



Mitteilung der Zentralen Einrichtung Klinische Chemie (# 136)

08. März 2021 Einführung eines quantitativen SARS-CoV-2 Antikörpertests

Ab dem 11. März 2021 wird der bisherige qualitative SARS-CoV-2 Nucleocapsid Antikörpertest durch einen neuen quantitativen SARS-CoV-2 Spike Antikörpertest ersetzt.

Der bisherige Test ermöglichte es **qualitativ** (positiv/ negativ) fest zu stellen inwiefern Antikörper (gegen das Nucleocapsid des Virus) nach einer SARS-CoV-2 Infektion vorliegen.

Der neue Test erfasst Antikörper die gegen das Spike Protein des SARS-CoV-2 Virus gerichtet sind **quantitativ** (Einheit U/ml). Da die meisten gängigen Impfstoffe (u.a. BioNTech, Moderna und AstraZeneca) eine Antikörperproduktion gegen das Spikeprotein induzieren, kann mit diesem Test eine Serokonversion nach Impfung (sowie nach Infektion) quantitativ festgestellt werden.

Zudem besteht laut Hersteller eine hohe Korrelation der gemessenen Antikörper mit neutralisierenden Antikörpern.

Ab dem 11. März 2021 wird dieser Test in der beleglosen Anforderung verfügbar sein.

Bei Rückfragen stehen Herr Dr. Kroschel (67570) oder Frau Stöhrer (67523) gerne zur Verfügung.

gez. Prof. Dr. H. J. Groß