



## PLASMAPHÉRÈSE



Vous venez d'apprendre que la plasmaphérèse faisait partie du traitement recommandé pour lutter contre votre maladie.

Dans cette brochure, vous pourrez relire à nouveau et à votre aise toutes les informations reçues.

### QU'EST-CE QU'UNE PLASMAPHÉRÈSE ?

Une plasmaphérèse est un traitement au cours duquel un dispositif de dialyse prélève le plasma du sang et le remplace soit par des protéines de substitution, soit par du plasma de donneur.

### QUELLES MALADIES UNE PLASMAPHÉRÈSE PERMET-ELLE DE TRAITER ?

Une plasmaphérèse est uniquement proposée si le plasma contient un certain composant pathogène (= qui provoque une maladie) et si l'élimination ou la réduction de ce composant dans le plasma permet de prévenir de nouveaux dommages ou de réparer les dommages déjà présents. Le composant nocif peut être un auto-anticorps, un complexe immun, une cryoglobuline, un myélome à chaînes légères, une endotoxine, une lipoprotéine contenant du cholestérol ou un élément encore inconnu.

Lors d'une séance de plasmaphérèse, une partie du plasma ou sa totalité est prélevée en séparant cellules sanguines et plasma à l'aide d'un dispositif de dialyse spécial. Le plasma est immédiatement prélevé et les cellules sanguines sont réadministrées au patient. Le plasma prélevé est remplacé par du plasma de donneur, des colloïdes (protéines plasmatiques purifiées) ou des cristalloïdes (du liquide comme dans une simple perfusion). Durant le

traitement, un anticoagulant à courte durée d'action est administré (généralement de l'héparine ou Clexane®).

Les affections les plus fréquentes pour lesquelles une plasmaphérèse est proposée sont les suivantes :

Néphropathies : traitement aigu en cas de granulomatose avec polyangéite ; polyangéite microscopique et maladie de la membrane basale anti-glomérulaire

Hémopathies : micro-angiopathie thrombotique acquise (auto-immune) ; traitement de l'hyperviscosité due à la maladie de Waldenström ou à un myélome multiple

Maladies neurologiques : traitement du syndrome de Guillain-Barré ; traitement d'une myasthénie, d'une neuropathie démyélinisante inflammatoire chronique

En fonction de l'infection, des séances de plasmaphérèse sont nécessaires tous les jours ou tous les deux jours. Généralement, au moins 10 séances sont nécessaires, mais dans certains cas le traitement peut durer plus longtemps.

## **COMMENT SE DÉROULE UNE PLASMAPHÉRÈSE ?**

---

Pour une séance de plasmaphérèse adéquate, il est important de disposer d'un accès facile au sang du patient. C'est la raison pour laquelle un cathéter est placé par le néphrologue ou le chirurgien vasculaire (voir brochure sur le cathéter de dialyse). Durant une séance, le volume plasmatique est remplacé 1 à 1,5 fois. Pour un adulte, cela équivaut à environ 3 litres de plasma.

Le liquide prélevé doit être remplacé pour éviter une déshydratation. Le choix optimal de protéines, de liquide et de plasma de donneur dépend de l'indication et de l'état général du patient.

En remplaçant uniquement le plasma par des colloïdes et des cristalloïdes, une carence en agents de coagulation et une perte nette d'immunoglobulines peuvent survenir après la plasmaphérèse. Le risque de formation de caillots sanguins est régulièrement contrôlé, ainsi que la présence d'immunoglobulines saines (= un des mécanismes de résistance de l'organisme).

Du plasma de donneur (= Fresh Frozen Plasma) est uniquement utilisé dans des cas spécifiques (p. ex. PTT auto-immun acquis) en raison du risque minime de réactions allergiques (anaphylaxie). La Croix-Rouge de Belgique analyse soigneusement le plasma de donneur afin de détecter la présence de virus et le risque de transmission virale est dès lors minime.

## **OU SE DÉROULE UNE PLASMAPHÉRÈSE ?**

---

La plupart des patients se rendent au service de dialyse selon l'horaire convenu. Le personnel infirmier spécialisé en dialyse exécute la séance de plasmaphérèse comme prévu par le néphrologue et éventuellement le spécialiste référent. Si l'état du patient est critique, la séance de plasmaphérèse peut également avoir lieu aux soins intensifs.

## **COMBIEN COÛTE UNE PLASMAPHÉRÈSE ?**

---

Une séance de plasmaphérèse est entièrement remboursée par l'INAMI, ainsi que la plupart des types de protéines de substitution (colloïdes), le plasma de donneur et les cristalloïdes.

En fonction de votre mutualité, il existe une certaine forme de remboursement pour le transport vers et depuis le centre de dialyse.

En cas de question, n'hésitez pas à contacter le service social.

Nous espérons, grâce à cette brochure, vous avoir apporté des explications sur le traitement proposé. N'hésitez pas à adresser toute question complémentaire au personnel infirmier ou au médecin.

### **Service Néphrologie**

Dr A. M. Bogaert  
Dr J. Vanuytsel  
Dr O. Boey  
Dr E. Mahieu  
Dr C. Vanfraechem  
Dr F. Leroy  
Tél. 055/23 37 03

### **Service Dialyse Renaix**

Tél. 055/23 37 00  
Mail: [dialyse@azglorieux.be](mailto:dialyse@azglorieux.be)

### **Service Dialyse Zottegem**

Tél. 09/364 87 56  
Mail: [venefro@sezz.be](mailto:venefro@sezz.be)