

Nierfunctievervangende therapie op de IC

Bij uw familielid is geconstateerd dat zijn of haar nieren (wellicht tijdelijk) onvoldoende functioneren. Hierdoor is het noodzakelijk de functie van de nieren over te nemen. Dit gebeurt op de Intensive Care met behulp van een dialysemachine. Wat deze behandeling inhoudt, wordt in deze folder toegelicht.

De nieren

De nieren zijn twee organen die in de buikholte liggen.

De belangrijkste functie van de nieren bestaat uit de productie van urine om daardoor het lichaam te ontdoen van afvalstoffen en overtollig vocht. De nieren zijn zeer belangrijke organen voor het functioneren van het hele lichaam.

Oorzaken en gevolgen van nierfunctiestoornissen

Er bestaan verschillende oorzaken voor het ontstaan van nierfunctiestoornissen. Bij patiënten op de IC zijn de belangrijkste oorzaken een ernstig verlaagde bloeddruk of een bloedvergiftiging (sepsis). Wanneer de nieren minder goed functioneren kan dit verschillende gevolgen hebben. De vorming van urine neemt af of stopt geheel, waardoor er teveel vocht in het lichaam gaat ophopen. Ook kunnen de afvalstoffen van het lichaam niet meer uitgescheiden worden.

CVVH of nierfunctie vervangende therapie

De techniek die hiervoor gebruikt wordt op de IC noemen we CVVH (continue veno-veneuze hemofiltratie). Dit is te vergelijken met de beter bekende 'nierdialyse'. Voor we nierfunctievervangende therapie kunnen toepassen wordt er een dialysekatheter in een groot bloedvat ingebracht. Dit kan zijn in de lies, in de hals of onder het sleutelbeen. Vanuit één kant van de katheter wordt bloed uit het lichaam getrokken. Dit bloed wordt in de dialysemachine door een zogenaamd 'bloedfilter' geleid, waardoor het bloed wordt gezuiverd. Het gezuiverde bloed wordt via dezelfde katheter weer aan het lichaam teruggegeven. Aan de machine hangen grote zakken met vocht. Dit vocht vervangt het vocht dat samen met de afvalstoffen uit het bloed gefilterd wordt.

Het bloedfilter van de machine raakt na een tijd verzadigd en dit moet dan samen met alle slangen vervangen worden. Het kan dus zijn dat, wanneer u op bezoek bent, de machine niet aangesloten is op de patiënt. Tenzij we u vertellen dat de nierfunctie vervangende therapie helemaal gestopt is, betreft het in dit geval een tijdelijke onderbreking om het bloedfilter en de slangen te kunnen vervangen.

Hoe tevreden bent u over uw specialist of ziekenhuis? Geef uw mening op [ZorgkaartNederland.nl](https://www.zorgkaartnederland.nl)

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

De patiënt zelf heeft over het algemeen geen last van deze behandeling. Wel kan de dialyse katheter, zoals alle andere infusen, wat ongemak veroorzaken.

Tijdsduur

De tijd dat een patiënt nierfunctievervangende therapie nodig heeft kan erg variëren. Dit is afhankelijk van hoe ernstig de beschadiging van de nieren is en hoe snel deze weer herstelt. Dagelijks nemen we bij de patiënt bloed af om te controleren of de nierfunctie is verbeterd. De intensivist bepaalt vervolgens of de dialysebehandeling wordt voortgezet of gestaakt kan worden.

Ten slotte

Als u na het lezen van deze informatie nog vragen hebt, kunt u deze altijd stellen aan de verpleegkundige van de IC, de intensivist of de arts-assistent.