

Reinigungs- und Desinfektionshinweise

HINWEIS

- **Verwenden Sie nur Mittel, welche entsprechend der Vorgaben der zuständigen Behörden für die Aufbereitung von Medizinprodukten zugelassen sind.**
- **Tragen Sie bei allen Arbeiten entsprechende Schutzausrüstung, um sich selbst vor einer Kontamination und schädlicher Wirkung der verwendeten Mittel zu schützen.**
- **Beachten Sie die Anwendungshinweise der Hersteller hinsichtlich Dosierung, Einwirkzeit und Wasserqualität für die jeweils notwendige Wirkungsweise.**
- **Komponenten zur einmaligen Verwendung dürfen nicht wiederaufbereitet werden. Diese sind nach Gebrauch zu entsorgen.**

Die aufzubereitenden Komponenten werden in Risikoklassen entsprechend der Art des Patientenkontaktes eingeteilt. Hierbei sind die Komponenten der CORTEX Systeme größtenteils als „unkritisch“ einzustufen.

Nur die folgenden Komponenten der CORTEX Systeme fallen in die Klasse „semikritisch“ (A), da sie über die Atmung indirekten Kontakt zu Schleimhäuten haben:

- Maskenadapter
- Volumenstromsensor-Gehäuse
- Turbine

Generell sollten Sie stets die drei wesentlichen Handlungsschritte bei allen Komponenten der CORTEX-Systemen anwenden:

1. Reinigen
2. Desinfizieren
3. Prüfen auf Rückstände oder Beschädigungen

Für „unkritische“ Systemkomponenten können Sie Reinigungstücher mit desinfizierender Wirkung verwenden. Für „semikritische“ Systemkomponenten wird eine manuelle, chemische Behandlung empfohlen, da einige Komponenten thermolabil sind.

Wir empfehlen, die folgenden Handlungsschritte ordnungsgemäß durchzuführen.

Vorbehandlung:

- Demontieren der Komponenten soweit möglich
- Abspülen grober Verunreinigungen
- ggf. lagern in Reinigungsflüssigkeit, wenn Aufbereitung erst später erfolgen kann

Reinigung:

- Verwendung eines pH-neutralen Enzymreinigers, alternativ Desinfektionsmittel mit reinigender Wirkung,
- Herstellen einer Reinigungslösung nach Angaben des Herstellers
- Einlegen der Komponenten für die vorgeschriebene Einwirkzeit
- Spülen mit kaltem, sauberem Wasser von mindestens Trinkwasserqualität um sämtliche Rückstände zu beseitigen

Desinfektion:

- Verwendung eines gelisteten Mittels mit Wirkungsbereich bakterizid (einschließlich Mykobakterien), fungizid und viruzid bzw. high level disinfectant
- Beachten Sie bekannte Materialunverträglichkeiten (siehe unten)
- Herstellen einer Desinfektionslösung nach Angaben des Herstellers
- Einlegen der Komponenten für die vorgeschriebene Einwirkzeit
- Spülen mit kaltem, sauberem Wasser von mindestens Trinkwasserqualität um sämtliche Rückstände zu beseitigen

Trocknung:

- Lufttrocknung in sauberer, keimfreier/keimarmer Umgebung
- (alternativ) Trocknung mit keimfreien/keimarmen Tuch

Kontrolle:

- Prüfen auf Rückstände oder Beschädigungen

Lagerung:

- Lagern in einer sauberer, keimfreien/keimarmen Verpackung

Aufgrund der Vielfalt und der z.T. beschränkten lokalen Verfügbarkeit der verschiedenen Reinigungs- und Desinfektionsmittel ist für CORTEX eine Validierung dieser nur sehr eingeschränkt möglich. Für die folgenden Wirkbestandteile sind jedoch Materialunverträglichkeiten bekannt:

Wirkbestandteil	Komponente	Art der Unverträglichkeit
Alkylamin	Turbine	Beschädigung des Kunststoffes
Peressigsäure	Turbine	erhöhter Verschleiß des Kunststoffes bei intensiver Anwendung

Als gut mit allen Komponenten verträgliche Wirkbestandteile sind bekannt:

Wirkbestandteil	Beispiel	Hersteller
aktiver Sauerstoff / Caroot	Descogen I Oxygenon I	ANTISEPTICA Dr. Hans-Joachim Molitor GmbH

Weiterführende Informationen:

Aufbereitung v. Medizinprodukten:

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Kommission/Downloads/Medprod_Rili_2012.pdf?__blob=publicationFile (deutsch)

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Kommission/Downloads/Hygiene_Requirements_Medical_Devices_2012.pdf?__blob=publicationFile (englisch)

<https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/rational-approach.html> (englisch)

Auflistung von Desinfektionsmitteln:

<https://vah-liste.mhp-verlag.de/> (deutsch)

<https://vah-online.de/en/vah-list> (englisch)

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel/Desinfektionsmittellist/Desinfektionsmittelliste_node.html (deutsch)

<https://www.fda.gov/medical-devices/reprocessing-reusable-medical-devices-information-manufacturers/fda-cleared-sterilants-and-high-level-disinfectants-general-claims-processing-reusable-medical-and> (englisch)