

INFORMATIVA SPECIALISTICA

Approccio terapeutico al Coronavirus/SARS-CoV-2/COVID-19

A. Subclinico

1. asintomatico, ma positivo al test Covid-19
 - a) Dicamoquin e/o quarantena
 - b) A richiesta in caso di test neg., nel caso di contatto diretto con persone infette per categorie professionali potenzialmente a rischio (medici, farmacisti, operatori socio sanitari, personale di emergenza medica, polizia, vigili del fuoco, fornitori di servizi, ad es. nel settore alimentare, linee aeree)
 - c) Profilassi presuntiva ad es. viaggi di lavoro in paesi con assistenza medica insufficiente qualora si presentino dei sintomi, **anche senza eseguire il test!**

A.I. Opzioni terapeutiche

1. Wait & see
2. Terapia orale combinata composta da idrossiclorochina alternata a clorochina 100 mg, dipiridamolo 200 mg e camostat mesilato 200 mg, 3 x 1 capsule/comprese al giorno

Eventuali altre opzioni

3. Boswellia e.v. 10 mg in 100 ml di NaCl, tempo di infusione: 20 minuti
4. Immunoterapeutico (ad es. GC Boost) per via orale, 2 x 1 capsula al giorno
5. Profilassi della polmonite (PNEUMOVAX®), quando il vaccino torna ad essere disponibile
6. Consigliato per un trattamento di supporto: Zinco 2 x 25 mg al giorno, selenio 100 mcg al giorno, quercetina 3 x 1 al giorno, vitamina C circa 15 g e flavonoidi

Durata della terapia: 7 giorni, per poi interrompere la terapia qualora il test al virus risulti negativo!

B. Manifestazione clinica

1. Testo positivo
2. Sintomi: da lievi a moderati

B.I. Opzioni terapeutiche

Terapia domestica in quarantena

Terapia orale combinata composta da idrossiclorochina alternata a clorochina 100 mg, dipiridamolo 200 mg e camostat mesilato 200 mg, 3 x 1 capsule/comprese al giorno

Durata della terapia: 7 giorni, per poi interrompere la terapia qualora il test al virus risulti negativo!

B.II. Opzioni terapeutiche

Terapia medica ambulatoriale

1. **Giorno 1:** inizialmente clorochina e.v. 1.000 mg in 1.000 ml di NaCl, tempo di infusione: 4 ore, Remdesivir e.v. 200 mg in 500 ml di NaCl, tempo di infusione: 2 ore
2. **Giorni da 2 a 5:** clorochina e.v. 300 mg in 500 ml di NaCl, tempo di infusione: 2 ore, Remdesivir e.v. 100 mg in 250 ml di NaCl, tempo di infusione: 2 ore
3. **Giorni da 6 a 9:** Remdesivir e.v. 100 mg in 250 ml di NaCl, tempo di infusione: 2 ore
4. Terapia: azitromicina, **Giorno 1:** 500 mg al giorno, Giorni da 2 a 5: 250 mg al giorno (per la terapia della polmonite dovuta a superinfezioni batteriche)

Eventuali altre opzioni

5. Boswellia e.v. 20 mg in 250 ml di NaCl, tempo di infusione: 1 ora
6. Consigliato per un trattamento di supporto: Zinco 2 x 25 mg al giorno, selenio 100 mcg al giorno, nonché quercetina 3 x 1 al giorno, vitamina C circa 15g e flavonoidi

Durata della terapia: 9 giorni come da piano terapeutico

C. Manifestazione clinica grave (ricovero in ospedale)

Insufficienza respiratoria: reparto di isolamento o di terapia intensiva con respirazione artificiale (isolamento necessario a causa della malattia altamente infettiva)

C.I. Opzioni terapeutiche

come prescritto dai medici curanti

1. Remdesivir e.v. come terapia B.II.
2. Clorochina e.v. come terapia B.II.
3. Azitromicina, **Giorno 1:** 500 mg al giorno, **Giorni da 2 a 5:** 250 mg al giorno (per la terapia della polmonite dovuta a superinfezioni batteriche)

Durata della terapia: in base al singolo individuo e alla necessità di medicina intensiva

Allegato:

1. Informazioni sulle mascherine protettive certificate
2. Informazioni sulla disinfezione di mani e superfici con produzione sotto ricetta

Autore:

