

Protokoll zur Reinigung / Desinfektion des Katheter-Konnektors an zentral-venösen Hämodialyse Kathetern

Dieses Protokoll beschreibt die Maßnahme zur Vorbereitung des Katheter-Konnektors vor Beginn und zum Abschluss der Hämodialysebehandlung. Es basiert auf publizierter Evidenz und enthält theoretische Begründungen, wenn Evidenzstudien nicht verfügbar sind.

DEFINITIONEN:

Katheter bezieht sich auf einen zentral-venösen Katheter oder Zugang.

Kath.-Konnektor (Hub) bezieht sich auf das Katheterende, welches mit den Blutschlauchsystemen oder Verschlusskappen konnektiert wird.

Kappe bezieht sich auf das Teil, welches auf den Katheter-Konnektor aufgeschraubt wird und diesen verschließt.

Extension (Limb) bezieht sich auf die Verbindungsleitung vom Katheter-Exit zum Katheter-Konnektor.

Blutschlauchsystem bezieht sich auf das arterielle und venöse Ende des extrakorporalen Kreislaufs, das den Katheter des Patienten mit dem Dialysator verbindet.



SCHRITTE DER KATHETER-KONNEKTION UND -DISKONNEKTION

Konnektionsschritte:

1. Händedesinfektion durchführen und neue, saubere Handschuhe anziehen.
2. Immer die Katheter-Klemme schließen, bevor Sie die Kappen entfernen. Niemals einen offenen Katheter unbeaufsichtigt lassen oder auf der Unterlage ablegen.
3. Desinfizieren/Reinigen Sie den Katheter-Konnektor mit einem geeigneten Desinfektionsmittel, nachdem Sie die Kappen entfernt haben.
 - a) (Optional) Vor Entfernung der Kappen diese und den zugänglichen Teil des Kath.-Konnektors desinfizieren/reinigen und das antiseptische Pad entsorgen (das heißt, benutzen Sie ein separates antiseptisches Pad für den nächsten Schritt).
 - b) Kappen entfernen und jeden Kath.-Konnektor mit einem neuen antiseptischen Pad desinfizieren/reinigen. Dabei die Seiten (Gewinde) und das Ende gründlich mit Reibung reinigen, um sicher zu stellen, dass alle anhaftenden Rückstände (z.B. Blut) entfernt sind (mind. 15 Sek. pro Kath.-Konnektor).
 - c) Verwenden Sie antiseptische Pads auch für die Katheter-Extension, mit Reibung vom Kath.-Konnektor in Richtung zum Patienten (wenigstens einige Zentimeter). Halten Sie die Extension, um die Trocknung zu gewährleisten.
 - d) Verwenden Sie separate antiseptische Pads für jeden Kath.-Konnektor und Extension-Line. Lassen Sie die Kath.-Konnektoren nur so kurz als möglich offen (d.h. nicht verschlossen und diskonnektiert).
4. Handhaben Sie den Katheter stets antiseptisch. Nach der Desinfektion sollten Sie sicherstellen, dass der Kath.-Konnektor keine unsterilen Oberflächen berührt.
5. Konnektieren Sie eine sterile Spritze und aspirieren Sie die Lock-Lösung und Blut. Spülen Sie mit 0,9% NaCl gemäß dem Protokoll der Einrichtung (HD-Katheter mit mind. 10ml pro Lumen).
6. Wiederholen Sie Schritt 5 für den zweiten Zugang (Doppellumen-Katheter).
7. Konnektieren Sie das arterielle und venöse Blutschlauchsystem in aseptischer Technik an die Kath.-Konnektoren.
8. Entsorgen Sie die Handschuhe und führen die Handhygiene (hygienische Händedesinfektion, mind. 30 Sek, ggfs. zusätzlich Händewaschung mit Waschlotion) durch.

Protokoll zur Reinigung / Desinfektion des Katheter-Konnektors an zentral-venösen Hämodialyse Kathetern



Diskonnektions-Schritte

1. Händedesinfektion durchführen und neue, saubere Handschuhe anziehen.
2. Immer die Katheter-Klemme schließen, bevor Sie diskonnektieren. Niemals einen offenen Katheter unbeaufsichtigt lassen oder auf der Unterlage ablegen.
3. Desinfizieren/Reinigen Sie den Katheter-Konnektor mit einem geeigneten Desinfektionsmittel, nachdem Sie die Blutschlauchsysteme entfernt haben.
 - a) (Optional) Die Verbindungen vor der Diskonnektion desinfizieren. Danach mit einem separaten antiseptischen Pad die Desinfektion/Reinigung der Kath.-Konnektoren durchführen.
 - b) Diskonnektieren Sie die Blutschlauchsysteme und desinfizieren /reinigen Sie jeden Kath.-Konnektor mit einem neuen antiseptischen Pad. Dabei die Seiten (Gewinde) und das Ende gründlich mit Reibung reinigen, um sicher zu stellen, dass alle anhaftenden Rückstände (z.B. Blut) entfernt sind (mind. 15 Sek. pro Kath.-Konnektor).
 - c) Verwenden Sie separate antiseptische Pads für jeden Kath.-Konnektor und Extension-Line. Lassen Sie die Kath.-Konnektoren nur so kurz als möglich offen (d.h. nicht verschlossen und diskonnektiert).
4. Handhaben Sie die Kath.-Konnektoren stets antiseptisch. Nach der Desinfektion sollten Sie sicherstellen, dass der Kat.-Konnektor keine unsterilen Oberflächen berührt. Den Katheter halten, während die antiseptische Lösung trocknet.
5. Führen Sie die Spülung und den Katheter-Lock gemäß dem Protokoll Ihrer Einrichtung durch. Beachten Sie dabei immer die aseptische Technik.
6. Stellen Sie sicher, dass die Katheterverschlussklemmen geschlossen sind.
7. Entsorgen Sie die Handschuhe und führen Sie die Handhygiene durch (hygienische Händedesinfektion, mind. 30 Sek, ggfs. zusätzlich Händewaschung mit Waschlotion).

Quelle:

National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases
Division of Healthcare Quality Promotion



www.usmed-online.de

USmed Medizinprodukte e.K. | Bunte Berna 31 | 34123 Kassel
Tel.: 0561- 7668635 | Fax: 0561- 7668636 | info@usmed-online.de