

SEANCE DE DIALYSE PERITONEALE AUTOMATISEE « D.P.A. » SYSTEME BAXTER PATIENT

DEFINITION

La dialyse péritonéale automatisée fait appel à une machine (aussi appelée cycleur) qui contrôle la synchronisation des échanges, assure le drainage du dialysat et l'injection du liquide de dialyse dans la cavité péritonéale. La dialyse péritonéale automatisée s'effectue à domicile, de nuit, pendant le sommeil et dure de 8 à 10 heures ; elle ne nécessite habituellement aucun échange de dialysat pendant la journée.

FREQUENCE

- 1 fois par 24 heures de nuit

MATERIEL

Matériel de soins

- 1 cycleur HomeChoice PRO et 1 carte informatisée sur laquelle est enregistré le traitement selon O.M
- 1 statif et 1 protection absorbante
- X poches bi-compartmentales selon prescription médicale
- 1 set de branchement à usage unique composé d'une cassette, d'un présentoir et des lignes
- 1 poche de drainage ou 1 extension de ligne de drainage
- 1 coquille bétadinée et 1 bouchon bétadiné

Matériel de protection

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

Matériel de désinfection

- 1 désinfectant de surface et 1 chiffon

Matériel d'évacuation des déchets

1 sac à déchets urbains

TECHNIQUE

Préparation du cycleur

1. Fermer portes et fenêtres.
2. Désinfecter la surface de travail ainsi que les surfaces externes du cycleur.
3. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
4. Sortir les poches de liquide de dialyse de leurs emballages, vérifier l'intégrité des poches, la limpidité du liquide de dialyse et les dates de péremption.
5. Suspendre les poches bi-compartmentales sur le statif, casser les canules situées entre les 2 compartiments, laisser s'écouler le liquide des compartiments supérieurs vers les compartiments inférieurs et, par quelques pressions, homogénéiser le mélange.
6. Insérer la carte informatisée à l'endroit prévu à cet effet.
7. Mettre le cycleur sous tension.
8. Appuyer sur la touche verte : le message « INSTALLER LES LIGNES » s'affiche.
9. Placer la cassette et le présentoir sur le cycleur aux endroits prévus à cet effet, fermer tous les clamps (blanc – rouge – bleu) disposés sur les lignes.

10. Connecter la ligne de drainage à la poche de drainage ou à la ligne d'extension qui sera fixée sur la cuvette des toilettes.
11. Appuyer sur la touche verte : le message « TEST AUTOMATIQUE » s'affiche. Ce test permet une vérification du bon fonctionnement du système.
12. Après quelques minutes (2-3mn), le message «CONNECTER LES POCHE» s'affiche.
13. Mettre un masque médical.
14. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
15. Connecter les lignes aux poches de façon aseptique
 - o Celle avec clamp rouge à la poche réchauffeur
 - o Celle avec clamp bleu à la poche de dernière injection
 - o Celles avec clamps blancs aux autres poches
16. Casser les canules situées à la base des poches.
17. Ouvrir les clamps des lignes connectées aux poches de liquide de dialyse et celui de la ligne patient toujours disposée sur le présentoir. Vérifier qu'il n'y ait pas de couture sur les lignes.
18. Appuyer sur la touche verte. Le message « AMORÇAGE » s'affiche : les lignes se remplissent de liquide de dialyse (durée 5 – 6mn).
19. Le message « CONNECTER VOUS S.V.P, CONTROLER LA LIGNE PATIENT » s'affiche : vérifier que le liquide de dialyse soit monté dans la ligne patient jusqu'au capuchon, sinon recommencer l'amorçage en appuyant sur une des 2 flèches jusqu'à ce que le message « AMORÇAGE » apparaisse. Appuyer sur la touche bleue pour acquiescer puis sur la touche verte pour réamorcer.

Connexion de la ligne-patient au prolongateur de cathéter

1. Désinfecter la table de travail.
2. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro alcoolique.
3. Ouvrir l'emballage contenant la coquille bétadinée.
4. Installer la protection absorbante sous le prolongateur.
5. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
6. Enlever le capuchon au niveau de la ligne-patient disposée sur le présentoir et le bouchon bétadiné au niveau du prolongateur de cathéter de façon aseptique et connecter la ligne patient au prolongateur.
7. Placer la coquille bétadinée sur la connexion et effectuer 3 mouvements rotatifs dans un but de désinfection par frottement.
8. Oter le masque médical.
9. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
10. Appuyer sur la touche verte : le message « DRAINAGE INITIAL » apparaît. Le traitement commence.
11. A la fin du traitement, le message « FIN DU TRAITEMENT » apparaît.

Déconnexion de la ligne-patient 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 la ligne-patient du prolongateur du cathéter.
6. Installer le bouchon de façon aseptique au bout du prolongateur.
7. Eliminer les lignes dans le sac à déchets urbains.
8. Oter le masque médical.
9. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
10. Appuyer sur la touche verte, le message « ETEINDRE LE CYCLEUR » apparaît. Eteindre le cycleur.