

Diagnostik von SARS–Coronavirus-Infektionen

Akutphase der Erkrankung: (1.-10. Krankheitstag)

Untersuchungsmaterialien:

Provoziertes Sputum, BLA, Stuhl
(Serum für Verlaufskontrolle aufheben)

Diagnostischer Test: *

RT-PCR (Virusisolierung) aus Sputum
Ab 6. Tag auch aus Stuhl sinnvoll

• **Interpretation:**

- Wenn positiv: akute SARS-Coronavirus-Infektion (unbedingt bestätigen !)

- Wenn negativ während der ersten 6 Tage:

2. Probe 2 Tage nach der ersten (maximale Viruslast im Stuhl am 10.Tag)

- Wenn auch 2. Probe negativ:

SARS-Coronavirus-Infektion unwahrscheinlich. Lockerung der Isolierung**.

Evtl. weitere Sputumuntersuchungen.

Bis zum Untersuchungszeitpunkt war keine Ansteckung von weiteren Kontaktpersonen möglich.

Spätphase der Infektion: > 10. Tag

Untersuchungsmaterialien:

Stuhl, Serum

Diagnostischer Test :

RT-PCR im Stuhl

Antikörpertest (IF, IgG und IgM, evtl. IgA) im Serum

• **Interpretation:**

RT-PCR:

im Stuhl positiv: SARS-Coronavirus-Infektion

im Stuhl negativ (mit 2. Kontrolle): keine SARS-Coronavirus-Infektion

Antikörper (IgM, IgG):

Positiv: Zustand nach SARS-Coronavirus-Infektion

Negativ: 2. Probe nach Tag 30.

Weiterhin negativ :

keine SARS-Coronavirusinfektion

* Nach Möglichkeit sollte auch die Anzucht in der Zellkultur erfolgen

** Patient kann in ein normales Krankenzimmer verlegt werden.