MVZ Labor Limbach
DRESDEN

LABORINFO
April 2020

Antikörpertest auf das neuartige Coronavirus SARS-CoV-2

Wir freuen uns, Ihnen ab sofort einen Antikörpertest auf SARS-CoV-2 anbieten zu können.

Die Indikation zur SARS-CoV-2-Ak-Bestimmung ist die **Abklärung möglicher COVID-19-Kontakte in der Vergangenheit**. So kann beispielsweise die Infektion bei asymptomatischen oder nur gering symptomatischen Patienten festgestellt werden. Sie kann einen Beitrag zur Klärung möglicher Kontaktketten und Bewertung der epidemiologischen Lage leisten.

Dass **Antikörperteste für** eine **Akutdiagnostik** generell **wenig valide** sind, ist, völlig unabhängig von COVID-19, eine bekannte Tatsache. Der Körper braucht eine gewisse Zeit, um Antikörper zu produzieren.

In der Akutdiagnostik besitzt die Antikörper-Bestimmung keinen diagnostischen Stellenwert! Sie ersetzt nicht den **Direktnachweis mittels PCR im Rachenabstrich** (vorrangig ab **Tag 2 nach Symptombeginn).**

Kernaussagen zur Antikörper-Testung:

- Median der Serokonversion 13 Tage nach Symptombeginn – d.h., **die Hälfte der Patienten hatte in den ersten 12 Tagen noch keine messbaren Antikörper!**
- **Serokonversionsrate 20 Tage nach Symptombeginn nahezu 100 %**
- Bei einigen Verdachtsfällen und engen Kontakten konnte eine Infektion trotz negativer PCR über einen positiven Antikörpertest nachgewiesen werden.

Inwieweit ein SARS-CoV-2-IgG-Nachweis mit einer belastbaren Immunität in Zusammenhang gebracht werden kann, ist derzeit noch nicht abschließend belegt. Zunächst wird aber eine zumindest temporäre Immunität angenommen.
Da der Nachweis des IgG spezifischer als für IgA oder IgM ist, wird **vorerst nur die SARS-CoV-2-IgG**-Testung angeboten.

- Probenmaterial: **1 ml Serum, Standardtransport**
- Methode: ELISA
- Abrechnung: EBM: 32641 (11,10 €)
  GOÄ: 4404 (1-fach: 20,40 €; 1,15-fach: 23,46 €)

Aufgrund der derzeit noch begrenzten Testkapazitäten möchten wir Sie bitten, vorrangig wirklich dringliche Proben (bspw. medizinisches Personal, Pflegepersonal und Arbeitnehmer/ Patienten mit bestehendem Außenkontakt) einzusenden und die Zeit der Serokonversion zu beachten.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter 0351-470490 zur Verfügung. Bleiben Sie gesund! Ihr Laborteam

Quellen:
- Long Q, Deng H, Hu J et al., "*Antibody responses to SARS-CoV-2 ind COVID-19 patients: the perspective application of serological tests in clinical practice*", https://doi.org/10.1101/2020.03.18.20038018
- Testanleitung Euroimmun AG: Anti-SARS-CoV-2-ELISA

MVZ Labor Limbach Dresden GbR
Köhlerstraße 14A | 01239 Dresden
Tel.: +49 351 47049-0
Fax: +49 351 47049-17
info@labordresden.de
www.labordresden.de