Dott. Jürgen Arnhold

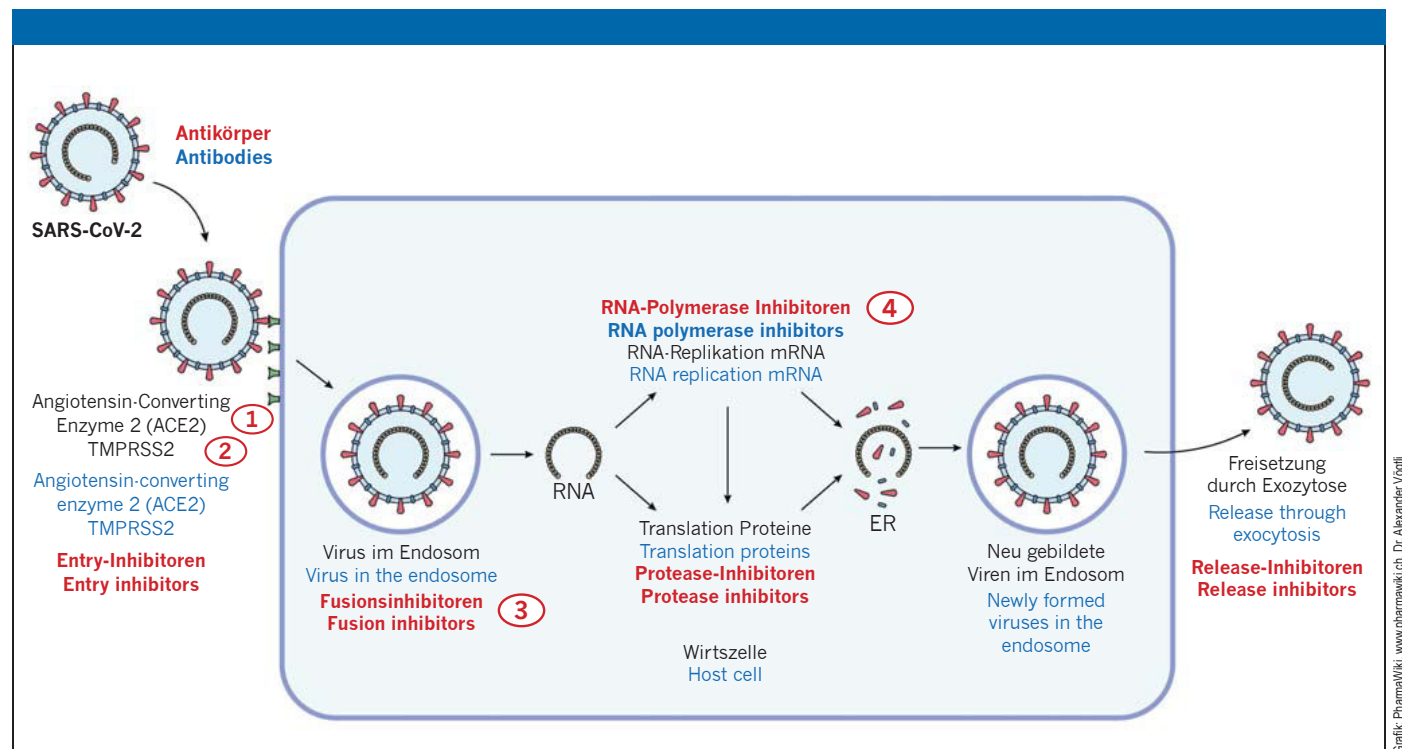
Consulenza farmaceutica:

Farmacista Uwe-Bernd Rose
Farmacista Dott. Christian Beck

L'approccio terapeutico deve essere integrato con un follow-up e con la documentazione.

Zur Verfügung stehende Medikamente und ihre Ansatzpunkte bei der Corona-Virus-Therapie

Medications Available and their Points of Attack in Coronavirus Therapy



Schematische Darstellung des SARS-CoV-2-Replikationszyklus mit Angabe der Angriffspunkte von möglichen Therapeutika; ER, endoplasmatisches Retikulum
Diagram of the SARS-CoV-2 replication cycle indicating the targets of possible therapeutic agents; ER, endoplasmic reticulum

D

① **Dipyridamol** = ACE2-Rezeptor-Blockade

② **Camostatmesylat** = TMPRSS2-Rezeptor-Blockade

① + ② Verhindern die Andockung des Virus-Spike-Proteins an humanen Zellmembranen und damit deren Einschleusung

③ **Hydroxychloroquin/Chloroquin** zerstört die durch die Endosomen aufgenommenen Corona-Viren indem es den pH-Wert in den befallenen Endosomen erhöht, hemmt auch den ACE 2-Rezeptor

④ **Remdesivir** = Hemmung der RNA-Replikation (in der RNA) durch Blockierung der RNA-Polymerase (wichtigster Schritt der Virusvermehrung) = Key viral enzym

cave 5 Glucocorticoide = Verlängerung der Virus-Persistenz, immunsuppressiv!
Besser: Boswellia serrata 10 mg i.v. = Antiinflammation

EN

① **Dipyridamols** = ACE2 receptor blockade

② **Camostatmesylat** = TMPRSS2 receptor blockade

① + ② Prevent the virus spike protein from attaching to human cell membranes and thus its infiltration

③ **Hydroxychloroquine/Chloroquine** destroys the coronaviruses absorbed by the endosomes by increasing the pH in the affected endosomes, also inhibits the ACE 2 receptor

④ **Remdesivir** = inhibits RNA replication (in RNA) by blocking the RNA polymerase (most important step in virus replication) = key viral enzyme

cave 5 Glucocorticoids = extend virus persistence, immunosuppressive
Preferable: Boswellia Serrata 10 mg IV = anti-inflammatory