



Immunantwort gegen Corona

Überprüfung der eigenen Abwehr

Nach einer Impfung oder einer Corona-Infektion (Covid-19) entsteht eine Immunität gegen das Coronavirus (SARS-CoV-2 Virus). Diese Immunität kann mit Messung der Spiegel der sog. Antikörper im Blut gemessen werden. Antikörper sind im Blut zirkulierende Eiweisse, die an jene Virus-Eiweisse binden, welche für das Andocken an menschliche Zellen notwendig sind. Diese Antikörper schützen zusammen mit anderen Immunmechanismen vor einem Eintritt der Viren in den Körper, mit anderen Worten einer Infektion oder – im Falle einer zurückliegenden Corona-Erkrankung – vor einer erneuten Infektion.

Welche Antikörper kann man messen und was bedeuten sie?

Die **SARS-CoV-2 IgM** sind einige Tage nach einer natürlichen Infektion oder Impfung nachweisbar und weisen auf eine akute Infektion oder frische Impfung hin

Die **SARS-CoV-2 IgG N-Protein** sind ab ca. 14 Tagen nach einer natürlichen Infektion nachweisbar. Nach einer Impfung werden keine solchen Antikörper gebildet.

Die **SARS-CoV-2 IgG S1-Protein** sind ab ca. 14 Tagen nach einer natürlichen Infektion oder Impfung oder nach einer Kombination von Infektion/Impfung nachweisbar. Die Konzentration sagt etwas über die Stärke der Immunantwort auf die Infektion oder Impfung aus.

Warum die Antikörper messen?

1. Hatte ich bereits eine Covid-19 Erkrankung?

Ein Drittel aller Corona-Erkrankungen verlaufen ohne Krankheitszeichen («asymptomatisch»). Trotz Corona-Impfung kann eine Corona-Infektion auftreten. Mit Bestimmung der Antikörperspiegel kann man eine Erkrankung – auch im Nachhinein – beweisen oder ausschliessen. Der Nachweis von SARS-CoV-2 IgG N-Protein (anti-N-Antikörper) spricht für eine durchgemachte Covid-19 Erkrankung.

2. Wie stark ist meine Immunantwort – bin ich gegen eine Covid-19 Erkrankung geschützt?

Die Antikörperspiegel fallen sowohl nach einer Covid-19 Erkrankung als auch nach einer vollständigen Impfung leider über die Zeit wieder ab (je nach Impfstoff oder Intensität einer Corona-Infektion innert 6–18 Monaten). Somit steigt das Infektionsrisiko wieder an. Die Antikörperspiegel können darüber informieren, wie gut ich gegen eine (erneute) Corona-Infektion geschützt bin. Gemäss aktueller Datenlage sollte ich bei SARS-CoV-2 IgG S1-Protein (anti-S1 Antikörper) Konzentrationen über 300^a BAU / ml zu 80% vor einer (erneuten) Corona-Infektion geschützt sein.

Probenentnahme

Die Antikörper können nach einer Fingerkuppen-Punktion («kapillär») oder nach einer klassischen Blutentnahme («venös») gemessen werden.

Haben Sie noch Fragen? Konsultieren Sie unser Video <https://vimeo.com/678157163>

Trotzdem noch Fragen? – Wir helfen Ihnen gerne weiter!
0800 393 393

Besten Dank, Ihr Laborteam

^a für den Abbott® Immunoassay