

## PREPARATION de la machine BRAUN : DIALOG+

Comme avant toute manipulation d'un matériel stérile, penser au **LAVAGE DES MAINS**. Afin d'éviter l'enchevêtrement des tubulures, il est souhaitable d'avoir une technique et de la garder ensuite.

- Allumer la machine. Elle va se mettre seule en mode hémodialyse.
- Mettre en place la cartouche et la tige rouge dans le concentré acide.

Pour confirmer que la désinfection est OK :



et la machine se met en préparation.

Filtere dans la pince, côté bleu en haut. Autocollant de traçabilité à coller sur la feuille de dialyse.

- Monter le circuit extracorporel, en commençant par la ligne de substitution HDF dans la pompe de droite, puis la ligne veineuse, puis la ligne artérielle.
- Raccorder la ligne artérielle à la ligne HDF
- Terminer par le flex et la ligne de restitution si on prévoit de ne pas restituer « on line » (si cathéter)
- Raccorder la ligne HDF au stylogoutte veineux
- Quand le message apparaît: connecter le dialysat. Garder les bouchons du filtre.
- Le générateur exécute des tests qui sont affichés en haut et à droite de l'écran.
- Divers messages apparaissent à l'écran. Suivre les instructions.
- Ligne HDF dans le port
- Ligne veineuse dans le port veineux
- Le message « le circuit est-il rempli de NaCl ? et les niveaux des chambres sont-ils corrects ? » apparaît mais ne pas le valider avant que le circuit soit très bien débullé.



et la machine tourne toute seule, retourner la chambre d'extension artérielle et la remplir au 2/3. Faire le niveau au stylogoutte veineux quand le liquide sort du rein.

But du rinçage des tubulures : chasser l'air du circuit et éliminer les relargages des produits de fabrication (colle) qui pourraient être à l'origine de réactions de type allergique pour les patients.

- Quand les 2 niveaux sont OK :



puis tourner le filtre rouge en haut au message : "purge dialysat"

- Quand il n'y a plus de bulles, retourner de nouveau le filtre bleu en haut.

Si on doit attendre presser icône "économie" (inutile le matin)

- Quand les tests sont terminés :

PRET POUR LA DIALYSE

## AVANT LA BRANCHEMENT de la machine BRAUN : DIALOG+

- Vérifier la TA du patient

- Pour régler les paramètres de la séance appuyer sur l'icône :  
Puis sur les icônes suivantes:



DIALYSAT



PERTE DE POIDS



KT / V

Watson et nom du filtre

→ Appuyer sur l'icône branchement :

Presser l'icône branchement patient



→ Vérifier et confirmer les données relatives au patient.  
 → L'écran de dialyse apparaît. La pompe est arrêtée et le générateur est en dérivation.  
**NE PAS APPUYER SUR START**



→ Connecter la ligne artérielle au patient et démarrer en appuyant sur la touche :

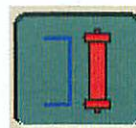
La ligne veineuse reste dans le port.

→ la pompe à sang démarre toute seule à 100

→ Lorsque le sang dans la ligne veineuse atteint le détecteur d'air, une alarme retentit :

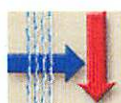
Le patient est-il connecté ?

→ La pompe à sang s'arrête automatiquement.  
 → Connecter la ligne veineuse au patient, acquitter l'alarme et démarrer la pompe.  
 → Connecter les 2 lignes artérielle et veineuse ensemble si l'on veut "brancher à plein" sans vider le patient  
 → Ne pas oublier de fermer le port veineux.  
 → Le traitement démarre en appuyant sur l'icône :



→ Le temps commence à décompter et le taux d'UF s'affiche.

Monter le débit de la pompe à sang doucement, surveiller les pressions.



