

Antistoftesten: Biosynex Covid-19 BSS

11.10.20

Professor i virologi Lars Peter Nielsen, tidl. overlæge, speciallæge i mikrobiologi &

Lægelig direktør, Medkoncept ApS Preben Joffe, tidl. overlæge, speciallæge i intern medicin & nefrologi Derudover: Chief Physician, Medical Governance, SOS International

Fakta om antistoftesten

- Der er tale om en test fra det franske firma Biosynex. Biosynex er et børsnoteret firma, grundlagt i 2005, som har udviklet mere end 80 værdifulde tests til diagnostik af bakterier, parasitter, svampediagnostik og virus m.m.
- Antistoftesten kræver én bloddråbe og kan aflæses efter 10 minutter.
- Testens *sensitivitet*, der er et udtryk for hvor præcist den kan måle om man har haft COVID-19 eller ej, har vist sig at være 100%, hvis man undersøges 2-3 uger efter eventuel symptomstart på COVID-19 idet:
 - IgM: Sensitivitet = 91,8% + specificitet = 99,2%
 - IgG: Sensitivitet = 100% + specificitet = 99,5%
- Testen er valideret af blandt andet Pasteur Institutet, Statens Serum Institut og andre laboratorier, der alle bekræfter Biosynex høje kvalitet.
- Testen er i stand til at undersøge for de antistoffer, der **beskytter** mod SARS-CoV-2 - også kaldet *neutraliserende antistoffer* og som er af typen IgG.
- Testen er vurderet på >1000 patienter i flere forskellige videnskabelige studier og er dermed testet på verdens største testpopulation indenfor denne type af antistoftests.
- Testen er ydermere undersøgt i 8 udførlige studier omkring stabilitet, temperaturforhold, aflæsningstid, krydsreaktion, interferens, reproducerbarhed, detektionsgrænse m.m. og har vist sig at være helt i top.