

## Neuer SARS-CoV-2-IgG II-Antikörpertest

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

der neue SARS-CoV-2 IgG II-Antikörpertest dient dem Nachweis von quantitativen spezifischen IgG-Antikörpern gegen das Spike-Protein (Rezeptorbindungsdomäne (RBD) der S1-Untereinheit). Der bisherige Test unseres Labors erfasste Antikörper gegen das Nucleocapsid-Protein.

**Der neue IgG II-Antikörpernachweis unterstützt bei:**

- **Verdachtsdiagnose COVID-19-Erkrankung,**
- **einer asymptomatischen Infektion,**
- **zur Überprüfung der Antikörperbildung während und nach einer Infektion sowie zur Antikörperspiegelbestimmung nach einer COVID-19-Impfung.**

Zur Kontrolle nach derzeit eingesetzten Impfungen sind nur Antikörperteste geeignet, welche gegen das Spike-Protein gerichtet sind. Er stellt somit eine wesentliche Erweiterung der analytischen Kapazitäten dar.

Eine Infektion mit SARS-CoV-2 induziert die Bildung von verschiedenen Antikörpern, welche ca. 2 Wochen nach Symptombeginn nachweisbar sind. Der Nachweis von erregerspezifischen IgG-Antikörpern kann nicht mit einer Immunität gleichgesetzt werden. Nach der bisherigen Studienlage geht man bei Nachweis von SARS-CoV-2-IgG-AK von einer passageren Immunität aus.

Zuverlässig schützende Antikörper sind neutralisierende Antikörper, welche nur mittels Neutralisationstest nachgewiesen werden können. Dieser Test ist nur in Speziallaboren durchführbar. Bislang liegen noch keine Daten vor, wie lange der Schutz nach Infektion oder Impfung anhalten wird. Im Rahmen von weiteren Studien läuft die Datenerhebung zur Dauer der Immunität.

**Der Test ist nicht zur Diagnose einer akuten Infektion geeignet. Hierfür gilt die PCR als Mittel der Wahl.**

### Ergebnis neuer SARS-CoV-2 IgG II:

- $\geq 50$  AU/ml Ergebnis positiv, Immunantwort nachweisbar
- $< 50$  AU/ml Ergebnis negativ, keine Immunantwort nachweisbar

### Indikation:

- GKV-Leistung mit GOP 88240 ▶ milde Krankheitsverläufe, welche ab der 2. Woche nach Symptomeintritt PCR negativ sind
- **Keine GKV-Leistung**
  - ▶ Antikörpernachweis in der ersten Krankheitswoche
  - ▶ Antikörper-Bestimmung zur Immunität/nach Impfung
  - ▶ Antikörper-Bestimmung zur Infektionshistorie

### Abrechnung:

- **EBM:** GOP 32641 (11,10 €), bei Indikation **plus** Angabe GOP 88240
- **GOÄ:** GOP 4400 22,73 € (Faktor 1,3)

### Meldepflicht:

indirekter Nachweis, soweit der Nachweis auf eine akute Infektion hinweist (Serokonversion)

### Material:

Vollblut/Serummonovette (Wir bitten im Auftrag um Hinweis, wenn Zustand nach COVID19-Impfung vorliegt.)

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Mit kollegialem Gruß



**Dr. med. B. Schottmann**

### Ansprechpartner:

Dr. med. Bernd Schottmann 0371 83650-2110  
 Dipl.-Biol. Ricarda Güttler 0371 83650-2232

**Diagnosticum** - PartG der Fachärzte für Labormedizin, der Fachärzte für Mikrobiologie, der Fachärzte für Pathologie, der Fachärzte für Humangenetik Dr. Scholz und Partner  
 Tel.: 0800 1219100-00 | E-Mail: labor@diagnosticum.eu | [www.diagnosticum.eu](http://www.diagnosticum.eu)

Dr. rer. nat. St. Scholz\*, Dr. med. A. Buckendahl, Dr. med. P. Kayßer, Dr. med. H. Hummel\* | Weststraße 27 | 09221 Neukirchen  
 Dr. med. B. Schottmann, Dr. med. Chr. Scholz, Dr. med. Chr. Lüdicke\*, A. Nowack\* | Georg-Palitzsch-Straße 12 | 01239 Dresden  
 Dr. med. M. Praus, Dr. med. H. Petersmann | Röntgenstr. 2b | 08529 Plauen | Dr. med. C. Seidl, Dr. med. M. Mugler, Tip Dr. A. Uludokumaci\* | Konradsreuther Str. 2b | 95032 Hof  
 Dr. med. W. Neukirchner, Dipl.-Med. G. Schweigert, K. Neukirchner, PD Dr. med. St.-K. Kraefft\*, Dr. med. D. Buckendahl\* | Neue Schichtstraße 10a | 09366 Stollberg  
 Dr. med. K. Petrow, Dr. med. K. Remmler, Dr. med. Chr. Pleul\*, Dr. med. C. Döring\* | Karl-Keil-Str. 35 | 08060 Zwickau  
 Prof. Dr. med. D. Steinberger, Prof. Dr. med. E. Gödde\*, Dr. med. M. Korte\* | Altenhöferallee 3 | 60438 Frankfurt am Main  
 Dipl.-Med. E. Bartholdt, Dr. med. S. Heickmann, Dipl.-Med. M. Ritter, Dr. med. J. Wittmann\*, Dr. med. T. Salameh\* | Unritzstr. 21d | 09117 Chemnitz

\*angestellt