

Fiche technique

DIAL - Préparation, entretien et maintenance du générateur d'hémodialyse

Dernière mise à jour

16/12/2016

Etablissements concernés

Hôpitaux FHV, Cliniques, CTR (Dialyse), CMS et
soignants indépendants, Cabinets et polycliniques
(Dialyse ambulatoire)

Préparation du générateur

Technique

Avant chaque séance d'hémodialyse

-  Procéder au test pH permettant de vérifier l'absence de résidus de désinfectant dans le circuit. Si le test est positif, répéter le rinçage et procéder à un nouveau test
-  Se désinfecter les mains avec la solution hydro alcoolique
-  Monter le circuit extra corporel sur le générateur
-  Vérifier que le processus de préparation de la machine est terminé (test, rinçage/amorçage)
-  Compléter le montage-remplissage du circuit d'hémodialyse : se référer au manuel d'utilisation du fabricant
-  Se désinfecter les mains avec la solution hydro alcoolique

Retrait du circuit extra-corporel

Dans le but de prévenir la formation d'un biofilm et d'éviter les incidents infectieux, le circuit hydraulique des générateurs exige d'être:

- > désinfecté, nettoyé, décalcifié

La désinfection doit respecter les recommandations des fabricants. Elle peut se faire selon différents modes :

- > Désinfection thermique (> à 80°C)
- > Désinfection chimique avec un désinfectant de haut niveau
- > Désinfection thermochimique associant la chaleur à un désinfectant de haut niveau

Une fois que le patient a quitté le poste de dialyse, procéder comme suit en respectant les recommandations des fabricants:

- > retrait du circuit extra-corporel
- > désinfection-nettoyage des surfaces externes
- > désinfection-nettoyage-décalcification du circuit hydraulique

Matériel

- > Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
- > Matériel de protection
 - > Masque de soins et lunettes de protection ou masque à visière
 - > Gants à usage unique non stériles
 - > Blouse de protection à usage unique à garder pour le démontage du circuit extra corporel, la désinfection des surfaces externes du générateur et l'entretien du poste de dialyse
- > Matériel d'évacuation des déchets
 - > Sac poubelle déchets médicaux assimilés aux déchets urbains type A (OFEFP 2004)
 - > Sac/bac rigide à déchets spéciaux médicaux type B1.2 (OFEFP 2004) : déchets contenant du sang, des excréments et des sécrétions présentant un danger de contamination
 - > Conteneur rigide type safe box pour déchets spéciaux médicaux type B2 (OFEFP 2004) certifié UN : déchets présentant un danger de blessure

Technique

-  Vêtir le matériel de protection
-  Vérifier que le circuit extra-corporel est en circuit fermé
-  Effectuer le retrait du circuit extracorporel selon les indications du fabricant (du générateur pour les modèles les plus récents) et l'éliminer dans le conteneur à déchets spéciaux médicaux type B1.2

Entretien des surfaces externes du générateur : désinfection-nettoyage

Matériel

-  Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
- Matériel de protection
-  Masque de soins et lunettes de protection ou masque à visière
-  Gants à usage unique non stériles ou gants de ménage
-  Blouse de protection à usage unique
- Désinfectant détergent bactéricide, virucide et fongicide
-  Détergent-désinfectant de surface bactéricide, virucide, fongicide prêt à l'emploi (privilégier les lingettes prêtes à l'emploi)
- ou
-  Bac/cuvette contenant la solution détergente désinfectante préparée selon les indications du fabricant et chiffons en microfibres

Technique

-  Mettre la blouse de protection
-  Mettre le masque de soins et les lunettes de protection ou le masque à visière
-  Mettre des gants à usage unique non stériles ou des gants de ménage
-  En cas de souillures importantes, dégrossir avec un chiffon/lingette jetable imbibé de désinfectant-détergent puis changer la lingette ou le chiffon

-  Au moyen de la lingette à usage unique ou d'un chiffon imbibé de détergent-désinfectant, procéder à un nettoyage par frottement des éléments suivants
-  le tableau de bord de la machine
 -  le plateau supérieur de la machine
 -  les surfaces antérieures, postérieures et latérales de la machine
 -  la face interne et externe des raccords de dialysat
 -  la face interne et externe des raccords des cannes d'aspiration
 -  le support de la cartouche de bicarbonate
-  Retirer les gants, le masque de soins et les lunettes de protection ou le masque à visière
-  Retirer la blouse de protection
-  Se désinfecter les mains avec la solution hydro-alcoolique

Remarque : En présence de dépôts calcaires sur la face interne des raccords de dialysat, tremper ceux-ci pendant quelques minutes dans un bain de concentré acide et les connecter à la porte interlock

Fréquence

-  Après chaque séance d'hémodialyse une fois que le patient a quitté le poste de dialyse et avant l'installation d'un nouveau patient

Maintenance du générateur

Selon les recommandations du fabricant :

-  Révision du générateur par le service biomédical
-  Changement du filtre antibactérien entre l'arrivée d'eau et le générateur par le personnel utilisateur
-  Changement du filtre interne de protection du capteur de pression par le service biomédical

Traçabilité du générateur

Un système de traçabilité doit être mis en place qui récapitule les données listées ci dessous et identifie les personnes ayant effectué l'action. Ce document doit être conservé pendant 10 ans (archivage)

Attribution du générateur :

-  Nom et prénom du patient/Date/Heure

Désinfection des surfaces externes

-  tableau de bord et plateau supérieur de la machine

-  surfaces antérieures, postérieures et latérales de la machine
-  partie visible des raccords de dialysat
-  partie visible des cannes d'aspiration support de la cartouche de bicarbonate

Désinfection du circuit interne

-  Type/Date /Heure

Rinçage du circuit interne

-  Oui /Non

Test PH

-  Oui /Non

Révision du générateur

-  date

Changement du filtre antibactérien

-  date

Changement du filtre interne de protection du capteur de pression

-  date