kr. til kliniske fase 1 og 2 test, herunder produktion af vaccinedoser. Produktion af vaccinedoser samt de kliniske test er under planlægning.

De samlede afholdte omkostninger til og med marts 2021 til udviklingen af SSI's COVID-19 vaccinekandidat anslås at udgøre i alt 2,6 mio. kr. Heraf anslår SSI, at interne forsknings-, udviklings- og kvalitetssikringsressourcer udgør ca. 1,2 mio. kr., svarende til ca. 1,4 årsværk. Idet udviklingen af CoVaXIX i høj grad hænger sammen med øvrige forskningsaktiviteter på SSI, herunder forskning i den bagvedliggende teknologi, er estimatet af ressourcetrækket behæftet med en vis usikkerhed."

Med venlig hilsen

Magnus Heunicke / Emil Johannessen