

Nierfunctievervangende behandeling dialyse (CVVHDF) op Intensive Care

Bij uw familielid of naaste is geconstateerd dat zijn of haar nieren (tijdelijk) onvoldoende functioneren. Het is daarom noodzakelijk te starten met nierfunctie vervangende therapie (CVVHDF) als onderdeel van de behandeling. Dialyseren op de Intensive Care is meestal van tijdelijke aard, in tegenstelling tot het chronisch dialyseren in een dialysecentrum.

Werking van de nieren

De nieren in ons lichaam zorgen ervoor dat: afvalstoffen en teveel aan vocht uit het bloed worden verwijderd bij het plassen de zuurgraad van het bloed stabiel blijft

Wanneer vindt nierfunctievervangende therapie plaats?

De intensivist (medisch specialist met aandachtsgebied Intensive Care) besluit in de volgende situaties tot nierfunctievervangende therapie:

- ophoping van afvalstoffen in het bloed
- te weinig of geen urineproductie gedurende 24 uur of langer
- acute verslechtering van de werking van de nieren, bijvoorbeeld bij bloedvergiftiging (sepsis)

Vorbereidingen

Voor we beginnen met nierfunctievervangende therapie brengt de intensivist een dialysekatheter in. Dat gebeurt in een bloedvat in de lies of in de hals. Na het inbrengen van de katheter wordt deze aangesloten op een mobiel apparaat waarop zich een kunstnier bevindt.

Wat is nierfunctievervangende therapie (CVVHDF)?

CVVHDF, ofwel continue hemofiltratie, is een vorm van dialyse waarbij de behandeling gedurende een aantal dagen tot weken 24 uur per dag doorgaat. Een dialyseapparaat neemt de functie van de nieren tijdelijk over. Dialyse betekent letterlijk 'scheiding van stoffen'. Tijdens de behandeling wordt het bloed buiten het lichaam door een filter (kunstnier) gezuiverd. Afvalstoffen en een teveel aan vocht worden verwijderd. Regelmatig wordt het bloed van de patiënt gecontroleerd om te kijken of het voldoende gezuiverd wordt. Meestal kan de nierfunctie zich na een aantal weken weer herstellen. De IC-verpleegkundige let op de alarmen en zorgt voor het verwisselen van de kunstnier en het verwisselen van de zakken met vocht.

Wat betekent het voor de patiënt?

Nierfunctievervangende therapie is een niet pijnlijke behandeling. Wel brengt het beperkingen in bewegingsmogelijkheden met zich mee. Tijdens het bewegen kunnen de katheters afknikken waardoor een alarm kan afgaan.

Tot slot

In deze folder heeft u gelezen over de dialyse op de Intensive Care. Wij kunnen ons voorstellen dat hiermee nog niet al uw vragen beantwoord zijn. Als u na het lezen van deze informatie nog vragen heeft, kunt u die altijd stellen aan de verpleegkundigen van de Intensive Care of de intensivist.

Belangrijke telefoonnummers

ETZ: (013) 221 00 00

Intensive Care: (013) 221 38 00

Route 63