



Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren (MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19)

Meldepflicht:

Gemäß § 6 IfSG ist der Verdacht auf eine Erkrankung, eine Erkrankung und der Tod in Bezug auf COVID-19 meldepflichtig.

Gemäß § 7 IfSG ist der Nachweis des Erregers SARS-CoV-2, soweit er auf eine akute Infektion hinweist, meldepflichtig.

Ärztinnen und Ärzte in Krankenhäusern müssen auch melden, wenn ein Patient oder eine Patientin mit Bezug auf COVID-19 in ein Krankenhaus aufgenommen oder auf ITS verlegt wird. Diese Meldung erfolgt über DEMIS (siehe Button auf Desktop im UMR-Netzwerk).

Gesundheitsamt

Abteilung Infektionsschutz
Paulstraße 22
18055 Rostock

Fax: 0381 381 9552

E-Mail: ga.infektionsschutz@rostock.de

Benachrichtigung der Hygienefachkraft

Telefon: 0381 494-**5014**

Erreger:

MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19

SARS-CoV-2 Varianten unterscheiden sich durch ihre Replikationseffizienz in den oberen Atemwegen sowie durch die Infektionsdosen und damit durch ihre Ansteckungsfähigkeit.

Die im Folgenden aufgeführten hygienischen Präventionsmaßnahmen gelten unterschiedslos für alle Varianten.

Andere Coronaviren verursachen einfache Atemwegsinfektionen, die in der Regel keine besonderen hygienischen Maßnahmen bedürfen.

Infektiöses Material: Atemwegsmaterialien, kontaminierte Oberflächen

Übertragungsweg: Aerogen über Tröpfchen und Aerosole; über Handkontakte

Inkubationszeit: 3-5 (bis zu 14) Tage

Dauer der Infektiosität:

Bei **immunkompetenten Personen** mit **asymptomatischem/gering symptomatischem** (keine Sauerstoffbedürftigkeit) **Verlauf:**

2 Tage vor sowie bis ca. 7 Tage nach Beginn der Symptome



Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren (MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19)

Bei **schwer an COVID-19 Erkrankten** (Sauerstoffbedürftigkeit) und **stark immunologisch beeinträchtigten** Patienten dauert die Infektiosität 14 Tage bis mehrere Monate nach Beginn der Symptome.

Diagnostik (zum Erstdnachweis bzw. Verlauf):

Spezifische RT-PCR aus folgenden Atemwegsmaterialien:

Obere Atemwege

Nasopharynx-Abstrich oder -Spülung

Oropharynx-Abstrich

Tiefe Atemwege

Bronchoalveoläre Lavage

Sputum

(nach Anweisung produziert bzw. induziert; Arbeitsschutz beachten)

Trachealsekret

Beachte:

RNA-Nachweis („PCR-Test“)

Der PCR-Nachweis ist der Goldstandard.

Die PCR ist für einen Positivnachweis konzipiert, die Bestätigung der Abwesenheit infektionstüchtiger Coronaviren ist damit nur unter Vorbehalt möglich.

Antigennachweis („Schnelltest“)

Der Antigennachweis ist der PCR in jedem Qualitätsparameter unterlegen.

Einziges Vorteil ist seine schnelle, geräteunabhängige Durchführbarkeit, auch außerhalb des Labors.

Negative Testergebnisse bei fehlender Symptomatik sind bei niedriger bis mittlerer Inzidenz akzeptabel.

Positive Testergebnisse müssen zwingend mittels PCR betätigt werden.

Für die Bestellung, Durchführung, Ergebnisprotokollierung und das spezifische Qualitätsmanagement der Antigen-Schnelltests sind von den Durchführenden zwingend besondere Regeln zu beachten.

Jeder durchgeführte Test muss entsprechend der gesetzlichen Vorgaben dokumentiert und gegebenenfalls nach Infektionsschutzgesetz gemeldet werden.

