

Fiche technique

DIAL - Echange manuel en DP - système bi- compartimental Baxter - instruction pour le patient

Dernière mise à jour

15/12/2016

Etablissements concernés

Hôpitaux FHV, Cliniques, CTR (Toutes spécialités, Dialyse), Cabinets et polycliniques (Dialyse ambulatoire)

La fréquence d'échange se fait selon prescription médicale.

1 heure avant de procéder à l'échange et après avoir **vérifié** l'intégrité de la poche, la limpidité du liquide de dialyse et la date de péremption:

-  faire chauffer le liquide de dialyse (dans son emballage d'origine et tubulures placées sur le dessus) sur la plaque chauffante jusqu'à ce que le voyant lumineux s'arrête de clignoter (environ 1 heure).

Matériel

Matériel de soins

-  1 table de travail, 1 statif, 1 peson, 1 plaque chauffante
-  1 système bi-compartimental (poche dialysat + poche liquide de dialyse) selon prescription médicale
-  1 coquille bétadinée et 1 bouchon bétadiné
-  2 clamps
-  1 rouleau de ruban adhésif ou autre système de fixation du prolongateur

-  1 protection absorbante

Autre matériel

Matériel de protection

-  2 masques médicaux
-  1 flacon de solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains

Matériel de désinfection

-  1 flacon d'alcool à 70%
-  1 rouleau de papier ménage

Matériel d'évacuation des déchets

-  1 sac à déchets urbains (sac à poubelle habituel)

Technique d'échange manuel système Baxter

Préparation du système bi-compartmental

-  1 Fermer portes et fenêtres.
-  2 Désinfecter la table de travail avec de l'alcool à 70% et du papier ménage.
-  3 Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
-  4 Sortir le système bi-compartmental de son emballage, séparer les 2 poches (drainage + liquide de dialyse) et procéder au mélange des 2 compartiments de la poche devant constituer le liquide de dialyse (suivre les instructions du fournisseur).
-  5 Suspendre la poche de drainage sur le statif de telle sorte à ce qu'elle soit placée plus bas que la cavité péritonéale afin de favoriser l'écoulement du dialysat.
-  6 Suspendre la poche contenant le liquide de dialyse sur le statif de telle sorte à ce qu'elle soit placée plus haut que la

cavité péritonéale afin de faciliter l'infusion.

Connexion du système double-poche au prolongateur de cathéter

- ① S'asseoir confortablement.
- ② Mettre un masque médical.
- ③ Installer la protection absorbante sur le haut des cuisses, dégager le prolongateur des vêtements et le déposer sur la protection.
- ④ Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
- ⑤ Ouvrir l'emballage contenant la coquille bétadinée.
- ⑥ Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
- ⑦ Enlever le capuchon au niveau du système bi-compartmental et le bouchon bétadiné au niveau du prolongateur de cathéter de façon aseptique et connecter le système bi-compartmental au prolongateur.
- ⑧ Placer la coquille bétadinée sur la connexion et la faire pivoter 3 fois dans un but de désinfection.
- ⑨ Dévisser la roulette de clampage d'un quart de tour au niveau du prolongateur de cathéter afin de permettre le drainage.
- ⑩ Oter le masque médical.

Drainage du dialysat (+/- 20mn)

- ① Pendant toute la durée du drainage, surveiller :

- ① a. L'apparition de douleurs abdominales
- ② b. La limpidité du dialysat
- ③ c. La vitesse d'écoulement du dialysat

En cas de douleurs et/ou si le liquide est rosé ou trouble et/ou si apparition de fibrine, contacter immédiatement le centre de dialyse.

En l'absence d'écoulement ou si l'écoulement ralentit, se mobiliser (changer de position, se lever, marcher...) pour faciliter le drainage. Si le problème persiste, contacter le centre de dialyse.

- ① Lorsque le drainage est terminé, revisser la roulette de clampage au niveau du prolongateur de cathéter et fermer la ligne de drainage à l'aide d'un clamp.
- ② Peser la poche de dialysat en veillant à la maintenir en-dessous de la cavité péritonéale.

Rinçage de la ligne d'infusion (+/- 10 sec.)

- ① Casser le cône à la base de la poche d'infusion.
- ② Retirer le clamp placé sur la ligne de drainage et purger la ligne d'infusion avec le liquide de dialyse via la poche de drainage.
- ③ Refermer la ligne de drainage à l'aide du clamp.

Infusion du liquide de dialyse (+/-10mn)

- ① Suspendre la poche contenant le liquide de dialyse au peson.
- ② Dévisser la roulette de clampage d'un quart de tour au niveau du prolongateur de cathéter et infuser la quantité de liquide de dialyse prescrite par le médecin.
- ③ Une fois l'infusion terminée, fermer la roulette de clampage au niveau du prolongateur de cathéter et fermer la ligne d'infusion à l'aide d'un clamp.

Déconnexion du système double-poche du prolongateur de cathéter

- ① Mettre un masque médical.
- ② Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
- ③ Ouvrir l'emballage contenant le bouchon bétadiné.
- ④ Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
- ⑤ Déconnecter de façon aseptique le système bi-compartmental du prolongateur de cathéter.
- ⑥ Installer le bouchon de façon aseptique au bout du prolongateur.
- ⑦ Oter le masque médical.
- ⑧ Eliminer le dialysat dans les sanitaires.
- ⑨ Eliminer les poches vides dans le sac à déchets urbains.
- ⑩ Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.