

Nierfunctievervangende behandeling

Uw familielid of naaste is opgenomen op de afdeling Intensive Care (IC). Op dit moment werken zijn/haar nieren (tijdelijk) onvoldoende. Daarom is het nodig om de functie van de nieren over te nemen. Dit gebeurt met een dialyse-apparaat, u kunt dat zien als een grote kunstnier. Deze folder geeft u informatie over deze nierfunctievervangende behandeling.

Functie van de nieren

De nieren hebben twee functies:

- Het verwijderen van afvalstoffen. In het lichaam worden verschillende stoffen gemaakt. Er worden nuttige stoffen aangemaakt en er blijven afvalstoffen over. De nieren verwijderen deze afvalstoffen met de urine uit het lichaam.
- Het regelen van de vochtbalans. De nieren kunnen het teveel aan vocht in het lichaam uitscheiden en bij een te kort aan vocht in het lichaam, de uitscheiding verminderen.

Verstoring van de functie van de nieren

Een verstoring van de nierfunctie kan geleidelijk of acuut ontstaan. Bij patiënten op de IC ontstaat de verstoring meestal acuut. Vaak wordt deze veroorzaakt door onvoldoende doorbloeding van de nieren. Deze verminderde doorbloeding kan verschillende oorzaken hebben. De arts informeert u over de oorzaak bij uw familielid/naaste.

Doordat de nieren niet goed werken:

- neemt de urineproductie af of is er zelfs in het geheel geen urineproductie meer;
- hopen de afvalstoffen zich in het lichaam op. Dit is te zien aan de bloeduitslagen.

Om ervoor te zorgen dat de afvalstoffen toch worden verwijderd en de vochtbalans optimaal blijft, wordt bij uw familielid/naaste het bloed gespoeld. Dit heet dialyseren ofwel nierfunctievervangende behandeling.

Nierfunctievervangende behandeling

Er zijn verschillende manieren om het bloed te spoelen. Op de IC wordt vaak CVVHD (Continue Venovenueuze Hemodialyse) toegepast.

Dit betekent dat het bloed 24 uur per dag wordt gespoeld.

Om te kunnen dialyseren, wordt bij uw familielid/naaste een katheter (slangetje) in een bloedvat in de lies of onder het sleutelbeen ingebracht. Deze katheter brengt de arts onder plaatselijke verdoving in. Via de katheter haalt het dialyseapparaat het bloed uit de patiënt. Vervolgens wordt het bloed in het apparaat gezuiverd en eventueel overtollig vocht wordt verwijderd. Daarna gaat het bloed terug naar de patiënt.

Omdat het bloed buiten het lichaam komt, koelt het erg af. Daarom wordt het door het apparaat verwarmd. Soms is dit niet voldoende zodat uw familielid/naaste teveel afkoelt. In dat geval geven wij extra dekens en/of een warmtedeken.

Het apparaat kan regelmatig alarmeren. Hier hoeft u niet van te schrikken. De verpleegkundige weet met deze alarmen om te gaan.

Duur behandeling

Zolang bij uw familielid/naaste bloed wordt gespoeld, wordt er iedere dag bloed geprikt om te kijken of de afvalstoffen voldoende worden uitgefilterd.

Hoelang deze nierfunctievervangende behandeling nodig is, hangt af van de snelheid waarmee de nieren van uw familielid/naaste zich herstellen. Dit kan variëren van een dag tot zes weken. Soms herstellen de nieren zich onvoldoende en blijft een patiënt afhankelijk van een nierfunctievervangende behandeling.

Vragen?

Voor informatie over het ziekenhuis kunt u terecht op onze internetsite: www.ghz.nl. Ook kunt u bellen naar het algemene informatienummer (0182) 50 50 50.

Heeft u na het lezen van deze folder vragen over de nierfunctievervangende behandeling, stelt u deze dan gerust aan de verpleegkundige of de arts. U kunt ook bellen naar onze afdeling, telefoon: (0182) 50 54 28.

Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda

Bleulandweg 10
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:
(0182) 50 50 50

Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie : Marketing & Communicatie
december 2024
08.03.016