

Donderdag 30/04/2020

Geachte collega,

De vraag om patiënten te testen op de aanwezigheid van antistoffen tegen het SARS-CoV-2 in het kader van COVID-19, is er reeds geruime tijd. Het laboratorium is klaar om de IgG antistoffen te bepalen. Vanaf het ogenblik dat de overheid ons de toestemming geeft deze methode te gebruiken, starten we op in routine. Deze toestemming verwachten we maandag 04/05.

De test die we in eerste instantie zullen uitvoeren is de Abbott Anti-SARS-CoV-2 IgG. Dit is een geautomatiseerde immunoassay. Pas binnen een aantal weken zullen we de mogelijkheid hebben om ook de IgM antistoffen te bepalen.

Deze IgG bepaling heeft een sensitiviteit en specificiteit > 99 %.
14 dagen na start symptomen zijn 100% positief voor IgG.

Medische relevantie

IgG antistoffen worden gedetecteerd enkele dagen tot 2 weken na start symptomen. Ook in de symptomatische fase van de ziekte, op het ogenblik dat het RNA (PCR-methode) niet meer detecteerbaar is, kan men de diagnose stellen met behulp van de IgG antistoffen.

De antistofbepaling kan in een vroege fase de diagnose van een SARS-CoV-2 infectie ondersteunen en differentiëren van infecties te wijten aan andere pathogenen met dezelfde symptomen.

De persisterende aanwezigheid van IgG antistoffen bepalen wie in het verleden de ziekte doormaakte en mogelijk immuniteit verwerft.

Afname: De analyse wordt uitgevoerd op serum (gele stop).

Transport naar Labo Van Poucke: de stalen mogen met de gewone routinestalen meegegeven worden met de ophaaldienst.

Kostprijs: nog geen tarificatievoorwaarden gekend. Vermoedelijk worden door het RIZIV restricties toegepast. Als niet voldaan wordt aan de gestelde voorwaarden zullen we de IgG aan patiënt aanrekenen (18 euro)

Met dank en vriendelijk groeten,

Klinische biologen Eurofins, Labo Van Poucke