

CT-Systeme

14.2 Reinigung und Desinfektion

Reinigen und desinfizieren Sie nach dem Betrieb des Systems die Haupteinheit des Systems, das Zubehör für die Patientenliege und die optionalen Einheiten. Dieses System ist ein unkritisches Medizinprodukt nach dem Spaulding-Klassifikationsschema. Das System ist nicht für den direkten Kontakt mit dem Patienten bestimmt und nicht für die Desinfektion oder Sterilisation des gesamten Systems ausgelegt. Es ist jedoch möglich, Teile des Systems, wie z.B. die Abdeckungen zu desinfizieren. Wenn Blut oder andere potenziell infektiöse Materialien auf Teilen wie etwa Abdeckungen vorhanden sind, desinfizieren Sie die Teile entsprechend den in diesem Unterabschnitt beschriebenen Verfahren.

GEFAHR **Dieses System ist nicht explosionsicher. Benutzen Sie daher keine entzündlichen oder explosiven Gase in der Nähe des Systems. Falls brennbare oder explosive Gase in das System geraten, kann dies zu Bränden oder Explosionen führen.**
 * Lüften Sie den Raum nach der Reinigung und Desinfektion ausreichend, bevor Sie die Stromversorgung wieder einschalten.

WARNUNG **Gewährleisten Sie die Sicherheit bei allen Wartungsarbeiten und Kontrollen durch den Kunden.**
 * Schalten Sie vor der Reinigung unbedingt die Stromversorgung des Systems aus. Falls die Stromversorgung eingeschaltet ist, könnten versehentlich Schalter betätigt werden, was zu Verletzungen führen könnte.

* Schalten Sie den Verteilerschrank in der Regel nicht aus. Wenn es zur Inspektion usw. nötig ist, den Verteilerschrank auszuschalten, schalten Sie diesen erst aus, nachdem der OLP-Wert der Röntgenröhre auf 20 % oder weniger gefallen ist. Anderenfalls kann sich die Lebensdauer der Röntgenröhre verkürzen.

ACHTUNG **Wenn die Oberflächen des Systems, des Liegenzubehörs oder der optionalen Einheiten mit Blut oder anderen potenziell infektiösen Materialien verunreinigt sind und eine Reinigung und Desinfektion erforderlich ist, führen Sie die Reinigung und Desinfektion gemäß den in diesem Handbuch beschriebenen Verfahren durch.**
 * Tragen Sie Einmal-Schutzhandschuhe, um Infektionen zu vermeiden.
 * Lesen Sie vor der Desinfektion sorgfältig die Handhabungshinweise für das zu verwendende Desinfektionsmittel und beachten Sie dessen Eigenschaften und die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch. Desinfizieren Sie die Oberflächen des Systems, des Liegenzubehörs und der optionalen Einheiten gemäß den Handhabungshinweisen.

CT-Systeme

ACHTUNG

1. Stellen Sie sicher, dass das System durch die Reinigung und Desinfektion nicht beschädigt wird.
 - * Verwenden Sie keinen Alkohol zur Desinfektion von Kunstlederoberflächen oder Liegenzubehör (z.B. Immobilisierungsbänder), die synthetisches Gewebe enthalten, da dies zu Schäden führen kann.
 - * Wenn Verfärbungen oder Risse auf dem System nach der Reinigung oder Desinfektion auftreten, stellen Sie die Verwendung des Systems ein und wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.
 - * Reinigen und desinfizieren Sie das System mit den angegebenen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln gemäß den in der entsprechenden Gebrauchsanweisung angegebenen Verfahren und Anwendungshäufigkeiten. Die Verwendung eines anderen als der angegebenen Reinigungs- oder Desinfektionsmittel kann zu Verfärbungen oder Rissen in der Oberflächenbeschaffenheit oder zu einer Beschädigung führen.
 - * Reinigen Sie das Gerät nicht mit organischen Lösungsmitteln (wie Farbverdünner) oder Scheuermitteln, da diese Schäden oder Verfärbungen verursachen können.
2. Sprühen Sie bei der Reinigung oder Desinfektion des Systems kein Reinigungs- oder Desinfektionsmittel auf das Bedienfeld oder andere Teile, bei denen die Möglichkeit des Kontakts mit elektrischen Teilen oder elektronischen Komponenten besteht. Andernfalls kann es zu

14.2.1 Reinigung

Wenn nach Abschluss der Untersuchung eine Reinigung der Oberflächen der Systemabdeckungen oder des Patientenliegenzubehörs erforderlich ist, gehen Sie wie folgt vor.

14.2.1.1 Zu reinigende Teile

- Gantry-Abdeckungen
- Abdeckungen der Patientenliege
- Liegenauflage
- Zubehörvorrichtungen für die Patientenliege (Kopfstütze, Armauflagenhalterung, Matten)

14.2.1.2 Für die Reinigung benötigte Materialien

- Weiches Tuch oder Mull zum Reinigen des Systems
- Mildes Reinigungsmittel
- Einwegschutzhandschuhe (wenn eine Infektion möglich ist)

CT-Systeme

14.2.1.3 Reinigungsverfahren

- (1) Befeuchten Sie ein weiches Tuch oder Mull mit einem auf die angegebene Konzentration verdünnten milden Reinigungsmittel und wischen Sie die Flecken auf der betreffenden Oberfläche ab. Stellen Sie sicher, dass die Menge des verwendeten Reinigungsmittels nicht tropft.
- (2) Nach der Reinigung die abgewischte Oberfläche trocknen lassen.
- (3) Vergewissern Sie sich, dass sich das Erscheinungsbild nicht verändert hat.
Wenn Abweichungen festgestellt werden, wenden Sie sich zur Reparatur an Ihren Kundendienst.

14.2.2 Desinfektion

Wenn nach der Reinigung eine Desinfektion der Oberflächen der Systemabdeckungen oder des Patientenliegenzubehörs erforderlich ist, gehen Sie wie folgt vor.

14.2.2.1 Desinfizierbare Bereiche

- Gantry-Abdeckungen
- Obere Abdeckung der Liege
- Liegefläche
- Zubehörvorrichtungen für die Patientenliege (Kopfstütze, Armauflagenhalter, Matten)

14.2.2.2 Zur Desinfektion erforderliche Materialien

- Weiches Tuch oder Mull, um das System abzuwischen
- Einwegschutzhandschuhe zur Infektionsprävention

14.2.2.3 Spezifizierte Desinfektionsmittel und deren Konzentrationen

Desinfektionsmittel Konzentration

Isopropylalkohol 50 bis 70 Vol.-%

Ethanol zur Desinfektion 60 bis 90 Vol.-%

Benzalkoniumchlorid 0,05 bis 0,2 %

14.2.2.4 Verfahren zur Desinfektion

- (1) Befeuchten Sie ein weiches Tuch oder Mull mit einem geeigneten Desinfektionsmittel und wischen Sie die zu desinfizierende Oberfläche ab.
Achten Sie darauf, dass die verwendete Menge des Desinfektionsmittels nicht tropft.
- (2) Wischen Sie die Oberfläche nach der Desinfektion erneut mit einem sauberen, trockenen Tuch ab oder lassen Sie die abgewischte Oberfläche trocknen.