

## **ECHANGE MANUEL AVEC SYSTEME UNI-COMPARTIMENTAL ET STAY-SAFE® LUER-LOCK FRESENIUS PATIENT**

### **FREQUENCE**

- Selon prescription médicale.

### **REMARQUE**

- 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) avant de procéder à l'échange.

### **MATERIEL**

#### ***Matériel de soins***

- 1 table de travail, 1 plaque chauffante, 1 statif, 1 peson, 1 organisateur
- 1 poche luer-lock selon prescription médicale
- 1 set Stay-safe® luer-lock
- 1 bouchon désinfectant
- 1 rouleau de ruban adhésif ou autre système de fixation du prolongateur
- 1 protection absorbante

#### ***Matériel de protection***

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

#### ***Matériel de désinfection***

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

#### ***Matériel d'évacuation des déchets***

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

### **TECHNIQUE**

#### ***Préparation du système uni-compartmental et Stay-safe®***

1. Fermer portes et fenêtres.
2. Désinfecter la surface de travail et l'organisateur.
3. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
4. Sortir le système uni-compartmental de son emballage.
5. 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 du liquide de dialyse.
6. Insérer un bouchon désinfectant dans l'un des supports de l'organisateur (gauche ou droite selon vos prédispositions).
7. Ouvrir le set Stay-safe® luer-lock.
8. Insérer le disque permettant de réguler les flux dans l'organisateur et dérouler les 2 tubulures.
9. 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.
10. Se désinfecter les mains par friction avec une solution hydro-alcoolique.

11. Retirer la languette de protection bleue située sur la poche contenant le liquide de dialyse en maintenant la partie inférieure du cône vert avec la main controlatérale. Une fois la protection retirée, ne pas toucher l'extrémité de l'embout.
12. Dévisser le bouchon de protection sur la ligne d'infusion du système Stay-safe® luer-lock (sans toucher le pas de vis luer-lock) et le visser immédiatement sur l'embout luer-lock de la poche contenant le liquide de dialyse.
13. Casser le cône vert de la poche luer-lock contenant le liquide de dialyse et plier 2 ou 3 fois la tubulure pour bien dégager le cône et permettre ainsi le passage du liquide.
14. Insérer l'extrémité du prolongateur du cathéter avec son bouchon dans l'autre support de l'organiseur (gauche ou droite selon vos prédispositions).

### **Connexion du système uni-compartmental et Stay-safe® au prolongateur de cathéter**

1. Mettre un masque médical.
2. Installer la protection absorbante sur l'abdomen, dégager le prolongateur des vêtements et le déposer sur la protection.
3. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
4. Avec la main dominante, déconnecter le prolongateur du cathéter de son bouchon inséré dans le support de l'organiseur.
5. Avec l'autre main, dévisser le bouchon de protection de la ligne drainage-infusion au centre du disque et y connecter le prolongateur du cathéter.
6. Placer le bouchon de protection de la ligne drainage-infusion sur l'ancien bouchon de protection du prolongateur toujours inséré dans le support droite ou gauche de l'organiseur.
7. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
8. Oter le masque médical.

### **Drainage du dialysat (+/- 20mn)**

1. Ouvrir le clamp du prolongateur du cathéter.
2. Pendant toute la durée du drainage, surveiller :
  - a. L'apparition de douleurs abdominales
  - b. La limpidité du dialysat
  - 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, prendre les mesures qui s'imposent en collaboration avec le médecin.

En l'absence d'écoulement ou si l'écoulement ralentit, demander au patient de se mobiliser (changer de position, se lever, marcher...) pour faciliter le drainage. Si le problème persiste, prendre les mesures qui s'imposent en collaboration avec le médecin.

3. A la fin du drainage, peser la poche de dialysat en veillant à la maintenir en-dessous de la cavité péritonéale.

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

- Placer le commutateur de contrôle du disque en position 2 (●●) jusqu'à ce que la ligne soit entièrement purgée puis le placer en position 3 sur le rond blanc (○ infusion en attente).

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

1. Placer le commutateur de contrôle du disque en position 3 sur le rond blanc-noir (infusion lente) et, après quelques minutes, si l'infusion est indolore, placer le commutateur de contrôle du disque en position 3 sur le rond noir (● infusion rapide). Si l'infusion est douloureuse, prendre les mesures qui s'imposent en collaboration avec le médecin.
2. Une fois l'infusion terminée, placer le commutateur de contrôle du disque en position 4 (●●●● fermeture automatique du système par l'obturateur) jusqu'au déclic.

***Déconnexion du système uni-compartmental et Stay-safe® du prolongateur de cathéter***

1. Fermer le clamp du prolongateur.
2. Mettre un masque médical.
3. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
4. Avec la main dominante, déconnecter du disque le prolongateur du cathéter.
5. Avec l'autre main, dévisser la protection du bouchon désinfectant situé sur le support droit ou gauche du disque et connecter le prolongateur au bouchon désinfectant.
6. Placer la protection du bouchon désinfectant sur la ligne drainage-infusion au centre du disque.
7. Retirer de l'organiseur la ligne d'extension du cathéter.
8. Oter le masque médical.
9. Eliminer le dialysat dans les sanitaires.
10. Eliminer les poches vides dans le sac à déchets urbains.
11. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.