

Vorsorgemassnahmen in Spitälern für Kinder und Jugendliche mit Verdacht oder mit einer bestätigten COVID-19 Infektion

Zusatz für Kinder und Jugendliche (Ergänzung, wo abweichend von allgemeinen Empfehlungen, gelb-markiert)

(Version 3.0, Swissnoso in Zusammenarbeit mit Pediatric Infectious Disease Group of Switzerland (PIGS), 20.3.2020: : alle Aktualisierung sind in rot)

Fragestellung	Massnahme
Bei Spitaleintritt (Notfall)	<ul style="list-style-type: none"> – Nach Möglichkeit Trennung von Patienten, die die Falldefinition erfüllen und solchen, die sie nicht erfüllen – Situativ werden chirurgische Masken kontrolliert durch Pflege abgegeben (z.Bsp. Patient stellt sich aufgrund eines Kontaktes mit einer Person vor, bei der COVID-19 bestätigt wurde) – Information Spitalhygiene – Mitarbeiter schützen sich gemäss lokalen Hygienerichtlinien
Bei Spitaleintritt (Bettenstation)	<ul style="list-style-type: none"> – Schulkinder/Jugendliche ziehen chirurgische Maske an bis Isolationszimmer, bei Säuglingen/Kleinkinder: Mund/Nase mit Gazetuch/Nastuch abdecken – Chirurgische Masken werden ausschliesslich kontrolliert durch Pflege abgegeben – Information Spitalhygiene – Mitarbeiter schützen sich gemäss lokalen Hygienerichtlinien – Information an Kantonsarzt gemäss Weisung BAG
Isolationsmassnahmen für Verdachtsfälle	<ul style="list-style-type: none"> – Kontakt- und Tröpfchenisolation, solange möglich im Einzelzimmer, sonst <u>Isolation am Patientenplatz (optische Abtrennung)</u> – <u>Eigenes Spielzeug erlaubt, aber so wenig wie möglich</u>
Isolationsmassnahmen für bestätigte Fälle	<ul style="list-style-type: none"> – Kontakt- und Tröpfchenisolation im Einzelzimmer – Kohortierung von bestätigten Fällen ist möglich – <u>Eigenes Spielzeug erlaubt, aber so wenig wie möglich</u>
Isolationsmassnahmen für Begleitpersonen von Kindern	<ul style="list-style-type: none"> – Eine asymptomatische Begleitperson/Patient wird definiert, die beim Kind bleiben kann – Keine Maskenpflicht für Begleitpersonen im Zimmer/Untersuchungszimmer keine Maske – Begleitperson bleibt beim Patienten/im Zimmer – Falls Begleitperson das Zimmer verlassen muss, trägt sie eine Maske und desinfiziert sich die Hände vor Verlassen des Zimmers – Begleitpersonen benutzen keine Gemeinschaftsräume/Cafeteria
Isolationsmassnahmen für Mütter/Neugeborene	<ul style="list-style-type: none"> – Isolation von Mutter und Neugeborenem als Einheit – Sollte eine COVID-19 Infektion bei der Mutter bestätigt werden, gilt das Neugeborene unabhängig vom Testresultat ebenfalls als positiv – Sollte eine gemeinsame Isolation nicht möglich sein (z.Bsp. Mutter postnatal auf der Intensivstation oder NG auf Neonatologie), müssen Mutter und NG jeweils gemäss o.g. Isolationsmassnahmen platziert und gepflegt werden – Stillen und „Kangaroo Mother Care“ ist grundsätzlich erlaubt, spezifische Massnahmen werden lokal definiert (PID und Spitalhygiene)

