



Frankfurt, 31.05.2021

Diagnostik SARS-CoV-2: Nachweis neutralisierender Antikörper

Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege,

ab dem 01.06.2021 wird die SARS-CoV-2-Diagnostik in unserem Labor erweitert. Neben der Ihnen bekannten Untersuchung auf Antikörper gegen das Spike-Protein, führen wir den Surrogat-Virusneutralisationstest zur Bestimmung neutralisierender Antikörper gegen SARS-CoV-2 ein. Neutralisierende Antikörper können nach Infektion oder Impfung gebildet werden. Sie hemmen die Bindung der SARS-CoV-2-RBD-Virusdomäne an ACE2-Rezeptoren, und damit die Aufnahme des Virus in die Zelle. Der Testhersteller weist eine sehr gute Spezifität (99,7%) und Sensitivität (95,9%) aus, sowie eine hohe Übereinstimmung der Ergebnisse beim Vergleich mit einem Neutralisationstest in der Zellkultur.

Der Test unterstützt die Bewertung der individuellen Immunantwort nach einer SARS-CoV-2-Infektion oder -Impfung mit S1-basierten Impfstoffen (Biontech/Pfizer, Moderna, AstraZeneca). Bei den sogenannten 3-G-Regeln in Österreich (Geimpft, Getestet, Genesen) ist der Nachweis neutralisierender Antikörper einem Genesungszertifikat gleichgestellt, sofern dieser nicht älter als 3 Monate ist (Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz / Stand 19.05.2021). Weitere europäische Staaten (z. B. Kroatien, Italien, Polen) gestatten Genesenen bei Vorlage eines Nachweises über neutralisierende Antikörper ebenfalls eine Einreise zu touristischen Zwecken. **Das gilt in Deutschland derzeit noch nicht.** Der Nachweis von Genesenen erfolgt über die Dokumentation des positiven PCR-Testergebnisses. Der PCR-Test darf maximal sechs Monate alt sein und muss mindestens 28 Tage zurückliegen (Bundesministerium für Gesundheit / Stand: 07.05.2021)

Der Test ist keine Leistung der gesetzlichen Krankenkassen.

Material	1 ml Serum
Abrechnung:	IGeL: 20,40 €
	GOÄ 4404: 23,46 €

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Mit kollegialen Grüßen

Dr. med. S. Trommlitz
Ärztliche Leitung

Laborarztpraxis Dres. Walther, Weindel und Kollegen MVZ GbR

Geschäftsleitung
Moritz May
M.sc. International Health Policy &
Health Economics
Ärztlicher Leiter
Dr. med. Sibylle Trommlitz
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

Berner Straße 117
60437 Frankfurt

USt.IdNr.:
DE254088127
BSNR: 403304600

Tel. 069 - 669 003-900
Fax 069 - 669 003-940
www.laborarztpraxis.de
info@laborarztpraxis.de

