

## DP - DPA - système Baxter - infirmière

**SEANCE DE DIALYSE PERITONEALE AUTOMATISEE****« D.P.A. »****SYSTEME BAXTER****INFIRMIERE****DEFINITION**

La dialyse péritonéale automatisée (D.P.A.) 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

**MATÉRIEL*****Matériel de soins***

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

***Matériel de protection***

- 1 boîte de masques médicaux
- 1 boîte de gants à usage unique non stériles
- 1 flacon de solution hydro alcoolique pour la désinfection des mains

***Matériel de désinfection***

- 1 désinfectant de surface
- 1 chiffon

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

- 1 sac à déchets urbains

## **TECHNIQUE**

### ***Préparation du cycleur***

1. Désinfecter la surface de travail ainsi que les surfaces externes du cycleur.
2. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
3. 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.
4. 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.
5. Insérer la carte informatisée à l'endroit prévu à cet effet.
6. Mettre le cycleur sous tension.
7. Appuyer sur la touche verte : le message « INSTALLER LES LIGNES » s'affiche.
8. 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.
9. Connecter la ligne de drainage à la poche de drainage ou à la ligne d'extension qui sera fixée sur la cuvette des toilettes.
10. Appuyer sur la touche verte : le message « TEST AUTOMATIQUE » s'affiche. Ce test permet une vérification du bon fonctionnement du système.
11. Après quelques minutes (2-3mn), le message «CONNECTER LES POCHE» s'affiche.
12. Mettre un masque médical.
13. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
14. Connecter les lignes aux poches de façon aseptique
  - Celle avec clamp rouge à la poche réchauffeur
  - Celle avec clamp bleu à la poche de dernière injection
  - Celles avec clamps blancs aux autres poches
15. Casser les canules situées à la base des poches.
16. 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.
17. Appuyer sur la touche verte. Le message « AMORÇAGE » s'affiche : les lignes se remplissent de liquide de dialyse (durée 5 – 6mn).
18. Le message « CONNECTER VOUS S.V.P, CONTRÔLER 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. Donner un masque médical au patient.
2. Demander au patient de dégager le prolongateur des vêtements.
3. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
4. Ouvrir l'emballage contenant la coquille bétadinée.
5. Installer la protection absorbante sur l'abdomen du patient qui y dépose le prolongateur.
6. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
7. Mettre une paire de gants non stériles propres.
8. 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.
9. Placer la coquille bétadinée sur la connexion et effectuer 3 mouvements rotatifs dans un but de désinfection par frottement.
10. Oter les gants.
11. Appuyer sur la touche verte : le message « DRAINAGE INITIAL » apparaît. Le traitement commence.
12. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
13. Oter le masque médical.
14. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
15. 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. Donner un masque de soins au patient.
3. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
4. Ouvrir l'emballage contenant le bouchon bétadiné.
5. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
6. Mettre une paire de gants non stériles.
7. Déconnecter de façon aseptique la ligne patient du prolongateur du cathéter.
8. Installer le bouchon de façon aseptique au bout du prolongateur.
9. Eliminer les lignes dans le sac à déchets urbains.
10. Retirer les gants.
11. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
12. Oter le masque médical.
13. Se désinfecter les mains par friction avec la solution hydro-alcoolique.
14. Appuyer sur la touche verte, le message « ÉTEINDRE LE CYCLEUR » apparaît. Eteindre le cycleur.