






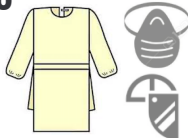













Desinfektions und Reinigungs Protokoll für transportable Ultraschall Systeme während der COVID-19 Pandemie

Dieses Protokoll ist nur als eine Richtlinie gedacht. Es sollte den verfügbaren Mitteln und örtlichen Umständen angepasst werden

Vor der Untersuchung

-  Handschuhe anziehen
-  ALLES unnötige Material von der Maschine entfernen (z.b. unnötige Sonden, Kabel usw.)*
-  Gerät mit Desinfektionstüchern abwischen
-  Papiertücher und Desinfektionstücher auf die Maschine legen
-  Ultraschall Gel auf die Sonde auftragen
-  Die Sonde wird mit einer Schutzfolie abgedeckt und mit Gummibändern gesichert
-  Das gesamte Gerät mit einer Plastikhülle abdecken
-  Persönliche Schutzkleidung und ZWEI Paar Handschuhe anziehen
-  Das abgedeckte System und Einweg-Gelpackungen ins Patientenzimmer bringen. Papiertücher und Desinfektionstücher sollen unter der Abdeckung liegen.

Im Patientenzimmer

-  Patient mit Ultraschall untersuchen
-  Nach der Untersuchung Einmal-Gelpackungen in den Müll werfen
-  Behandschuhte Hände mit Desinfektionsmittel säubern
-  Mit Minimum 2m Abstand wird die Sondenschutzfolie entfernt
 Die Sonde an die Maschine hängen
 Dann die Geräte Abdeckung vorsichtig entfernen indem man sie von unten nach oben hochrollt, ohne das System oder die Sonde zu berühren
-  Das äußere Paar Handschuhe ausziehen (wenn nur ein Paar Handschuhe zur Verfügung steht dieses nochmals desinfizieren)
-  Ultraschall System zuerst mit Papiertüchern, und dann mit Desinfektionstüchern abwischen. Das ganze Gerät mit Desinfektionstüchern abwischen, und benutzte Tücher entsorgen
-  Behandschuhte Hände mit Desinfektionsmittel säubern
-  Tür öffnen und System (wenn möglich mit dem Fuß) aus dem Zimmer schieben

Nach der Untersuchung

-  Handschuhe entfernen und entsorgen
 -  Händehygiene ausführen
 -  Persönliche Schutzkleidung ausziehen und entsorgen. Schutzbrille oder Schutzschild und Gesichtsmaske anlassen
 -  Händehygiene ausführen
 -  Neue Handschuhe anziehen
 -  Das gesamte Ultraschall System mit Desinfektionstüchern abwischen und trocknen lassen
 -  Handschuhe entfernen und entsorgen
 -  Händehygiene ausführen
 -  Schutzbrille und Gesichtsmaske entfernen
 Händehygiene ausführen
- * Alle Sonden sorgfältig und gesichert aufbewahren

Desinfektions und Reinigungs Protokoll für transportable Ultraschall Systeme während der COVID-19 Pandemie

Anmerkungen

- Dieses Protokoll sollte an ALLEN Patienten mit Verdacht auf oder bestätigter Ansteckung mit COVID-19 angewandt werden. Es kann auch für Patienten in Isolation oder für andere Infektionskrankheiten genutzt werden.
- Bei Patienten mit geringem COVID-19 Risiko und wo örtliche Anordnungen bei solchen Patienten das Tragen von persönlicher Schutzkleidung einschließlich Handschuhen, Masken und Augenschutz nicht erfordern, sollte die Reinigung von Ultraschall Systemen örtlichen Anweisungen und den Vorschriften der Hersteller folgen.
- PoCUS kann für Patienten mit bestätigter oder potentieller COVID-19 Infektion vorteilhaft sein z.b. durch die Untersuchung der Lungen- und Herzfunktion, Kreislaufstatus, Gefäßzugang, Verfahrensanleitung, und Bestätigung endotrachealer Intubation.
- PoCUS kann auch Patienten dienen die Beschwerden haben, die nicht direkt auf COVID-19 zurückzuführen sind, obwohl eine gleichzeitige COVID-19 Infektion besteht.
- Der Nutzen von PoCUS könnte während der Pandemie zunehmen, wenn der Zugang zu Röntgenbildern, CTs, Ultraschall Untersuchungen in der Radiologie, und Echokardiographien eingeschränkt ist.
- Wenn COVID-19 Ansteckungen in der Bevölkerung weiter ansteigen werden infizierte Patienten häufiger ohne typische Symptome, wie Atmungsbeschwerden oder Fieber, präsentieren. Sobald örtliche Anweisungen Schutzkleidung, Einmalhandschuhe, Masken und Augenschutz für alle Untersuchungen verlangen sollte dieses Protokoll bei allen Patienten verwendet werden.
- PoCUS kann ansteckende Krankheiten übertragen, wenn diese Maßnahmen zur Infektionskontrolle nicht strikt eingehalten werden. Das Ultraschallgerät, der Benutzer, und das Ultraschallgel können alle als Infektionsträger wirken und so Patienten und Klinikpersonal in Gefahr bringen.
- Die Nutzung tragbarer Ultraschall Systeme sollte in Betracht gezogen werden, da diese Systeme einfacher sauber zu halten und zu reinigen sind.

Definitionen

- **System:** alle transportablen Geräte, einschließlich Sonden, Bildschirme, Tastaturen, Ablagen, und Stromkabeln.
- **Desinfektionstücher:** Reinigungsmittel schließen Flüssigkeiten und Feuchttücher ein. Die chemische Zusammensetzung der Feuchttücher sollten mit den Empfehlungen des Herstellers für jedes Gerät kompatibel sein UND effektiv den COVID-19 Virus eliminieren. Die Desinfektion des Ultraschall Systems sollte immer auch Bildschirme, Sonden, Ablagen, Kabel, und andere verbundene Geräte einschließen.

Hinweise

- Der Schlüssel zu diesem Reinigungs Protokoll ist eine sorgfältige Reinigung vor der Benutzung, und die zweifache gründliche Reinigung des gesamten Systems und der Sonden nach der Benutzung.
- Man sollte nie kontaminierte Oberflächen ohne Handschuhe anfassen. Im Zweifelsfall immer sorgfältige Händehygiene wiederholen.
- Das Gerät immer nur mit Handschuhen berühren.
- Wenn möglich, sollte ein eigenes System für Patienten mit Verdacht auf, oder bestätigter COVID-19 Infektion, und ein getrenntes System für Patienten ohne COVID-19 benutzt werden, um die Chancen der Keimübertragung zu verringern.
- Wenn spezielle Sondenfolien oder Maschinenabdeckungen nicht vorhanden sind, können stattdessen durchsichtige Plastikbeutel oder Regenschirmbeutel, die mit Gummibändern befestigt sind, benutzt werden. Diese Schutzhüllen müssen nicht steril sein.
- Wenn keine Schutzhüllen vorhanden sind, sollte man diesem Protokoll genau folgen, aber Schritte, wie das Anbringen und Entfernen der Schutzhüllen für die Maschine und die Sonde, können unterlassen werden.
- Falls mehrere Maschinen zur Verfügung stehen, sollte das System das am einfachsten zu säubern ist, für COVID-19 Patienten benutzt werden (z.b. Touchscreen Tastatur).
- Nur Desinfektionstücher und Ultraschallgel ausreichend für die Untersuchung sollten in das Patientenzimmer gebracht werden. Ultraschallgel Flaschen und Behälter mit Desinfektionstüchern r sollten außerhalb des Zimmers bleiben.