



## PLASMAFERESE



Vzw Werken Glorieux | az Glorieux  
Glorieuxlaan 55, B-9600 Ronse  
T 055 23 30 11, F 055 23 30 22  
www.azglorieux.be, info@azglorieux.be

13/04/2017  
NEF10\_NL

Er werd u zonet uitgelegd dat plasmaferese een onderdeel is van de aangewezen behandeling om uw ziekte te bestrijden.

In deze folder kan u alle gekregen informatie nog eens rustig nalezen.

### WAT IS PLASMAFERESE?

Plasmaferese is een behandeling waarbij een dialysetoestel plasma verwijderd uit het bloed en er ofwel vervangingseiwitten ofwel donorplasma terug wordt toegediend.

### VOOR WELKE ZIEKTEN KAN PLASMAFERESE EEN BEHANDELWIJZE ZIJN?

Plasmaferese wordt enkel voorgesteld indien een bepaald bestanddeel in het plasma pathogeen (= ziekteverwekkend) is én dat het verwijderen of verminderen van dat bestanddeel in het plasma verdere schade kan verminderen of schade kan doen omkeren. Het schadelijk bestanddeel kan een auto-antistof, immuuncomplex, cryoglobuline, myeloom lichte keten, endotoxine, cholesterol bevattend lipoproteïne of nog iets ongekend zijn.

Tijdens een plasmaferese-sessie wordt een deel of volledig plasma verwijderd door het bloed via een speciaal dialysetoestel te laten splitsen in bloedcellen en plasma. Het plasma wordt onmiddellijk verwijderd en de bloedcellen worden teruggegeven aan de patiënt. Het verwijderd plasma wordt vervangen door donorplasma, colloïden (gezuiverde plasma-eiwitten) of kristalloïden (vocht zoals in een gewoon infuus). Tijdens de behandeling wordt een kortwerkende bloedverdunner toegediend (meestal heparine of Clexane®).

De meest frequente aandoeningen waarbij plasmaferese wordt voorgesteld zijn:

Nierziekten: acute behandeling bij granulomatosis met polyangiitis; microscopische polyangiitis en anti-glomerulair basaal membraan ziekte

Bloedziekten: verworven (auto-immune) trombotische micro-angiopathie (TMA); behandeling van hyperviscositeit door Waldenström of multiple myeloom

Neurologische ziekten: behandeling van Guillain-Barré; behandeling van myasthenia gravis, chronische inflammatoire demyeliniserende polyneuropathie

Afhankelijk van de aandoening zijn de plasmaferese-sessies dagelijks of tweedagelijks noodzakelijk. Meestal zijn er minstens 10 sessies nodig, maar in sommige gevallen kan de behandeling langer duren.

## HOE GEBEURT PLASMAFERESE?

Om een adequate plasmaferese-sessie uit te voeren is het belangrijk om een vlotte toegang te hebben tot het bloed van de patiënt. Daarom wordt er een katheter geplaatst door de nefroloog of vaatchirurg (zie brochure dialysekatheter). Tijdens één behandelingssessie wordt 1 tot 1.5 maal het plasmavolume vervangen. Dit is voor een volwassene ongeveer een 3 liter plasma.

Het verwijderde vocht, moet vervangen worden om uitdroging te vermijden. De optimale keuze van eiwitten en vocht en donorplasma is afhankelijk van de indicatie en de algemene toestand van de patiënt.

Door het plasma enkel te vervangen door colloïden en kristalloïden kan er post-plasmaferese een tekort zijn aan stollingsstoffen en een netto verlies aan immunoglobulinen. De mogelijkheid om bloedklonters te vormen wordt regelmatig gecontroleerd alsook de aanwezigheid van gezonde immunoglobulinen (= één van de weerstandsmechanismen van het lichaam).

Het gebruik van donorplasma (= Fresh Frozen Plasma) wordt enkel in specifieke gevallen gebruikt (vb. verworven auto-immune TTP) omdat er hierbij een minimaal risico is op allergische reacties (anafylaxie). Het Belgische Rode Kruis screent het donorplasma zorgvuldig op virussen waardoor het risico op virusoverdracht minimaal is.

## WAAR GEBEURT PLASMAFERESE?

De meeste patiënten komen op geplande tijdstippen hiervoor naar de dialyse-afdeling. De gespecialiseerde dialyseverpleegkundigen voeren de plasmaferese sessie uit zoals deze is vastgesteld door de nefroloog en evt. verwijzende specialist. Indien de toestand van de patiënt kritiek is, kan de plasmaferese sessie ook gebeuren op intensieve zorgen.

## HOEVEEL KOST PLASMAFERESE?

Een plasmaferese-sessie wordt volledig terugbetaald door het RIZIV, alsook de meeste types vervangingseiwitten (colloïden), donorplasma en kristalloïden.

Afhankelijk van uw mutualiteit is er een bepaalde vorm van terugbetaling voor het vervoer van en naar het dialysecentrum.

Aarzel niet om bij vragen de sociale dienst te contacteren.

We hopen met deze brochure verdere duiding te geven bij de voorgestelde behandeling. Aarzel niet om de verpleegkundigen of arts aan te spreken bij verdere vragen.

### **Dienst Nefrologie**

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

### **Dienst dialyse Ronse**

Tel. 055/23 37 00  
Mail: dialyse@azglorieux.be

### **Dienst dialyse Zottegem**

Tel. 09/364 87 56  
Mail: venefro@sezz.be