

# CORONAVIREN

## einschließlich SARS-CoV-2

### Das Risikopotenzial des Erregers – Infektionsprävention durch grundlegende Hygienemaßnahmen

#### Was sind Coronaviren?

Coronaviren gehören zur Familie der Coronaviridae. Diese behüllten Viren können Atemwegsinfektionen wie Erkältungen, Bronchitis oder Lungenentzündungen sowie Magen-Darm-Infektionen auslösen.

Wichtige Vertreter dieser Virusfamilie sind das mit dem Schwere Akuten Respiratorischem Syndrom assoziierte Coronavirus SARS-CoV und das mit dem Middle East Respiratory Syndrome assoziierte Corona-virus MERS-CoV. Im Dezember 2019 wurden in der chinesischen Stadt Wuhan mehrere Fälle von Lungenentzündungen gemeldet, die durch ein neuartiges Coronavirus (SARS-CoV-2) ausgelöst wurden. Das Krankheitsbild wird als COVID-19 bezeichnet.

Durch geeignete Hygienemaßnahmen kann das Risiko einer Infektion mit Coronaviren erheblich reduziert werden. Ein wichtiger Bestandteil der Infektionsprävention ist eine konsequente Basishygiene, zu der auch das Desinfizieren von Händen und Oberflächen gehört.

#### Welches sind die Symptome einer Infektion mit SARS-CoV-2?

Die Symptome der durch SARS-CoV-2 verursachten Coronavirus-Krankheit-2019 (COVID-19) sind vielfältig: häufig sind Fieber und trockener Husten. Die meisten Infektionen verlaufen mild bis moderat. Jedoch gibt es auch schwere und lebensbedrohliche Krankheitsverläufe mit Lungenentzündungen bis hin zu akutem Lungenversagen. Schwere Verläufe treten meist bei älteren und/oder vorerkrankten Personen auf.

#### Welche Desinfektionsmittel sind wirksam?

Für die Inaktivierung von Coronaviren wie SARS-CoV, MERS-CoV und SARS-CoV-2 sollten Desinfektionsmittel verwendet werden, die mindestens gegen behüllte Viren wirksam sind. Die Desinfektionsprodukte von HARTMANN für Hände (Sterillium-Produkte), Haut, Flächen (Bacillol-, Kohrsolin-, Mikrobac-, Dismozon-Produkte) und Instrumente (Bomix plus, Korsolex-Produkte) erfüllen die Wirksamkeitsanforderungen und können verwendet werden.

### Welche Infektionswege gibt es?



#### Tröpfcheninfektion

Träger sind Tröpfchen in der Luft, die beim Sprechen Niesen oder Husten produziert werden, diese können kurze Strecken zurücklegen und so in die Atemwege und auf die Schleimhäute anderer Personen gelangen.



#### Direkte Übertragung

Die Übertragung erfolgt durch Berührung, also durch die Hände, von z.B. Kunden, Mitarbeitern und weitere direkte Kontakte.



#### Indirekte Übertragung

Beim Berühren kontaminierter Flächen, z.B. Türklinken, Tastaturen, Gegenstände und Oberflächen können die Hände mit Viruspartikeln kontaminiert werden, die an andere Personen übertragen werden können.

#### Quellen:

1. <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
2. <https://www.bode-science-center.de/center/erregersuche-a-z/coronavirus.html>
3. <https://www.cdc.gov/coronavirus/about/index.html>
4. [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/C/Coronavirus-Infektionen/Coronavirus-Infektionen\\_Krankheit.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/C/Coronavirus-Infektionen/Coronavirus-Infektionen_Krankheit.html)

## Maßnahmen zur Infektionsprävention



Halten Sie grundlegende Hygienemaßnahmen ein – insbesondere eine gute Händehygiene.



Vermeiden Sie es, mit ungewaschenen oder nicht desinfizierten Händen das Gesicht zu berühren (vor allem Mund, Nase und Augen).



Halten Sie Abstand zu potenziell erkrankten Personen.



Husten und Niesen Sie in Ihre Armbeuge.



In begründeten Verdachtsfällen und bei akuten respiratorischen Erkrankungen sollten Sie einen Mund-Nasen-Schutz tragen, um das Risiko einer Ansteckung anderer Personen zu verringern.



Bleiben Sie zu Hause, wenn Sie respiratorische Symptome und/oder Fieber haben.

## Hände verbreiten Krankheitserreger.

### Richtige Desinfektion schützt!



Ausreichend Hände-Desinfektionsmittel verwenden, um über die Einwirkzeit von 30 Sek. die Hände feucht zu halten. Besonderes Augenmerk auf Fingerkuppen und Daumen legen.  
**WICHTIG!** An den Fingerkuppen findet sich die höchste Keimdichte im Vergleich zu anderen Handpartien!

# KEEP CALM AND CLEAN YOUR HANDS

