

SARS-COV-2 SEROLOGI – ANTIKROPPAR MOT NUKLEOKAPSIDPROTEINET

MEDICINSK BAKGRUND

Analysen detekterar IgG, IgA och IgM mot nukleokapsidproteinet hos SARS-CoV-2, viruset som orsakar covid-19.

Detta protein finns inte i vaccinen, vilket betyder att positivt resultat tyder på en naturlig infektion. Antikroppar mot nukleokapsidproteinet kan sjunka med tiden.

METOD/ANALYSPRINCIP

Analysen påvisar antikroppar mot nukleokapsidproteinet hos SARS-CoV-2.

Elecsys Anti-SARS-CoV-2 är en immunkemisk analys, kemiluminiscens-immunoassay (CLIA) som utförs i ett helautomatiskt instrument (Cobas®).

Sensitiviteten anges av tillverkaren till 99,5% (97,0-100) då provet tagits mer än 14 dagar efter symtomdebuten. Specificiteten anges till 99,8% (99,7-99,9%).

Vår egen utvärdering visade en sensitivitet på nästan 100% för prov tagna minst 21 dagar efter symtomdebuten. Specificiteten var också närmare 100%.

SVAR/TOLKNING.

Positivt resultat talar för tidigare genomgången infektion (eller pågående infektion som pågått en tid) med coronavirus SARS-CoV-2. Enbart vaccination förväntas inte ge utslag i testet.

Analysen är kvalitativ, dvs mängden antikroppar anges inte vid positivt resultat.