Antikörpernachweise auf ELISA-Basis

Antikörpernachweise auf ELISA-Basis sind für die Akutdiagnostik nicht geeignet,

Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren (MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19)

können aber für infektionsepidemiologische Fragestellungen genutzt werden.

Der gesicherte Beleg einer schützenden Immunität nach durchgemachter Infektion bzw. die zwingende Indikationsstellung für eine Booster-Impfung ist derzeit so nicht möglich.

Hygienemaßnahmen/Schutzmaßnahmen:

Erstkontakt

Aufnahme/Empfang:

Das generelle PCR-basierte Corona-Aufnahmescreening wird eingestellt.

Patienten

Bei Patienten (stationär, prästationär, wiederkehrend tagesklinisch angebunden) wird nur bei Covid-verdächtigen Symptomen ein PCR-basiertes Screening durchgeführt (= symptom-basiertes PCR-Screening).

Bei stationären Patienten, die einer Funktionsdiagnostik zugeführt werden und Covid-verdächtige Symptome aufweisen, das Ergebnis des symptom-basierten PCR-Screenings jedoch noch nicht vorliegt, wird zusätzlich ein Antigen-Schnelltest vor Ort durchgeführt und dokumentiert.

Dies gilt auch für Patienten, die über die Notaufnahme mit Covid-verdächtigen Symptomen aufgenommen und innerhalb des Hauses verlegt oder einer Funktionsdiagnostik zugeführt werden.

Ambulanz-Patienten

Bei Ambulanz-Patienten oder Patienten zur ambulanten Funktionsdiagnostik ohne stationäre Aufnahme wird bei Covid-verdächtigen Symptomen ein Antigen-Schnelltest vor Ort durchgeführt und dokumentiert.

Isolierung:

Bei begründetem Verdacht umgehende Isolierung (möglichst mit Vorraum/Schleuse), zumindest Zuweisung eines separaten Raumes (z. B. in der Aufnahmestation bzw. bei der ambulanten Behandlung).

Entisolierung:

1. Für positiv getestete stationäre Patienten mit schwerem Verlauf (mit Sauerstoffbedürftigkeit) gilt:

Mindestens 48 Stunden Symptomfreiheit bzw. nachhaltige Besserung
PLUS

**Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren
(MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19)**

In der Regel 14 Tage nach Symptombeginn

PLUS

Voraussetzung dafür ist eine negative PCR-Untersuchung bzw. niedrig positive PCR mit einem Ct-Wert ≥ 33 .

2. Für positiv getestete stationäre Patienten mit mildem oder moderatem Verlauf (ohne Sauerstoffbedürftigkeit):

Mindestens 48 Stunden Symptombefreiheit bzw. nachhaltige Besserung

PLUS

In der Regel 10 Tage nach Symptombeginn

PLUS

Negatives Antigentest-Ergebnis

3. Für positiv getestete stationäre Patienten bei asymptomatischer Infektion:

In der Regel 8 Tage nach Erstrachweis des Erregers

4. Für positiv getestete Mitarbeiter gilt:

Das Personal trägt einen Mund-Nasen-Schutz.

Der Einsatz positiv getesteter Mitarbeiter (symptomatisch oder asymptomatisch) kann individuell mit der Krankenhaushygiene abgestimmt werden.

Verlegung:

Verlegung von Patienten aufgrund bestätigter SARS-CoV-2-Infektion/COVID-19-Erkrankung in ein Krankenhaus:

Bei der Verlegung von Patienten mit bestätigter SARS-CoV-2-Infektionen/COVID-19-Erkrankung sowie von engen Kontaktpersonen ohne ausreichenden Immunschutz hat eine Vorab-Information des Krankenhauses zu erfolgen.

Der vollständig ausgefüllte Übergabebogen ist zu übermitteln.

Kontaktpersonen:

Für die Definition enger Kontaktpersonen verweisen wir auf die aktuellen Festlegungen des RKI.

