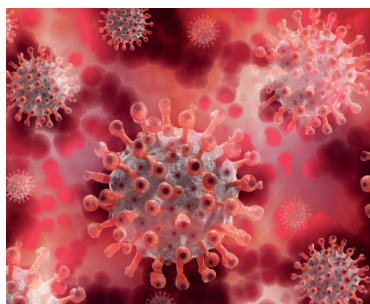


Auf einen Blick

Retinale Gefäßanalyse im Einsatz gegen Covid-19

Als "Spiegel" des menschlichen Körpers, lassen sich aus der Mikrozirkulation der Netzhaut Rückschlüsse auf den individuellen Gefäßzustand, die Gefäßfunktionen und die vaskulären Risikofaktoren eines jeden Patienten ziehen. Entsprechend aktuellem Forschungsstand, sind bei einer Covid-19-Erkrankung auch die Gefäßinnenwände im gesamten Körper betroffen. Dies führt zu einer Einschränkung der Mikrozirkulation, welche somit droht, zusammenzubrechen.¹



Das RKI sowie neueste Studien belegen, dass besonders Personen mit Grunderkrankungen wie Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Herzerkrankungen, Diabetes, Bluthochdruck und Gefäßerkrankungen zu den so genannten Risikogruppen gehören.²

Es ist von zentraler Bedeutung, diese potentiellen Risikopersonen so früh wie möglich zu identifizieren und sie damit vor einer Infektion mit dem Virus sowie vor drohenden schweren Verläufen von COVID-19 zu schützen.



Die meisten Patienten, die sich mit dem SARS-CoV-Virus infizieren, sind sich ihrer bereits bestehenden Vorerkrankungen und dem damit verbundenen Risiko oft überhaupt nicht bewusst!

Ein simpler Blick ins Auge Ihrer Patienten ermöglicht in nur zwei Minuten eine gezielte Identifikation von Risikopersonen für schwere COVID-19-Verläufe.

Der Imedos Static Analyzer zur statischen Gefäßanalyse liefert wichtige Parameter über das individuelle Risiko von Patienten, einschließlich Informationen über das mögliche Auftreten von kardiovaskulären Erkrankungen und Ereignissen, wie Herzinfarkt und Schlaganfall. Besonders gefährdete Personen, wie z.B. medizinisches Fachpersonal, Erzieher oder Pflegekräfte, können durch eine solche Untersuchung ihre Zugehörigkeit zu möglichen Risikogruppen feststellen und sich somit besser vor einer Infektion schützen.



Darüber hinaus haben Patienten mit vorgeschädigten Gefäßen, einer endothelialen Dysfunktion, ein besonders hohes Risiko für schwere COVID-19-Verläufe. Auch sie sollten so früh wie möglich identifiziert und bestenfalls isoliert werden. Das System zur dynamischen Gefäßanalyse, der Imedos Dynamic Analyzer, ermöglicht einen schnellen und zudem völlig schmerzfreien Zugang zur Endothelfunktion von Patienten sowie eine präzise Bestimmung von Gefäßstörungen.

[1] USZ, 20.04.2020: COVID-19: Auch eine systemische Gefässentzündung. Online verfügbar: <http://www.usz.ch/news/medienmitteilungen/Seiten/mm-covid-19-gefaesserkrankung.aspx>

[2] www.rki.de

Imedos Health GmbH

Tatzendpromenade 2A • 07745 Jena • Deutschland

☎ +49 3641-63960

✉ info@imedos.de • www.imedos.de