Schutzmassnahmen für Personal im Spital	<ul style="list-style-type: none"> - Chirurgische Maske, Überschürzen, Handschuhe - Zusätzlich Augenschutz/Schutzbrille bei Nasopharynx-Abstrichen oder anderen möglichen Expositionen mit respiratorischen Sekreten (<2 Meter) - Chirurgische Masken (Typ II oder Typ IIR) sollen bis zu 8h getragen werden, auch wenn sie feucht sind. Grundsätzlich soll maximal eine Maske für eine 8h Schicht getragen werden und maximal 2 für eine 12h Schicht. Chirurgische Masken (Typ II oder Typ IIR) dürfen nur zusätzlich gewechselt werden, wenn der Mitarbeiter nach Pflege eines Covid-19 positiven Patienten zu einem Patienten geht, welcher nicht Covid-19 positiv ist. Zur Begrenzung von häufigen Wechseln sollten somit wenn möglich Isolationsstationen gebildet werden (positive Patienten kohortieren). - Händedesinfektion vor/nach Anziehen/Abziehen der Maske
Bezug von Material für die persönliche Schutzausrüstung	<ul style="list-style-type: none"> - Der Kauf von Schutzausrüstung ist nun auf Bundesebene zentralisiert. Die Kontingente werden auf die Kantone verteilt. Das Material kann bei den Kantonsapotheken bezogen werden.
Aerosol-generierende Massnahmen * (zum Beispiel Bronchoskopie, Reanimation, Absaugen mit offenem System, Nicht-invasive Beatmung)	<ul style="list-style-type: none"> - FFP2 Masken und Schutzbrille <u>Empfehlung:</u> Tragen der FFP2 Maske bis 30 min über die aerosol-generierende Massnahme hinaus und solange der Patient während dieser Zeit im Raum ist. - Einmal installierte FFP2 Masken sollen von einem Mitarbeiter während einer ganzen Schicht getragen werden (s. Punkt oben) - Händedesinfektion vor/nach Anziehen/Abziehen der Maske - Bronchoskopie: Indikationsstellung in Absprache mit Pneumologie, Infektiologie, Spitalhygiene (Intensivmediziner, falls Patient auf der Intensivstation). Starker Husten nach Bronchoskopie: Schutzbrille und FFP2 bei der Betreuung nach Bronchoskopie - Gastroskopie: Tragen einer FFP2 Maske nur bei Patienten mit Verdacht auf oder bestätigtem Covid-19. Bei asymptomatischen Patienten ist bei einer Gastroskopie das Tragen einer FFP2 <u>nicht notwendig</u>, Anziehen einer chirurgischen Maske. Einmal installierte Masken sollen für die ganze Schicht getragen werden (s. oben)
SARS-CoV-2 exponierte Mitarbeiter mit Patientenkontakt	<ul style="list-style-type: none"> - Wird in separatem Dokument besprochen
Besucher	<ul style="list-style-type: none"> - Besuche nur, wenn zwingend erforderlich (nach Absprache mit Pflege) - Limitierung der Besucher pro Patient/Tag, keine Besuche von Geschwisterkindern - Falls Besuche dringend indiziert: gleiche Schutzmassnahmen wie Personal
Patientenbewegungen	<ul style="list-style-type: none"> - Beschränkung auf notwendige Untersuchungen - Chirurgische Maske für COVID-19 Patienten ausserhalb des Patientenzimmers (siehe auch Spitaleintritt Bettenstationen)
Probenhandling (inkl. Labor)	<ul style="list-style-type: none"> - Gemäss Standard Massnahmen P2 - Für externen Versand, gemäss Standard B UN 3373
Umgebungsdekontamination	<ul style="list-style-type: none"> - Tägliche Reinigung/Desinfektion und Schlusdesinfektion mit den üblichen anerkannten Desinfektionsmitteln

Wäsche, Instrumente, Geschirr, Abfall	– Gemäss lokalen Richtlinien für Kontaktisolation . Geschirr und Wäsche sind keine üblichen Infektionsquellen.
Aufhebung der Isolation	– Frühestens 10 Tage nach Auftritt Symptome und mind. 48 Stunden ohne Symptome; kein Nachweis eines negativen molekularen COVID-19 Tests notwendig – Rasche Entlassung und Heimisolation bei Besserung des AZ anstreben
Immunsupprimierte Patienten/Patienten mit erhöhtem Risiko	– <u>Keine</u> Maskentragpflicht bei asymptomatischen Patienten. – Es gelten die lokalen Richtlinien zur Hospitalisierung in Einzel versus Mehrbettzimmer.

***Kommentare**

- i) Aerosol-generierende Massnahmen: Eine kürzlich erschienene Publikation (van Doremalen et al., NEJM 2020) legt nahe, dass SARS 2004 und SARS-CoV2 die gleichen Eigenschaften in Bezug auf Überleben in der Umwelt und in Aerosolen aufweisen. Abgesehen von besonderen Situationen (vgl. Tabelle) konnte jedoch gut gezeigt werden, dass SARS 2004 in den allermeisten Fällen durch Tröpfchen übertragen wurde. Man muss bei Erkenntnissen durch experimentellen Arbeiten sehr vorsichtig sein: Einige Arbeiten schlagen zum Beispiel vor, dass die Grippe über Aerosole übertragen werden kann. Wir wissen aus dem klinischen Alltag, dass dies keine Rolle spielt. Wenn in der klinischen Betreuung eine Übertragung durch Aerosole überhaupt stattfinden kann, so einzig bei einer ganz kleinen Minderheit.