



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

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

Dato: 08-06-2020  
Enhed: MEDINT  
Sagsbeh.: DEPBIWI  
Sagsnr.: 2006834  
Dok. nr.: 1228277

Sundheds- og Ældreudvalget har den 11. maj 2020 stillet følgende spørgsmål nr. 1047 (Alm. del) til sundheds- og ældreministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kirsten Normann Andersen (SF).

Spørgsmål nr. 1047:

”Er ministeren enig i, at det i en række tilfælde, f.eks. patienter eller kritisk personale, der er langvarigt PCR-positive, eller PCR-positive dyr, vil være vigtigt at vide, om virus, der påvises, er levende og smitsomt?”

Svar:

Sundheds- og Ældreministeriet har anmodet om et bidrag til svar på ovenstående spørgsmål fra Statens Serum Institut, som har oplyst nedenstående.

”Statens Serum Institut (SSI) mener, at det generelt vil være brugbart at vide, om PCR-positive virus er smitsomme eller ej. SSI er derfor i gang med at udvikle test, der kan påvise dette. Testene er i øjeblikket ved at blive validerede.

Hertil kan det oplyses, at der overordnet set findes to typer af test for SARS-CoV2 på – nemlig PCR- og antistoftest. PCR-test kan bruges til fastslå, om en given person er inficeret med COVID-19, mens en antistoftest (eller en serologisk test) kan bruges til at fastslå om en person har været smittet og har dannet antistoffer efter en overstået COVID-19-infektion.

Der foreligger observationer om positive PCR-tests langt ind i sygdomsforløbet – op til 28 dage eller længere. Dette drejer sig om PCR-tests, hvor man påviser virus-RNA, dvs. virus’ arvemateriale. Arvemateriale kan påvises, uanset om der er tale om ”døde” (ikke-smitsomme) eller ”levende” (smitsomme) virus, og her er det vigtigt at slå fast, at infektion *ikke* kan smitte til andre, når der er tale om ”døde” virusrester.

Der er ikke mange laboratorier, der undersøger for ”levende” infektiøse virus ved dyrkning – derfor er der kun få undersøgelser, hvor disse data foreligger. En tysk undersøgelse har undersøgt en række yngre personer med mild COVID-19-sygdom regelmæssigt igennem deres sygdomsforløb og efter dette og har *ikke* påvist dyrknings-positive prøver (dvs. ”levende” virus) efter dag 8 i sygdomsforløbet. Så i nogen situationer kan det være brugbart at undersøge yderligere om PCR-positive virus hos f.eks. efter en vel overstået COVID-infektion er smitsom eller ej.

Undersøgelser, hvor man har set på epidemiologien viser, at smitterisikoen er størst kort inden symptomstart og i starten af infektionen, og her er PCR-testen positiv og patienten smitsom.”

Jeg henholder mig til Statens Serum Instituts svar.

Med venlig hilsen

Magnus Heunicke / Birgitta Winkler