

Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik

10.03.2021

Bestimmung von Antikörpern gegen SARS CoV-2

Im Zentrallabor des Universitätsklinikums Düsseldorf besteht Donnerstags zwischen 15:30 – 17:30 Uhr (Termine n. V. über zentrallab@med.uni-duesseldorf.de) die Möglichkeit aus einer Blutprobe für folgende Fragestellungen Antikörper gegen SARS CoV-2 bestimmen zu lassen:

1. Bestätigung einer abgelaufenen Infektion mit SARS CoV-2 ab zwei Wochen nach dem Auftreten von Symptomen

Für diese Fragestellung wird ein qualitativer Gesamtantikörpertest (Roche Diagnostics) eingesetzt. Der Test detektiert Antikörper (AK) gegen das Nukleocapsid-Protein des SARS CoV-2.

Bewertungskriterium:

Cut off Index < 1,0 ; kein Hinweis auf eine abgelaufene Infektion

Cut off Index ≥ 1,0 ; Hinweis auf eine abgelaufene Infektion

Sensitivität des Tests 99,5%; Spezifität des Tests 99,8% (Roche Diagnostics).

Abrechnung:

Parameter	Testantigen	Material	GOÄ-Ziffer	€ (1,15 Satz)
Elecsys Anti-SARS CoV-2	Nukleocapsid-Protein	Serum	4400	20,11

2. Bestimmung einer Impfstoff- oder Infektions-induzierten Immunreaktion

Für diese Fragestellung wird ein quantitativer Gesamtantikörpertest (Roche Diagnostics) eingesetzt. Der Test detektiert AK gegen das Spike-Protein des SARS COV-2.

Bewertungskriterium:

Ergebnis < 0,8 U/mL; kein Hinweis auf AK gegen das Spike-Protein von SARS CoV-2

Ergebnis ≥ 0,8 U/mL; Nachweis von AK gegen das Spike-Protein von SARS CoV-2

Sensitivität des Tests 98,8%; Spezifität des Tests 99,98% (Roche Diagnostics).

Der quantitative Befund macht eine Aussage über die Höhe der gebildeten AK nach Impfung bzw. Infektion. **Es liegen bisher jedoch keine belastbaren Daten bezüglich der Korrelation des AK-Titers und dem Vorhandensein bzw. der Dauer eines Immunschutzes vor.**

Die Unterscheidung, ob nachgewiesene AK gegen das Spike-Protein des SARS CoV-2 von einer Infektion oder einer Impfung stammen, ist durch die zusätzliche Bestimmung von AK gegen das Nukleocapsid-Protein möglich (siehe Punkt 1). Diese

Direktor des Instituts

Univ.-Prof. Dr. med. Fritz Boege
Tel.: (0211) 81-18290
Fax.: (0211) 81-18021
Boege@med.uni-duesseldorf.de

Sekretariat

Annette Lottritz
Tel.: (0211) 81-17769
Fax.: (0211) 81-18021
Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de

Zentrallabor (Geb. 13.51.02)

Ltg.: Dr. rer. nat. Karin Schulze-Bosse
Tel.: (0211) 81-18092
Fax.: (0211) 81-18013
Karin.Schulze-Bosse@med.uni-duesseldorf.de

Leitstelle

Tel.: (0211) 81-17759
Fax.: (0211) 81-18013
Leitstelle.Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de

Notfalllabor

Tel.: (0211) 81-17758
Fax.: (0211) 81-18013

Ltd. MTA

E.Hansen, A.Zilske
Tel.: (0211) 81-19411
Fax.: (0211) 81-18013
Zentrallabor-ltd.MTA@med.uni-duesseldorf.de

Qualitätsmanagement

QM-Bearb.: Dr. med. Amei Ludwig
Tel.: (0211) 81-16323
Fax.: (0211) 81-18013
Amei.Ludwig@med.uni-duesseldorf.de

Datenverarbeitung

Dr. Claas Schmidt
Tel.: (0211) 81-18028
Fax.: (0211) 81-18013
Claas.Schmidt@med.uni-duesseldorf.de

Thomas Lange

Tel.: (0211) 81-18042
Fax.: (0211) 81-18013
Thomas.Lange@med.uni-duesseldorf.de

Laborärztliches Konsil

Ltg.: OA Dr. med. Derik Hermen
Tel.: (0211) 81-18020
Fax.: (0211) 81-18013
Hermen@med.uni-duesseldorf.de

Lehre

Ltg.: Dr. med. Eva Katharina Kiersch
Tel.: (0211) 81-08808
Fax.: (0211) 81-18013
EvaKatharina.Kiersch@med.uni-duesseldorf.de

Forschung

Ltg.: Dr. rer. nat. Christian Mielke
Tel.: (0211) 81-19323
Fax.: (0211) 81-18013
Christian.Mielke@med.uni-duesseldorf.de

AG Reinke

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Hans Reinke
Tel.: (0211) 81-19011
Fax.: (0211) 81-18021
Hans.Reinke@med.uni-duesseldorf.de

Antikörper kommen nur bei einer Infektion mit dem SARS-CoV-2 und nicht bei den aktuell eingesetzten Impfstoffen vor.

Abrechnung

Parameter	Testantigen	Material	GOÄ-Ziffer	€ (1,15 Satz)
Elecsys Anti-SARS CoV-2 S	Spike-Protein	Serum	4400	20,11
Elecsys Anti-SARS CoV-2	Nukleocapsid	Serum	4400	20,11

Generell gilt: Ein Antikörpertest ist keinesfalls für die Akutdiagnostik erkrankter Patienten gedacht und ersetzt nicht die RT-PCR Analyse in der frühen Phase der Infektion!

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.