Dialyse op intensieve zorg

azdelta
Uw ziekenhuis.

Beste familie of mantelzorger

Bij uw familielid of persoon van wie u de zorg ter harte neemt, is vastgesteld dat zijn/haar nieren (tijdelijk) onvoldoende functioneren. Met behulp van nierfunctievervangende apparatuur kunnen we de functie van de nieren overnemen. In deze folder kunt u lezen wat de nierfunctievervangende therapie of dialyse inhoudt.

De dienst nierziekten

Werking van de nieren

1. Zuiveringsstation van het organisme

Zoals een filter zuiveren de nieren het bloed van afvalstoffen afkomstig van de vernietiging van de cellen van het organisme en van de vertering van voedingsstoffen. Dagelijks wordt 200 liter bloed gefilterd. Dit leidt tot de productie van ongeveer 1,5 liter urine die sterk geconcentreerd is in afvalstoffen.

2. Regulatie van water en zouten in het organisme

Onder hormonale controle, zullen de nieren het water en het zout op zeer precieze wijze regelen in functie van het voedingsaanbod en het eventuele verlies (zweten, diarree...). Het doel is een perfect en constant evenwicht te behouden.

3. Producent van hormonen

- **Erytropoëtine (EPO)** is een hormoon dat geproduceerd wordt door de nieren om de productie van rode bloedcellen te stimuleren.
- **Renine** dat ook geproduceerd wordt door de nieren, is een hormoon dat een evenwicht tussen water, zout en bloeddruk verzekert.
- De nieren zijn in staat om **vitamine D** te activeren, een hormoon dat van kapitaal belang is voor de regulatie van calcium in het organisme. Het is immers dankzij dit geactiveerd vitamine D dat calcium kan opgenomen worden uit de voeding en zich kan binden in het bot.

Dialyse

Voor we kunnen starten met dialyse, dient er een toegangsweg in het lichaam aangelegd worden door de arts. Hiervoor brengt de arts een katheter (dun buisje) aan in een bloedvat in de lies, hals of onder het sleutelbeen. Na het inbrengen van de katheter wordt de patiënt aangesloten aan een dialysetoestel

met daarin een kunstnier. Het bloed stroomt, via de katheter, uit de patiënt naar de kunstnier. De kunstnier zorgt voor een zuivering van het bloed, door de afvalstoffen en het teveel aan vocht uit het bloed te verwijderen. Vervolgens wordt het gezuiverde bloed teruggegeven aan de patiënt.

Wat betekent dit voor de patiënt?

Dialyse is een niet-pijnlijke behandeling maar brengt wel wat bewegingsmoeilijkheden met zich mee. De patiënt kan, tijdens de behandeling, moeilijker draaien, mag niet opzitten in de zetel en kan door het bewegen de katheter of de leidingen afknikken waardoor het toestel in alarm gaat.
Dagelijks wordt er bij de patiënt bloed afgenomen om te controleren of de nierfunctie is verbeterd. Hoe lang iemand moet worden gedialyseerd (tijdsduur per dag, aantal keer per week), hangt af van de bloedresultaten.

Vragen

Mocht u naar aanleiding van deze folder nog vragen hebben, dan zal de verpleegkundige proberen deze zo goed mogelijk te beantwoorden. Bij medische vragen kunt u via de verpleegkundige altijd een afspraak maken met de arts via

dispatch dialyse
t 051 23 38 98

Bron: dienst nierziekten

AZ Delta Deltalaan 1, 8800 Roeselare **t** 051 23 71 11 **e** info@azdelta.be **w** www.azdelta.be
0520 5277-NL **Deze brochure is laatst aangepast op 11/02/2021**