

Plasmaphèreses avec le filtre HCO en mode HD

Indication :

Myélome multiple à chaînes légère.

Le dialyseur HCO 1100 (polyaryléthersulfone) permet en mode HD et grâce à des pores de plus grande taille que ceux des high flux utilisés habituellement, l'élimination de substances dont le poids moléculaire se situe entre 15 et 45 kDa.

Contre-indication :

Le filtre **NE** doit **PAS** être utilisé en mode hémofiltration ou hémodiafiltration.

Matériel et déroulement du soin :

Le traitement s'effectue tous les jours par série de 4 à 8 sur ordre médical, selon le taux des chaînes légères.

- Monter une machine pour une hémodialyse standard.
- Mettre un flex de 1 litre de NaCl pour le rinçage.
- Installer le filtre HCO 1100 (veine en haut).
- Modifier dans le programme la quantité de rinçage à administrer.
- Démarrer la pompe à sang à 100ml/min.
- Après 300ml de rinçage : **arrêter** la pompe à sang.
- **Retourner** le filtre (artère en haut).
- Connecter le dialysat, **attendre** le remplissage du filtre.
- Redémarrer la pompe à sang à 100ml/min.
- **Programmer** une UF à 300ml/h.
- Une fois le rinçage terminé, arrêter la pompe et l'UF.
- Programmer le traitement.

Pour exemple :

Temps 4h, vitesse dialysat 500ml/min, pompe à sang à 250ml/min, pas d'ultrafiltration (sauf OM)

Une anticoagulation est nécessaire.

Surveillance :

L'utilisation prolongée risque de diminuer les protéines et générer une hypoalbuminémie.

⇒ Administrer après 2h de traitement sur OM, 20 à 40g d'albumine à 20% en perfusion continue jusqu'à la fin de la séance.

Contrôler le Ca⁺⁺ et le Mg⁺⁺ en début de séance puis toutes les heures.

⇒ Si Ca⁺⁺ <1mmol/l : donner gluconate de calcium 10% en iv.

⇒ Si Mg⁺⁺ <0,65mmol/l : prévenir le médecin.

Dosage des chaînes légères avant et après chaque séance. *K.P. - Lada.*

Dosage des IgG après la 3^{ème} séance.

Dosage de l'albumine avant et après la 1^{ère} séance et avant la 3^{ème} séance.

Immunoglob.

M.-Geneviève Droulez
IRUS néphrologie

Dr C. Stoermann Chopard
Médecin adjointe