Presser l'icône HDF et appuyer sur « MODE HDF »  
 Régler le débit de substitution pour avoir un ratio en 25 % et 30%  
 Faire la Cléxane® si elle est prescrite : toujours dans la ligne artérielle

Reprendre la TA du patient

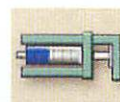


régler les alarmes  
adaptées au patient



régler le rythmes des  
prises de TA

Si la restitution « on line » est prévue (FAV) boucher la petite extension HDF avec une petite seringue de 2 ml ou mettre un bouchon.



Si injection de Venofer® : utiliser le POUSSE-SERINGUE

la dernière heure de dialyse

## DEBRANCHEMENT de la machine BRAUN : DIALOG+

→ Lorsque le temps de dialyse est écoulé, un signal musical retentit et la machine se met en dérivation.

Noter le Kt/V, l'UF et le volume du liquide de substitution totale passé pendant la dialyse

→ Appuyer sur:



→ Une fenêtre demande confirmation de la fin de dialyse.

→ La pompe à sang s'arrête automatiquement.



→ Page "restitution" s'affiche: valider

→ Déconnecter la ligne artérielle et la brancher sur la ligne HDF pour une restitution « ON line » sinon rendre avec le flex déjà installé sur la ligne.



→ La pompe à sang redémarre automatiquement à 100 après validation sur la touche :

→ Quand le sang est restitué et toutes les tubulures clampées: Appuyer sur :



Pour vidanger la cartouche bicarbonate (sauf en HDF)

→ Quand le patient est déconnecté

→ Appuyer sur



Pour vidanger le dialyseur (suivre les instructions).

La cartouche se vidange alors automatiquement (si cela n'a pas été fait) une fois que le connecteur bleu est sur la machine. Quand le filtre est vide, mettre le connecteur rouge sur la machine et fermer le filtre usagé avec les 2 bouchons gardés au départ.

## DESINFECTION de la machine BRAUN : DIALOG+

→ Appuyer sur



Pour démarrer le programme de désinfection.

Puis



puis



le soir pour que la machine s'arrête automatiquement après la désinfection.

Inscrire la désinfection sur la feuille de traçabilité.

## HEMODIALYSE STANDARD avec la machine BRAUN : DIALOG+

Si hémodialyse standard (non HDF) monter la machine en mettant les lignes artérielle et veineuse directement dans les ports.

Si fistule, il faut utiliser pour la restitution « on line » la petite tubulure spécifique à mettre dans le port de droite.

## Remplacement de la cartouche pendant la dialyse


### Machine Braun DIALOG +

Lorsque la cartouche est vide, apparaît grâce au dispositif d'alarme de conductivité de bicarbonate, une fenêtre indicatrice avec des instructions. Il est possible de changer une cartouche presque vide avant l'activation de l'alarme.

- Appuyer sur l'icône.



L'appareil de dialyse passe en mode "Fin".

- Appuyer sur l'icône  et confirmer à l'aide de la touche validation 

La cartouche est automatiquement vidée.

- Enlever la cartouche vide.
- Mettre en place la nouvelle cartouche.

- Inactiver à nouveau l'icône par un nouveau contact.

La cartouche est automatiquement remplie.

- Appuyer sur l'icône.



- Confirmer le signal d'alarme à l'aide de la touche "Confirmation d'alarme".

Dès que la conductibilité a atteint la valeur de consigne, l'appareil de dialyse passe du mode dérivation au mode thérapie.



### Machine 4008 Frésenius :

Menu « dialysat ». Stop UF.

Vidanger le Bibag, avant de l'enlever, puis remettre la nouvelle cartouche  
Relancer la dialyse quand la conductivité est OK

## Uniponcture sur Braun avec une aiguille unique :

Si c'est prévu : mettre d'emblée la ligne veineuse avec la grosse chambre d'expansion.  
Préparation de la machine normale et



Appuyer puis SA Clamp

Si on doit mettre en uniponcture en cours de dialyse en urgence, on garde la ligne veineuse normale déjà installée ensuite même manœuvre.

- Prévoir 30 mn de plus si dialyse en uniponcture, appeler le médecin si négociation difficile avec le patient