

# Nierfunctie vervangende therapie (Continue Nier Vervangende Therapie)

Deze folder is een aanvulling op de mondelinge informatie die u krijgt van de verpleegkundige of arts over uw familielid of naaste. In deze folder vindt u meer informatie over nierfunctie vervangende therapie. Om de folder makkelijk te kunnen lezen spreken we in de folder voortaan over uw ‘familielid’, maar dan kan het ook gaan om uw naaste.

## De nieren

De nieren zijn twee organen die in de buikholte liggen. De nieren hebben meerdere functies. De belangrijkste functies van de nieren bestaat uit:

- het bloed te ontdoen van afvalstoffen
- het verwijderen van overtollig vocht.

Wanneer de nieren (tijdelijk) onvoldoende werken zal deze functie overgenomen worden met een nierfunctie vervangende therapie. Dit gebeurt op de Intensive Care Volwassenen door middel van zogenaamd Continue Venovenueuze Hemodialyse (CVVHD).

## Oorzaken

Er kunnen verschillende factoren bijdragen tot het (tijdelijk) minder goed werken van de nieren waardoor er nierfunctie vervangende therapie nodig is.

- Een operatie, waarbij de bloedtoevoer naar de nieren tijdelijk afgesloten is geweest.
- Een ontsteking die via de bloedbaan de nierfunctie heeft verminderd.
- Een langere periode van lage bloeddruk, waardoor de doorbloeding van de nieren verminderd is.
- Langdurig gebruik van sommige medicijnen.
- De patiënt was voor opname op de Intensive Care al dialysepatiënt.

Wat bij uw familielid de oorzaak is, kan de arts u uitleggen tijdens een gesprek.

## Wat is de nierfunctie vervangende therapie CVVHD?

Bij CVVHD, ofwel continue hemodialyse, worden gedurende 24 uur per dag afvalstoffen en eventueel vocht uit het lichaam verwijderd. Een CVVHD apparaat neemt de functie van de nieren van uw familielid op (tijdelijke) basis over.

Hiervoor wordt een dialyselijn ingebracht bij uw familielid in één van de grotere aders (in de lies of in de hals) en deze wordt aangesloten op het CVVHD-apparaat. Tijdens de behandeling wordt het bloed buiten het lichaam door een filter (kunstnier) gezuiverd. Afvalstoffen en een teveel aan vocht worden verwijderd.

## Hoelang duurt deze behandeling?

Het effect van nierfunctie vervangende therapie kan bepaald worden via laboratoriumonderzoek van het bloed en het meten van de eigen urineproductie van uw familielid. Iedere dag beoordeelt de arts of deze therapie nog nodig is.

Hoe lang uw familielid de nierfunctie vervangende therapie nodig heeft kan erg variëren, van minder dan een dag tot enkele weken. Dit is afhankelijk van hoe ernstig de beschadiging van de nieren is en hoe snel deze weer herstellen. In een klein aantal gevallen blijken de nieren onherstelbaar beschadigd en moeten patiënten hun hele verdere leven gedialyseerd worden.

## Wilt u meer informatie of heeft u vragen?

De artsen en verpleegkundigen overleggen dagelijks met elkaar over de voortgang van de behandeling. U kunt met vragen of opmerkingen over de verzorging en de behandeling van uw familielid altijd terecht bij de verpleegkundigen en artsen van de afdeling Intensive Care Volwassenen. Om de privacy van uw familielid te waarborgen wordt alleen informatie gegeven aan de contactpersonen.



*Figuur 1: het nierfunctie vervangende apparaat*