

# Dopamine

**Deze folder is opgesteld voor patiënten en hun familieleden die te maken krijgen met de toediening van Dopamine via infuus. Omdat het hart niet voldoende werkt en doordat het te weinig knijpkracht heeft, krijgt u via het infuus medicijnen die het hart ondersteunen bij zijn werk.**

## **Wie gebruikt Dopamine?**

Doordat uw hart met onvoldoende kracht samentrekt, kan in het lichaam het vocht niet goed worden afgevoerd. Het gevolg hiervan kan zijn dat u vocht vast houdt in de enkels, in de buik of bij de longen. Dit kan allerlei gevolgen voor u hebben, zoals dikke enkels/benen (oedeem), kortademigheid, een vol gevoel in de buik of misselijkheid.

## **Hoe werkt Dopamine?**

Omdat het hart niet voldoende werkt is het belangrijk dat toch het vocht uit het lichaam wordt verwijderd. Het hart krijgt het steeds zwaarder om dit vocht, wat zich opstapelt, af te voeren.

Wanneer medicijnen in tabletvorm, zoals furosemide of bumetanide, niet voldoende helpen, krijgt u via het infuus medicatie. Dit kan bijvoorbeeld door het toedienen van Dobutamine en/of Dopamine.

Het kan zijn dat deze twee middelen samen gegeven worden, maar soms wordt er maar één middel gebruikt.

Als uw nieren onvoldoende werken, wordt er gekozen voor Dopamine. Als uw bloeddruk te laag is, krijgt u Dopamine gecombineerd met Dobutamine.

Dopamine is een medicijn dat de bloedvoorziening naar onder andere de nieren stimuleert. Het gevolg hiervan is dat er meer vocht uit het bloed wordt gehaald, waardoor het bloed weer meer vocht uit de andere delen van het lichaam kan opnemen, zoals het vocht uit te benen of bij de longen. Ook wordt de hartspier gestimuleerd krachtiger samen te knijpen, waardoor er meer bloed per tijdseenheid wordt rondgepompt. Een ander gevolg is dat de bloeddruk stijgt.

Als Dopamine geen effect meer laat zien, betekent dit dat uw nieren en uw hart onvoldoende meer werken om het vocht uit uw lichaam te pompen. Dit betreft een ernstige situatie. dit aan de orde is, bespreekt de arts dit uitvoerig met u en uw familie.

## **Wie zijn er betrokken bij uw behandeling?**

De cardioloog is degene die beslist of het nodig is dat u Dopamine krijgt, hij/zij is ook de verantwoordelijk voor uw behandeling. Omdat het opbouwen van de dosering van Dopamine nauwkeurig moet verlopen, wordt dit op de afdeling cardiologie of de hartbewaking gedaan. Omdat Dopamine directe invloed heeft op de bloeddruk en de hartfrequentie. Het is belangrijk dat

tijdens het opbouwen van de dosering zeer geregeld (elke kwartier of half uur) de bloeddruk en de pols wordt gemeten. Wanneer u lichamelijke veranderingen voelt moet u het daarom ook direct melden bij de verpleging. Vanwege deze invloed op de werking van uw hartspier, krijgt u ook een kastje (telemetrie), waarop men op de hartbewaking precies kan zien hoe uw hartfrequentie reageert op de Dopamine.

### **Wat is nodig voor uw behandeling?**

Er wordt in uw arm een naaldje aangebracht, waardoor het medicijn direct in de bloedbaan kan worden toegediend. Vervolgens wordt de pomp aangesloten met het medicijn. Omdat Dopamine ook direct invloed heeft op de werking van de nieren, komt het laboratorium soms dagelijks bloed prikken om de werking van de nieren in de gaten te kunnen houden. Verder wordt dagelijks bijgehouden hoeveel vocht u binnen krijgt en hoeveel u uitplast. Zo kan worden bepaald hoeveel vocht u per dag verliest, dit is tenslotte ook de bedoeling van de behandeling. Voor een goede meting van de urineproductie kan het nodig zijn dat er een blaaskatheter wordt geplaatst. Ook wegen wij u dagelijks, waardoor we precies kunnen meten hoeveel vocht u per dag verliest of vast houdt.

## **Bijwerkingen**

Zoals bij de meeste medicijnen is ook Dopamine niet zonder bijwerkingen. De belangrijkste bijwerkingen zijn:

- Hartritmestoornissen
- Hoofdpijn
- Misselijkheid
- Braken
- Kortademigheid
- soms wat pijn op de borst of een te hoge bloeddruk. Wanneer u dit merkt, moet u dit direct melden bij de verpleging.

## **Vragen**

Mocht u vragen hebben over de behandeling of over de prognose, dan kunt u zich altijd wenden tot een van de verpleegkundigen of tot de zaalarts.