

explainity erklärt: Corona-Begrifflichkeiten

Seit Ausbruch der Corona-Pandemie schwirren viele unterschiedliche Begrifflichkeiten durch den Raum. Zeit, diese einmal zu sortieren.

Corona bezeichnet nur die Virenfamilie. Es gibt sieben Corona-Viren die Menschen krank machen können, dazu zählen zum Beispiel auch Erkältungsviren.

SARS CoV-2 (*Severe Acute Respiratory Syndrome; zu Deutsch: schweres akutes Atemwegssyndrom*) ist die offizielle Bezeichnung des sich seit Ende 2019 verbreitenden Corona-Virus. Das Virus ist allerdings nur der Erreger! Er kann krank machen, muss es aber nicht.

Covid-19 ist die aus dem Erreger entstehende Krankheit.

Eine Methode das SARS-CoV-2-Virus bei Menschen nachzuweisen ist der sogenannte „**RT-PCR**“-Test (*Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction; zu Deutsch: Reverse-Transkriptase-Polymerase-Kettenreaktion*). Bei diesem Verfahren werden Proben aus Mund-, Nasen- und Rachenraum des Patienten genommen. Im Labor werden diese auf Spuren der RNA, also des Erbguts des Virus, untersucht. Die Analyse dauert etwa vier bis fünf Stunden und ist recht kostspielig.

Eine ähnliche, aber günstigere Methode ist der sogenannte Antigentest. Hier werden die Abstriche nur auf die Proteinschicht, die sich an der Hülle des Virus befindet, untersucht. Dieser Test liefert bereits in etwas unter einer Stunde Ergebnisse, die jedoch meist weniger präzise sind und auch auf andere Corona-Viren, als nur auf diesen SARS-Virus, anschlagen können.

Anders verhält es sich beim Antikörpertest. Antikörper bilden sich erst, wenn die Krankheit abklingt oder bereits vorüber ist. Eine Blutprobe des Patienten soll Aufschluss über eine überstandene Corona-Infizierung geben. Dieser Test zeigt also keine akute Erkrankung an und liefert auch hier keine 100%ige Sicherheit.

Bis das Ergebnis des PCR- oder Antigentests da ist, muss man sich für einen bestimmten Zeitraum in Quarantäne begeben. Es wird außerdem geraten, dass sich auch Familienmitglieder oder Mitbewohner dem anschließen, denn man kann bereits bei milden bis gar keinen Symptomen andere anstecken.

Für alle drei Varianten gibt es auch Schnelltests, die entweder im Labor geprüft oder direkt zuhause ausgewertet werden können. Diese Verfahren sind jedoch - Stand Anfang Oktober 2020 - meist weniger zuverlässig und teils in Deutschland noch nicht zugelassen.

Ihr seht: Es ist viel Bewegung in der Situation. In diesem Sinne: Bleibt gesund!

www.explainity.de		www.youtube.com/explainity
www.facebook.com/explainity	www.twitter.com/explainity	www.instagram.com/explainity
<small>Hinweis: Die Erklärfilme und Texte des explainity education-projects wurden (bis auf Ausnahmen) für die private, nicht-kommerzielle Nutzung produziert und können für diese Nutzungsart kostenfrei verwendet werden. Die Nutzung der Erklärfilme für kommerzielle Zwecke sowie für die Nutzung zu Bildungszwecken jeglicher Art ist lizenzpflichtig. Die Transkripte (Texte) dürfen für Unterrichtszwecke kostenfrei verwendet werden. Weitere Infos hierzu finden Sie hier: www.explainity.de/education-project/. Bitte beachten Sie, dass die Videos und Texte weder inhaltlich noch grafisch verändert werden dürfen. Sämtliche Inhalte wurden nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Produktion erstellt. explainity übernimmt keine Gewähr für Aktualität, Vollständigkeit und Gültigkeit des Inhalts und haftet nicht für etwaige Fehler. © explainity - Alle Rechte vorbehalten.</small>		