



Nierfunctievervangende therapie. (CVVH)

Intensive Care

Inleiding

Als uw familielid/naaste op de afdeling Intensive Care ligt, kan het voorkomen dat de werking van de nieren (tijdelijk) moet worden overgenomen door een kunstnier, hier is een speciaal apparaat voor. Dit noemen we nierfunctievervangende therapie (Continue Venovenueuze Hemofiltratie). In deze folder leggen wij u graag uit wat deze therapie inhoudt.

Werking van de nieren

De nieren in ons lichaam zorgen ervoor dat:

- de vocht- en zouthuishouding in evenwicht blijft.
- de zuurgraad in het bloed stabiel blijft.
- de bloeddruk gereguleerd wordt.
- Er afvalstoffen uit het lichaam verwijderd worden.
- Verder hebben de nieren een tal van hormonale functies.

Het onvoldoende functioneren van de nieren kan chronisch (constant) zijn of acuut ontstaan. Bij chronische nierinsufficiëntie is sprake van een blijvend ziektebeeld. Bij patiënten op de afdeling IC is meestal sprake van een acute nierinsufficiëntie. Dit is een plotseling en ernstig nierfunctieverlies omdat er onvoldoende doorbloeding van de nieren is geweest. Het wegvallen van de functie van de nieren kan dagen tot weken duren. Meestal zien we dat de nierfunctie weer hersteld. In een enkel geval zal er een ander, blijvende vorm van nierfunctievervangende therapie nodig zijn. De intensivist licht uw familielid of naaste in over de oorzaak hiervan.

Vorbereidingen voor nierfunctievervangende therapie

Voor we beginnen met nierfunctievervangende therapie (CVVH) brengt de intensivist een katheter (medisch slangetje) in een bloedvat in. Dit gebeurt in een bloedvat in de lies, de hals of onder het sleutelbeen. Na het inbrengen van de katheter sluiten we deze aan op een mobiel apparaat waarin zich een kunstnier bevindt.



Wat is nierfunctievervangende therapie?

Het bloed stroomt vanuit de patiënt, via de katheter, naar het apparaat dat naast het bed van de patiënt staat. Daar zorgt een kunstnier voor de uitwisseling van afvalstoffen en vocht. Het gezuiverde bloed stroomt via een ander gedeelte van de katheter weer terug naar de patiënt.

Nierfunctievervangende therapie (CVVH)

Nierfunctievervangende therapie (CVVH) vindt plaats gedurende 24 uur en kan dagenlang worden gecontinueerd. De IC-verpleegkundige bedient dit apparaat, let op de alarmen en zorgt voor het wisselen van de zakken met vocht. Tijdens de behandeling nemen we regelmatig bloed af om te kijken of de CVVH behandeling het gewenste resultaat heeft.

Als u vragen heeft, stel deze dan gerust aan de verpleegkundigen van de afdeling. Zij zijn graag bereid u meer informatie te geven of een gesprek met de arts voor u te regelen.

Dijklander Ziekenhuis Hoorn

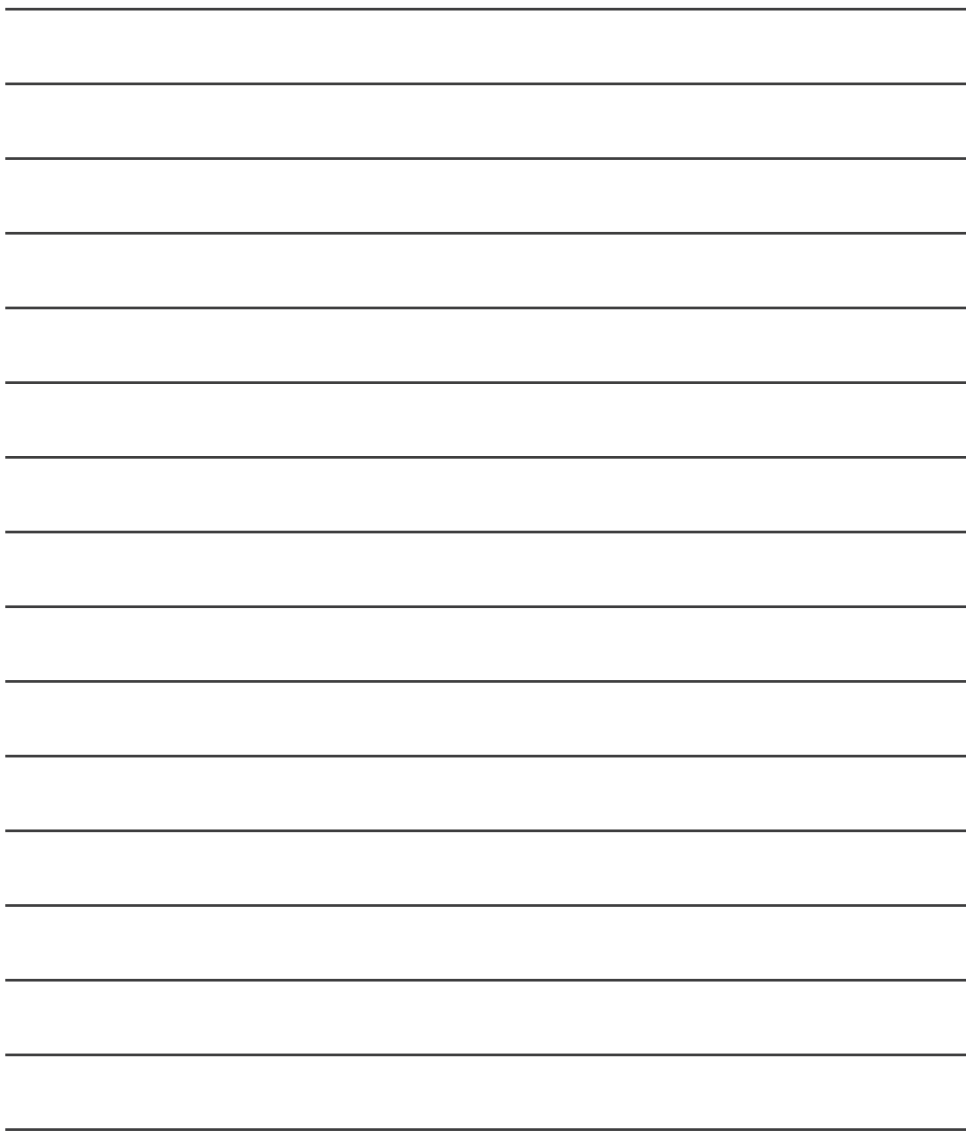
0229-257257

Intensive Care Unit

0229-257799

www.dijklander.nl

Notities:



Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-00465-NL 08-03-2022