

## Nierfunctievervangende therapie (CVVH)

*Bij uw familielid of naaste is geconstateerd dat zijn of haar nieren (tijdelijk) onvoldoende functioneren. Het is noodzakelijk te starten met nierfunctievervangende therapie. Hieronder wordt uitgelegd wat dit inhoudt en wat u kunt verwachten.*

### Nieren

De nieren, bij de meeste mensen twee stuks, liggen aan de rugzijde, elk in een flank vlak onder de ribben. De belangrijkste functie van de nieren is het produceren van urine en daarmee het verwijderen van afvalstoffen.

### Nierproblemen

Het kan zijn dat de nieren langzamerhand ziek worden en hun werking steeds minder wordt. Er ontstaat dan een ziektebeeld met een blijvend karakter dat we in medische termen 'chronische nierinsufficiëntie' noemen. Mensen met dit ziektebeeld worden gedialyseerd. Op de Intensive Care ontstaan dikwijls plotseling nierproblemen: acute nierinsufficiëntie. Deze problemen ontstaan door een slechte doorbloeding van de nieren of door de aanwezigheid van een te grote hoeveelheid afvalstoffen. De intensivist zal u uitleggen wat in het geval van uw familielid of naaste de oorzaak is. Door dit acute probleem is de nier verminderd of niet in staat zelf urine te vormen. De urineproductie neemt sterk af of stopt zelfs geheel. Hierdoor stopt ook het uitscheiden van de afvalstoffen, wat een gevaarlijke situatie kan opleveren. Om te voorkomen dat vergiftiging van het lichaam optreedt, is het noodzakelijk bij de patiënt nierfunctievervangende therapie (CVVH) te starten.

### CVVH, continu hemofiltratie

CVVH, ofwel continu hemofiltratie, is een vorm van dialyse waarbij de behandeling gedurende een aantal dagen 24 uur achter elkaar doorgaat. Op deze manier worden de nieren op een constante, maar voorzichtige manier ondersteund. De ondersteuning gebeurt door de CVVH-machine, een soort externe kunstnier. Deze verwijdert continu en geleidelijk afvalstoffen en vocht uit het lichaam. Meerdere malen per dag wordt het bloed bij de patiënt gecontroleerd om te kijken of het voldoende gezuiverd wordt. Naar aanleiding van deze bloedsuitslagen wordt de CVVH-machine aangepast. In de meeste gevallen kan de nierfunctie na een aantal weken weer herstellen.

### Tenslotte

Als de nierfunctie en urineproductie herstellen, zal het gebruik van de CVVH-machine minder nodig zijn. De bloedsuitslagen zullen dan verbeteren. U kunt met vragen altijd terecht bij een van de verpleegkundigen of de artsen van de Intensive Care.

mei\_2016

#### Bezoekadressen:

Meander Medisch Centrum  
Maatweg 3  
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn  
Molenweg 2  
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld  
(Medisch Centrum de Burgt)  
Nederwoudseweg 17  
3772 TD Barneveld

Locatie Leusden  
(Medisch Centrum de Mulderij)  
De Mulderij 2  
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk  
(De Nije Veste)  
Oranjelaan 104  
3862 CX Nijkerk

#### Postadres:

Postbus 1502  
3800 BM Amersfoort

#### Telefoonnummers:

Algemeen: 033 – 850 50 50  
Afspraken: 033 – 850 60 70

#### KvK Gooi en Eemland:

32082917

[www.meandermc.nl](http://www.meandermc.nl)