FACHMAGAZIN FÜR PHARMAZEUTEN

Apotheker Krone

WISSEN SCHAFFT ERFOLG

Ausgabe 21 • 12. November 2021

Österreichische Post AG WZ 02Z032959W, ISSN: 2223-568X
Apotheker Krone, Seidengasse 9/Top 11, 1070 Wien

© lado2016 - stock.adobe.com

Lesen Sie mehr ab Seite 10!

Hautprobleme lösen

- Apotheker in der **Hautkrebs-Prävention**
- Tipps gegen **hypertrophe Narben**
- Strategien gegen **Juckreiz**

Anzeige | Fachkurzinformation siehe Seite 40, 41

JETZT BLOSS KEINE ERKÄLTUNG!

EDELVITAL™

SARS-CoV-2-Schnelltest auf neutralisierende Antikörper

Sei es nach einer Infektion oder nach Impfungen, sei es für die Wahl des richtigen Zeitpunktes für den dritten Stich – immer mehr Kunden und Kundinnen möchten ihren Antikörperstatus gegen SARS-CoV-2 wissen, und das ohne Anmeldung und Wartezeiten. Das SARS-CoV-2-Schnelltestsystem auf neutralisierende Antikörper von EDELVITAL™ erlaubt einen einfachen, sicheren PoC-Einsatz in Apotheken, Pflege- und Seniorenheimen, Ordinationen, bei Veranstaltungen u. Ä.

Die aktuellen 3G-Regeln erfordern unmissverständlich den Nachweis neutralisierender Antikörper[1] gegen SARS-CoV-2 bei Genesenen. Auch für die Wahl des richtigen Zeitpunktes für eine dritte Impfung ist das Wissen über das Vorhandensein dieser schützenden Antikörper (AK) von großer Bedeutung.

Nur neutralisierende Antikörper

Gegen Virusbestandteile werden viele Antikörper gebildet, aber nur ein kleiner Teil davon, nämlich die neutralisierenden Antikörper (nAb), blockieren den ACE2-Rezeptor der Zelle, verhindern dadurch, dass das Virus die Zelle infiziert, und führen zu dessen Neutralisation. Bindende Antikörper hingegen binden an die RBD des Virus; die Zelle kann weiterhin infiziert werden.

Die meisten derzeit verfügbaren Testsysteme weisen den Status an neutralisierenden Antikörpern (nAb) nur indirekt aus, indem man bindende Antikörper global misst und dabei einen gewissen Anteil an neutralisierenden Antikörpern annimmt. Eine wissenschaftlich fundierte Aussage über die Korrelation von bindenden und neutralisierenden Antikörpern kann jedoch gegenwärtig nicht getroffen werden.

Das mobile Testsystem auf ausschließlich neutralisierende Antikörper gegen SARS-CoV-2 von EDELVITAL™ bietet im Sinne einer miniaturisierten Fluoreszenzimmunchromatografie am Point-of-Care, also an der Tara, einen niederschwelligen Zugang zur Antikörperbestimmung nach durchgemachter – asymptomatischer oder bekannter – Infektion oder nach Impfung.

ApothekerInnen können mit diesem verlässlichen Schnelltest rasch und einfach feststellen, ob ein Patient/eine Patientin mit dem Virus in Kontakt kam, d. h., ob spezifische Antikörper in seinem/ihrem Blut nachweisbar sind.

Der EDELVITAL™-Antikörpertest bestimmt nach einer Wartezeit von nur 15 Minuten direkt die neutralisierenden Antikörper entsprechend dem PRNT-Testverfahren (Goldstandard) und wurde u. a. durch eine große klinische Studie auf SARS-CoV-2-Antikörper (3.300 PatientInnen) bestätigt. Das Ergebnis wird entsprechend den jüngsten Vorgaben der WHO in IU/ml ausgewiesen (NIBSC Code: 20/136 in IU/ml).

Es können auch mehrere Personen nacheinander in enger zeitlicher Abfolge (Sekunden) getestet werden.

Cave: Bitte beachten Sie die von den Impfstoffherstellern empfohlene Wartezeit nach Impfungen!

