



## CORONA Virus

<b>ERREGER</b>	SARS-Covid-19 <b>Corona Virus Disease 2019</b>
<b>FORMEN</b>	Genetisch hochvariabel behüllter Virus, dadurch kann die Artenbarriere überwunden werden.
<b>VORKOMMEN</b>	Beginnend von China, nun weltweit. (Pandemie)
<b>ÜBERTRAGUNG</b>	Tröpfchen, Aerosole (Mensch zu Mensch) Beginn als Zoonose
<b>NACHWEIS</b>	Sputum aus den unteren Atemwegen Abstrich aus den oberen Atemwegen
<b>INKUBATIONSZEIT</b>	5-6 Tage (1-14 Tage möglich)
<b>ANSTECKUNGSFÄHIGKEIT</b>	Die höchste Ansteckungsgefahr besteht 1-2 Tage vor dem Auftreten der ersten Symptome



## INFEKTIONSSCHUTZGESETZ (IFSG)



- § 24 Behandlungsverbot
- § 6 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 Meldepflicht bei VET
- § 7 Abs. 1 (Labor)

Am 30. Januar 2020 hat die WHO den Gesundheitsnotstand ausgerufen, der nun eine globale Bekämpfung der Ausbreitung beinhaltet.

## KLINIK / VERLAUF / SYMPTOME

- Beim Menschen durch die humane Coronavirusspezies bedeutsam: Leichte Erkältungskrankheiten bis hin zum schweren akuten Atemwegssyndrom bzw. Lungenentzündung.  
Leitsymptome: Verlust von Geschmack- und Geruchssinn, Husten und Fieber
- Mögliche Begleitsymptome: Durchfall, Halsschmerzen,
- Bei 14 % der Infizierten kommt es zu schweren Verläufen.
- 3,8 % der Krankheitsfälle verlaufen in Deutschland tödlich. Für Europa liegt die Zahl bei ca. 10 %
- Bei Menschen mit chronischen Erkrankungen, höherem Alter oder sonstiger Immunschwäche besteht die Gefahr eines schweren Verlaufs.



## KOMPLIKATION

- **Lunge:** Pneumonie (meist in der 2. Erkrankungswoche), Lungenembolie (erhöhte Blutgerinnung bei schwerem Verlauf)
- Befall des **Nervensystems:** von leichten neurologischen Symptomen bis hin zu Meningitis, Guillain-Barré-Syndrom und Enzephalopathie möglich
- **Herz-Kreislauf:** Myokarditis, Myokardinfarkt, Herzinsuffizienz, Herzrhythmusstörungen
- **Niere:** Akutes, teilweise dialysepflichtiges Nierenversagen
- **Hyperinflammationssyndrom:** 8-15 Tage nach Erkrankungsbeginn -> Multiorganversagen

## THERAPIE

- Keine kausale Therapie möglich, deshalb nur symptomatisch.
- Antivirale Therapie aufgrund von teilweise schwerwiegenden Nebenwirkungen nur bei schweren Verläufen angezeigt,

## IMPfung/IMMUNITÄT

- Stand August 2020 befinden sich 176 Impfstoffe in der Testphase.