

# Plasmafiltratie behandeling

## Het vervangen van plasma

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een plasmafiltratie behandeling. In deze folder leest u algemene informatie over deze behandeling.

### Wat is een plasmafiltratie behandeling?

Bloed bestaat uit plasma en cellen. Er zijn drie soorten cellen: witte bloedcellen, rode bloedcellen en bloedplaatjes. Plasma is de vloeistof, die de bloedcellen door het lichaam vervoert. Het plasma bestaat voornamelijk uit water en eiwitten. Het plasma is geel van kleur. De rode kleur van het bloed wordt veroorzaakt door de rode bloedcellen. Bij een plasmafiltratie behandeling wordt uw plasma van de overige bloedbestanddelen gescheiden. De behandeling is niet pijnlijk.

#### Waarom een plasmafiltratie behandeling?

Bij sommige ziektes wordt een grotere hoeveelheid eiwitten in het plasma gevormd dan normaal. Deze hoeveelheid moet daarom verlaagd worden. Bij andere ziektes waarbij een teveel aan anders gevormde eiwitten voorkomen, wordt deze behandeling ook toegepast.

Door het verwijderen van het eigen plasma (plasmafiltratie) kunnen de hoeveelheden van eiwitten in het bloed dalen. Daardoor kunt u zich beter gaan voelen. Een plasmafiltratie behandeling neemt niet de oorzaak van de ziekte weg. Het is daarom nooit de enige behandeling. Ziektes waarbij een plasmafiltratie behandeling wordt uitgevoerd zijn onder andere:

- neurologische aandoeningen (aandoeningen aan de zenuwen, bijvoorbeeld myastenia gravis, multiple sclerose)
- aandoeningen aan het bloed, bijvoorbeeld M.Waldenström, M.Kahler, Trombotische Trombocytopenische Purpura en Hemolytisch Uremisch Syndroom.

Hoe vaak een plasmafiltratie behandeling uitgevoerd wordt, is afhankelijk van de aanmaak van antistoffen/eiwitten en de eventuele klachten die u hebt. De arts bespreekt het aantal plasmafiltratie behandelingen met u.

### Waar vindt de behandeling plaats?

De behandeling vindt plaats op de afdeling Dialyse van het ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis), locatie ETZ Elisabeth.

### Vorbereiding

U hoeft zich niet speciaal voor te bereiden. Als u het prettig vindt, kunt u bijvoorbeeld een boek, tijdschrift of iemand voor gezelschap meenemen. Mogelijk bent u na de behandeling moe. Daarom raden wij u af om zelf naar huis te rijden en is het verstandig om van te voren te regelen dat iemand u thuis brengt.

## Hoe verloopt een plasmafiltratie behandeling?

Wanneer u, in overleg met uw arts, gekozen hebt voor een plasmafiltratie behandeling, wordt door een dialyseverpleegkundige een afspraak met u gepland. Voor de behandeling brengt de arts eenmalig een katheter in de liesader of in de halsader in. Meer informatie over deze katheter kunt u vinden in de folder: [De uitwendige toegang tot de bloedbaan \(katheter\)](#).

Via deze katheter wordt het bloed via een slangetje naar een plasmafiltratiemachine vervoerd. De plasmafiltratie filter scheidt de cellen van het plasma. Het plasma wordt opgevangen in een zak. Uw bloed, waaraan een middel om het plasma te vervangen is toegevoegd, wordt via de katheter teruggeven.

Per behandeling vervangt het filter ongeveer 3 liter plasma. Om te voorkomen dat het bloed gaat stollen in de machine wordt een antistollingsmiddel aan het bloed toegevoegd. Tijdens de plasmafiltratie behandeling is de verpleegkundige steeds aanwezig. Uw partner, een familielid of naaste mag, in overleg met de verpleegkundige, tijdens de behandeling aanwezig zijn. Behalve tijdens het aan- en afsluiten.

## Bijwerkingen

- Omdat het bloed in de machine wat afkoelt, kunt u het koud krijgen
- Het inbrengen van een katheter kan een infectie veroorzaken
- Soms wordt de bloeddruk zo laag, dat u zich wat naar en draaierig kunt voelen
- Vaak bent u wat vermoeid na de behandeling
- Op het donorplasma komen zeer zelden allergische reacties. Met behulp van medicijnen worden deze reacties tegengegaan

## Duur van de behandeling

De behandeling duurt ongeveer anderhalf tot twee uur.

## Na de behandeling

Na de behandeling blijft de katheter in uw lies (of hals) zitten om deze weer te kunnen gebruiken voor een volgende plasmafiltratie behandeling. In sommige gevallen moet u tussen de behandelingen door in het ziekenhuis blijven. Mogelijk bent u na de behandeling moe. Daarom raden wij u af om zelf naar huis te rijden

## Wat te doen in geval van ziekte of verhindering?

Als u door ziekte of om andere redenen verhinderd bent uw afspraak na te komen, wordt u verzocht zo snel mogelijk contact op te nemen met de afdeling Dialyse. In uw plaats kan een andere patiënt geholpen worden.

## Tot slot

Hebt u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of aan de dialyseverpleegkundige.

## Belangrijke telefoonnummers

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis):</b>                   | <b>(013) 221 00 00</b> |
| <b>Locatie ETZ Elisabeth<br/>Afdeling Dialyse:<br/>Route 10</b> | <b>(013) 221 29 10</b> |