Diese sind:

- Aufenthalt im Nahfeld (< 1,5 m Abstand) >10 Minuten ohne adäquaten Schutz
- Gespräch (< 1,5 m Abstand) ohne adäquaten Schutz, unabhängig von Dauer oder direkter Kontakt mit respiratorischem Sekret

**Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren
(MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19)**

- Aufenthalt im selben Raum mit wahrscheinlich hoher Konzentration infektiöser Aerosole für >10 Minuten

In der Regel ist eine Quarantäne von Kontaktpersonen nicht zwingend erforderlich, wird jedoch empfohlen.

Im Rahmen von Ausbruchsgeschehen sind dagegen zwingend Isolations-/Quarantänemaßnahmen zu greifen.

Wenn es für den Patienten tolerierbar ist, trägt er bei jeglichem Kontakt zu anderen Personen einen medizinischen Mund-Nasen-Schutz.

Kontaktpersonen führen ein Symptomtagebuch bzw. werden im Rahmen der täglichen Visite auf Corona-spezifische Symptome hin befragt.

Besucher:

Die jeweiligen Patientenzimmer sind mit der Isolierungstafel zu kennzeichnen.

Alle Besucher müssen sich vor dem Betreten des Zimmers im Stationsstützpunkt melden.

Die Besucher werden vom Stationspersonal über die Infektionsrisiken informiert sowie in die speziellen Hygienemaßnahmen eingewiesen und wie folgt beraten:

- Besucher müssen mindestens 1,5 Meter Abstand halten
- Besucher tragen einen Schutzkittel und eine FFP2-Maske
- Bei Verlassen des Zimmers müssen Besucher eine hygienische Händedesinfektion durchführen.

**Ambulanter Bereich/
Aufwachraum:**

Patienten sind zu isolieren und können nicht gemeinsam mit anderen Patienten im Aufwachraum/Wartebereich versorgt werden.

Händedesinfektion:

Händedesinfektion gemäß Basishygieneordnung.

Alle im Hause verfügbaren Händedesinfektionsmittel sind geeignet, weil hinreichend wirksam.

Einwirkzeit beachten!

Einmalhandschuhe:

Erforderlich bei Kontakt mit erregerehaltigem Material, Körperflüssigkeiten oder Ausscheidungen.

Nach dem Ablegen hygienische Händedesinfektion!

**Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren
(MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19)**

Schutzkittel:	Einfacher Schutzkittel erforderlich beim Betreten des Zimmers. Entsorgung im Zimmer.
Mund-Nasen-Schutz / Maske:	<p><u>Personal</u></p> <p>Bei Kontakt zu begründetem Verdachtsfall bzw. nachgewiesener Erkrankung ist mindestens eine FFP2-Maske erforderlich.</p> <p><u>Patient</u></p> <p>Trägt während der differentialdiagnostischen Abklärung in der Aufnahmestation/ambulanten Versorgung medizinischen Mund-Nasen-Schutz.</p> <p>Wenn es für den Patienten tolerierbar ist, trägt er bei jeglichem Kontakt zum Personal, wie z. B. bei der Visite oder dem Legen einer Infusion, einen medizinischen Mund-Nasen-Schutz oder besser eine FFP2-Maske.</p>
Schutzbrille:	<p>Eine einfache Schutzbrille ist in der Regel ausreichend, insbesondere wenn der Patient einen medizinischen Mund-Nasen-Schutz trägt bzw. die Atemwege des Patienten therapeutisch abgeschirmt sind (siehe unter Mund-Nasen-Schutz).</p> <p>Zur Intubation, Extubation und zur Tracheotomie ist zusätzlich das Tragen eines Shields (Visier) empfehlenswert.</p>
Wäscheentsorgung:	<p>Entsorgung im Patientenzimmer.</p> <p>Transport zur Wäscherei im fest verschlossenen Plastiksack (für infektiöse Wäsche).</p>
Geschirr:	<p>Geschirrspülautomat, Betriebstemperatur > 60 °C</p> <p>Sofern vorhanden, chemisch-thermische Desinfektion im GewerbeGeschirrspüler.</p>
Pflege-/Behandlungs- und Untersuchungsgeräte u.-Hilfsmittel: (Medizinprodukte)	<p>Nach Gebrauch desinfizierend reinigen bzw. Aufbereitung nach Herstellerangaben bzw. werfen.</p> <p>Vorratshaltung von Wäsche, Medikamenten und Sterilgut im Zimmer auf ein Minimum reduzieren.</p>
Abfallentsorgung:	<p>Normale Entsorgung (“Krankenhauspezifische Abfälle“ – AS 180104/180101/Abfallgruppe B);</p> <p>Fäzes und Urin in die Kanalisation</p>

**Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren
(MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19)**

Flächendesinfektion:	<p>Desinfektion aller erreichbaren Flächen im Patientenzimmer mindestens 1 x pro Tag, bei Entlassung bzw. sofortige Desinfektion nach Kontamination.</p> <p>Desinfektionsmittel laut Desinfektionsmittelplan</p>
Patiententransfer:	<p>Beschränkung auf medizinisch unvermeidbare Transporte. Transportdienst und Zielbereich sind zu informieren.</p> <p>Transport muss als Einzeltransport erfolgen und entsprechend angemeldet werden.</p> <p>Das Bett ist für den Transport frisch zu beziehen oder abzudecken.</p> <p><u>Patient</u></p> <p>Patient mit medizinischen Mund-Nasen-Schutz</p> <p><u>Personal</u></p> <p>Schutzkittel, Handschuhe, mindestens FFP2-Maske, Schutzbrille</p>
Besonderheiten im OP:	<p>Es ist nicht notwendig, infektiöse Patienten am Ende des Programms zu behandeln.</p>
Besonderheiten für das Personal:	<p><u>Schwangere Mitarbeiterinnen</u></p> <p><i>Schwangere</i> haben den Arbeitgeber umgehend über ihre Schwangerschaft zu informieren. Nach einer individuellen Gefährdungsbeurteilung wird über den weiteren Einsatz entschieden.</p> <p>Aktuelle Informationen und Einschätzungen sind beim LAGuS MV erhältlich (Abteilung Arbeitsschutz und techn. Sicherheit).</p> <p><u>Wiederaufnahme der Arbeit von nachweislich Erkrankten (Mitarbeiter)</u></p> <p>Siehe unter „Dauer der Infektiosität“ und „Entisolierung“</p>



Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren (MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19)

Screening- bzw. Kontrollabstriche

Das generelle PCR-basierte Corona-Aufnahmescreening wird ab dem 20.02.2023 eingestellt.

Bei Patienten (stationär, prästationär, wiederkehrend tagesklinisch angebunden) wird nur bei Covid-verdächtigen Symptomen ein PCR-basiertes Screening durchgeführt (=symptombasiertes PCR-Screening).

Bei Ambulanz-Patienten oder Patienten zur ambulanten Funktionsdiagnostik ohne stationäre Aufnahme wird bei Covid-verdächtigen Symptomen ein Antigen-Schnelltest vor Ort durchgeführt und dokumentiert.

Bei stationären Patienten, die einer Funktionsdiagnostik zugeführt werden und Covid-verdächtige Symptome aufweisen, das Ergebnis des symptombasierten PCR-Screenings jedoch noch nicht vorliegt, wird zusätzlich ein Antigen-Schnelltest vor Ort durchgeführt und dokumentiert.

Für die Untersuchung mittels RT-PCR aus Atemwegsmaterialien

Abstrich mit

- sterilem beflockten Tupfer sowie Röhrchen mit rotem Deckel (UTM) oder alternativ
- sterilem beflockten Tupfer sowie Röhrchen mit malvenfarbenem Deckel und Transportmedium (eSWAB)

Kontaktpersonen

- erhalten nur bei Corona-spezifischen Symptomen einen Rachen- bzw. Nasopharyngealabstrich (PCR-Test)
- Mitarbeiter können weiterarbeiten, sollten aber für die Dauer der Inkubationszeit einen Mund-Nasen-Schutz tragen