



SARS-CoV-2

Labordiagnostik PCR*-Test

Der labordiagnostische Goldstandard für die Diagnose einer Infektion mit Coronavirus SARS-CoV-2 ist der direkte Virusnachweis aus respiratorischen Sekreten¹.



Ort der Probenentnahme	Vorbereitung
Oropharyngealer Abstrich	mit Wasser spülen
Nasopharyngealer Abstrich	Schneuzen der Nase

Bewertung von PCR-Resultaten

Als Maß für die Menge der im Probenmaterial vorhandenen Virus-RNA dient der bei der PCR-Untersuchung ermittelte Ct-Wert (cycle threshold-Wert). Je höher der Ct-Wert, desto niedriger ist die Viruskonzentration. Bei der SARS-CoV-2-PCR weisen Ct-Werte >30 auf eine niedrige, Ct-Werte >35 auf eine sehr niedrige Viruskonzentration in der Probe hin².

Laut Literatur beträgt die Dauer der Nachweisbarkeit im Nasopharynxsekret im Median 12 Tage. Bei >80% der Patienten ist der Nachweis zumindest 7 Tage lang positiv¹.

*PCR=Polymerase-Kettenreaktion

Quellen:

1. Österreichische Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin und Klinische Chemie (2020) Labordiagnostik bei Coronavirus SARS-CoV-2. Online unter: <https://www.oeglmkc.at/corona.html> (Zugriff am 1.12.2020)
2. Labor Gaertner (o.J) Laborwissen konkret. Nachweis von SARS-CoV-2-RNA mittels PCR. Online unter: https://www.labor-gaertner.de/fileadmin/user_upload/Dokumente/pdf/Aktuelles/LaborwissenKonkret_SARS-CoV-2_Ct-Wert.pdf (Zugriff am 1.12.2020)

Bilder:

Online unter: <https://blog.de.erste-am.com/sars-cov-2-mutiert-kaum/> (Zugriff am 1.12.2020)