

SARS-CoV-2 (neuartiges Coronavirus)

Nachfolgend möchten wir mit heutigem Stand wesentliche Aspekte des Coronavirus SARS-CoV-2 (kurz: SARS-CoV-2; ehemals: „neuartiges Coronavirus“ bzw. „2019-nCoV (Wuhan)“) bzw. der Coronavirus Disease (COVID-19) für Sie zusammenfassen. **Vor dem Hintergrund des sich ständig erweiternden Wissensstandes über SARS-CoV-2 und COVID-19 verweisen wir explizit auf Internetquellen unten sowie auf unsere Website: www.labor-leipzig.de unter „Aktuelles“.**

COVID-19-Symptomatik

Die häufigsten genannten Symptome sind Fieber, Schnupfen und Husten. Darüber hinaus wurden bisher allgemeine Krankheitszeichen sowie Apathie, Appetit- und Gewichtsverlust, Kopf-, Rücken-, Muskelschmerzen und Übelkeit bzw. Erbrechen genannt.

Wann besteht der Verdacht auf COVID-19?

Es wird empfohlen, aufgrund der sich ständig ändernden epidemiologischen Situation unter nachfolgendem Link die jeweils aktuellen Maßnahmen bei Verdachtsfallabklärung zu ergreifen:

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Massnahmen_Verdachtsfall/Infografik_Tab.html

Labordiagnostik bei respiratorischer Symptomatik

Bei COVID-19-Verdacht **je 1 Probe** aus den oberen **und** den tiefen Atemwegen entnehmen.

Obere Atemwege	Tiefe Atemwege
Nasen- und / oder Rachenabstrich	Respiratorisches Sekret (wie Sputum (produziert / induziert), Trachealsekret, BAL)

Zusätzlich Differentialdiagnostik empfohlen:

- Abstrich für Influenza A und B (PCR)
- ggf. weitere Erreger wie RSV; Bordetella; Mycoplasma pneum. (Multiplex Respirator. PCR-Panel – siehe auch unsere Fachinformation 11/2019)
- ggf. Blutkulturen
- ggf. Legionella- und Pneumokokken-Antigen (Urin)
- ggf. Atemwegsmaterial zur kulturellen Diagnostik

Lab@cess

Bei elektronischer Laboranforderung via lab@cess finden Sie die Untersuchung in der Volltextsuche unter SARS-CoV-2 oder Coronavirus.

Abrechnungshinweis

Nur bei klinischem Verdacht gemäß Falldefinition des RKI ist die Untersuchung mittels PCR seit dem 01.02.2020 eine Kassenleistung (EBM 32816: 59,00 €). Für die Diagnostik kann der Veranlasser die Ausnahmekennziffer 32006 angeben und die Fälle sind mit der EBM-Ziffer 88240 zu kennzeichnen.

Entnahmematerial

WICHTIG:


Bitte grundsätzlich für SARS-CoV-2-Diagnostik separates Material einsenden.

Bsp.: wenn zusätzlich aus Sputum E/R gewünscht wird → 2 Sputen einsenden / wenn zusätzlich Influenza-PCR gewünscht wird → 2 Abstriche einsenden.

Nasen-Rachenabstriche und extra Schutzgefäß:

Best.-Nr.		Typ	Verwendung
80490 CEA		Abstrich, normal , rot (universal)	universal
80481 CE		Abstrich, dünn , orange	pädiatrisch
80482 CE		Abstrich, flexibel , blau	nasopharyngeal
78.573		Schutzgefäß mit Verschluss	Sekundargefäß Versandschutz

Respiratorisches Sekret in sterilem Gefäß inkl. Schutzgefäß:

Best.-Nr.		Typ	Verwendung
62.543.001		Sputumgefäß, steril (30,0 mL) mit Schutzgefäß	z. B. Sputen, Sekrete

Probenversand

Die Untersuchungsmaterialien müssen als Verdachtsfall auf SARS-CoV-2 **separat verpackt** und gekennzeichnet sein. Bei Transport mit unserem **Fahrdienst** ist gemäß Verpackungsanweisung P650 das Primärgefäß (Sputum- oder Abstrichröhrchen) zusätzlich mit einem Schutzgefäß mit Saugfließ und Verschluss (Art.Nr. 78.573) zu schützen und alles in eine **rote Eiltüte** zu geben.

Ihre Ansprechpartner

Dr. med. Ines Hoffmann

Leitung Mikrobiologie / Hygiene
+49 341 6565-720

i.hoffmann@labor-leipzig.de

Dr. med. Dirk Sühnel

Leitung Infektionsserologie
+49 341 6565-723

d.suehnel@labor-leipzig.de

Wichtige Links

- Homepage des Robert-Koch-Instituts (RKI) zu Coronavirus SARS-CoV-2:
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html
- SARS-CoV-2-Risikogebiete:
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete.html?nn=13490888
- COVID-19-Falldefinition:
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Falldefinition.pdf?__blob=publicationFile
- RKI-Fließschema: SARS-CoV-2-Verdachtsabklärung und Maßnahmen - Orientierungshilfe für Ärzte
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Massnahmen_Verdachtsfall_Infografik_Tab.html
- Häufige Fragen zu SARS-CoV-2: https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/NCOV2019/FAQ_Liste.html
- SARS-CoV-2-Fallzahlen:
www.rki.de/ncov-fallzahlen
- SARS-CoV-2-Hygienemaßnahmen:
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Hygiene.html und
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Hygienemaßnahmen_Einsatzkraefte.pdf?__blob=publicationFile