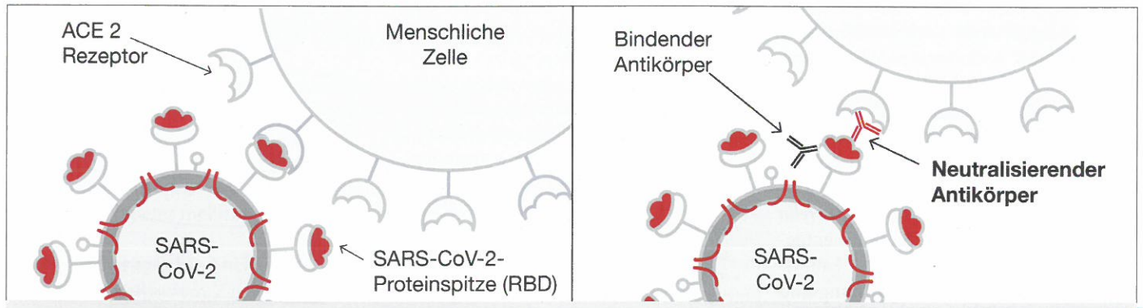

Abb. 1 und Abb. 2: Die neutralisierenden Antikörper (nAb) verhindern durch ihre Bindung an den ACE-Rezeptor der Zelle, dass das Virus die Zelle infiziert und führen zu dessen Neutralisation.

Registriert & zugelassen von **Gesundheit Österreich**

AT / CA01 / 1001 8848-02

Funktionsweise des Test-Kits

Auch andere Parameter sind messbar

Das Schnelltestsystem von EDELVITAL™ kann noch mehr: Mit dem Testgerät können zudem Analysen auf eine Vielzahl weiterer Blutparameter wie HbA_{1c}, Ferritin, Vitamin D, unterschiedliche Suchtmittel etc. durchgeführt werden. Sie können damit also Ihren Kunden und Kundinnen z. B. im Rahmen einer „Vitamin-Woche" einen ganz besonderen Service anbieten.

Handlich und voll bestückt

Die Starterbox ist ein leicht tragbarer Alukoffer, bestückt mit dem handlichen Testgerät inkl. Drucker, Lanzetten, Teströhrchen und drei Testpackungen (das sind 75 Testkassetten). An die als Block beiliegenden PatientInneninformationsblätter kann der Bon mit dem Testergebnis angeheftet werden. Sie sind zur Abgabe anlässlich der Testung gedacht, informieren Ihre Ihren Kunden/Ihre Kundin bzw. Ihren Patienten/Ihre Patientin über die Bedeutung der Testung sowie des Testergebnisses und ergänzen so Ihre Beratung an der Tara. Zudem können sie mit Logo und Daten Ihrer Apotheke – gestempelt oder gedruckt – individualisiert werden. Sobald die ApothekerInnen impfen dürfen, kann der Text der PatientInneninformation entsprechend angepasst werden. Zusätzlich liegen ein A1-Plakat sowie zwei A3-Poster bei, um auf diesen Service in Ihrer Apotheke aufmerksam zu machen.

Die Testkassetten sind zu 25 Stück abgepackt und über den pharmazeutischen Vollgroßhandel einfach bestellbar.

Für den PoC-Einsatz an der Tara

Der SARS-CoV-2-Schnelltest auf neutralisierende Antikörper von EDELVITAL™

- direkte spezifische Detektion auf neutralisierende, blockierende Antikörper (nAb) gegen SARS-CoV-2
- mobile miniaturisierte Fluoreszenzimmunchromatografie
- Goldstandard in der SARS-CoV-2-Testung, mit PRNT validiert
- nach dem internationalen WHO-Standard für SARS-CoV-2-Antikörper im menschlichen Körper kalibriert, NiBSC-Code: 20/136 in IE/ml
- in großen Studien und einer breiten Anwendung bewährt
- Ausweisung in IU = IE (Intern. Einheiten) gemäß der Empfehlung der WHO
- mobiles Testgerät im handlichen Koffer mit allem erforderlichen Zubehör wie Drucker etc., CE-, GÖG-zertifiziert
- Handout mit entsprechenden Erläuterungen für Kunden und Kundinnen
- Testungen auf andere Substanzen bzw. körpereigene Werte wie Vitamin D, Ferritin, PSA, HbA_{1c}, Amphetamine etc. möglich
- im Pharmagroßhandel gelistet: PZN: 5475392 sowie 5475400

1 https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)00527-4/fulltext

EDELVITAL™ ist eine österreichische Marke, die sich auf hochqualitative medizinische Diagnoselösungen spezialisiert hat. Gemeinsam mit Partnerlabors und in Kooperation mit der Medizinischen Universität Wien werden klinische Studien und Validierungen durchgeführt.

Ameya GmbH
Gregor-Mendel-Straße 46, 1190 Wien,
Tel.: 01/523 3000 66,
E-Mail: info@edelvital.com, www.edelvital.com