

LE VIGARO

321 update / 04.2021

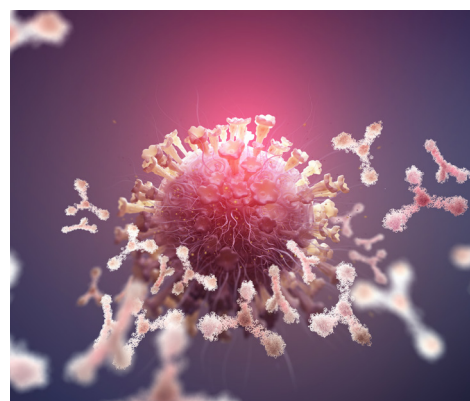
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

SARS-CoV-2 Immunantwort

Quantitativer Antikörpernachweis nach Impfung oder Infektion

Immunstatus
abgeklärt

Beschreibung SARS-CoV-2 Infektionen führen zu einer vielschichtigen Immunantwort mit Bildung neutralisierender Antikörper. Deren Schutzwirkung korreliert stark mit dem Vorliegen von spezifischen Antikörpern gegen das Spike-Protein auf der Virushülle. Auch die aktuell verfügbaren Impfstoffe induzieren die Produktion schützender Antikörper gegen dieses Oberflächenprotein. Mit dem quantitativen Nachweis der SARS-CoV-2 IgG wird ermittelt, ob eine Immunantwort vorliegt. Zugleich kann die Veränderung des Antikörpertiters über die Zeit überwacht werden.



Coronavirus mit spezifischen Antikörpern

Indikation

- Immunantwort nach vollständiger Impfung oder durchgemachter Infektion
- Verlauf des Antikörpertiters

Diagnostik Spezifische SARS-CoV-2 IgG gegen das Spike-Protein werden aus Serum mittels quantitativem Immunoassay nachgewiesen. Eine zuverlässige Antikörperbestimmung ist ab 14 Tagen nach vollständiger Impfung oder durchgemachter Infektion möglich.

Interpretation

> 196.2 BAU/mL	starke Immunantwort → Immunität wahrscheinlich, Dauer noch unbekannt
21.8 – 196.2 BAU/mL	schwache Immunantwort → Immunität unklar
< 21.8 BAU/mL	keine spezifische Immunantwort auf SARS-CoV-2

Neue Einheiten
gemäss WHO

Durchführung 24 / 7

Verordnung SARS-CoV-2 IgG

Material Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)

Preis CHF 25.– (zuzüglich Auftragstaxe CHF 24.–)
Kostenübernahme durch den Bund nur auf Anordnung der kantonalen Behörden

Information Literatur auf Anfrage

Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Inner und Outer Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Middle Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Claudio Castelberg MSc ETH, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie
Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral